

# 瑞宝中綬章を受章して お礼の言葉

長瀧重義

# 瑞宝中綬章受章の経緯(1)

- 2015年10月9日 東京工業大学事務局人事課よりメールが入る
- その後電話にて生前叙勲を受けることについて問い合わせ
- 叙勲のレベルについて問いたただすも、推薦してみないと解らない
- 2016年春の叙勲かと思いきや1年先の2016年秋とのこと、兎に角推薦してもらうことにして人数を聞くと、今回の受章の推薦は東工大からは私だけ

## 瑞宝中綬章受章の経緯(2)

- 書類の提出が12月末とか、間に合うかどうかかわからないが努力すると返事
- 研究業績については、整理してあった
- 東工大、新潟大は印刷物（ファイルがあった）
- 愛知工大分は矢張りファイルにしてあった
- 受賞関係資料も整理してあった
- 委員会歴－学協会に調べて頂いた
- 取りまとめと学内担当者として岩波教授に依頼（10月13日）
- 人事記録は東工大の事務で記載するから提出の必要がない

# 瑞宝中綬章受章の経緯(3)

- 科学研究費等外部資金導入は該当しない
- 海外出張も対象外
- 外部からの依頼業務、兼職も不要（正式なものは大学に記録があるのかもしれない）
- 結論は助教授、教授の在職期間だけかもしれない、勿論、学内の役職は配慮される
- その後全く音沙汰なし 2016年9月になって初めて文科省から文書による連絡（あくまでも予定）
- 大学に確認 正式には10月28日の閣議で決定とのこと
- 多数の業者（記念品販売業）からカタログが配送され叙勲の間違いないことが解る  
此のことから準備に入る 例えば、式服の準備、ホテルの予約  
着物の着付け等の予約
- 11月9日からホテルに入り10日の式典に備える  
いずれにしても受賞して幸いであったと感謝している



# 瑞宝中綬章受章の経緯（４）

- 勲章と褒章
- 勲章は日本国天皇が与える（70歳以上が基本）
- 褒章は時の政府が評して与えられる（65歳までが基本）
- 平成15年秋の叙勲から現在の方法
- 大、中、小 と 重光、双光、単光 に旭日、瑞宝の組み合わせ、12種類がある
- 大、中、重光が新聞の全国版にのる
- 藍綬褒章（経済産業省）は地方紙で長瀧は新潟版に紹介された

# 瑞宝中綬章の受賞

2016. 11. 03 新聞で報道

2016. 11. 10 午前 国立劇場大劇場にて文科省伝達式  
午後 皇居にて天皇に拝謁

2016. 11. 03～祝賀の電報、お手紙、お祝いを頂く  
返礼としてお礼状の発送

2016. 11. 12 兄 長瀧重信 逝去

2016. 11. 18～告別式これに継ぐ喪中はがきの発送

服喪中の身であり、祝賀会など考えてもいなかった  
しかし年が明けてから矢張り祝賀会はやりましょうとのお声がかかりました

# 祝賀会の計画

- 発起人 富田六郎、河井徹、篠田佳男、松田敦夫、  
山本武志、岩波光保、佐藤達三
- 第1回 打ち合わせ会 2016. 10. 3 に開催
- 時期は 2016. 12 から 2017. 1で計画
- 長瀧の喪中により年明けまで延期 本日開催
- ご案内を差し上げるメンバー
- 東工大卒業生(学部、修士)職員、研究生、論文博士
- 新潟大卒業生(学部、修士)職員、論文博士
- 愛知工大職員
- 大学教官、セメント、ゼネコン、混和剤、委員会関係、  
長瀧の推薦他
- 240名(うち10名はご婦人、)のご出席



2016.11.10.  
Hotel New Otani  
出発





# 2016.11.10.国立劇場受付風景





# 文部科学省関係伝達式舞台



# 文部科学省大臣と事務職員



# 文科省関係受章者代表

(中・小、双光・単光 X  
瑞宝・旭日)





# 瑞宝中授章受章者代表



# 松野文部科学大臣の祝辞



# 伝達式から皇居へ





# 天皇陛下へ拝謁の後 ホテルの写真館



# 提出書類

## 1. 学位論文

# コンクリート, 特に舗装用コンクリートの乾燥収縮に関する 研究

東京大学 昭和41年5月



# 提出書類

## 2. 論文

| No. | 論文名                                                                                         | 雑誌名・発行所                                                      | 発行年   | 発行誌                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1   | コンクリート, 特に舗装用コンクリートの乾燥収縮応力に関する基礎研究                                                          | 東京大学                                                         | 昭和39年 | 東京大学工学部土木工学科論文集録, No.1                                                     |
| 2   | 舗装用コンクリートの乾燥収縮応力に関する研究                                                                      | 日本ACI                                                        | 昭和40年 | 日本ACI第2回研究発表講演会論文集                                                         |
| 3   | アルミナセメントコンクリートの養生温度に関する研究                                                                   | セメント協会                                                       | 昭和41年 | セメント技術年報, Vol.20                                                           |
| 4   | Fundamental Study on Thermal Properties of Concrete Made with High-Alumina Cement           | 東京工業大学                                                       | 昭和42年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.2                                                      |
| 5   | 乾燥収縮防止材料の使用に関する基礎研究(第1報)                                                                    | 東京工業大学                                                       | 昭和43年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.4                                                      |
| 6   | コンクリート, 特に舗装用コンクリートの乾燥収縮に関する研究(その1)                                                         | 東京工業大学                                                       | 昭和43年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.5                                                      |
| 7   | 乾燥収縮防止材料の使用に関する基礎研究(第2報)                                                                    | 東京工業大学                                                       | 昭和43年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.5                                                      |
| 8   | アルミナセメントにおける混和材料の適用に関する基礎研究                                                                 | 東京工業大学                                                       | 昭和43年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.5                                                      |
| 9   | Discussion on Fly Ash Cement                                                                | The Fifth International Symposium on the Chemistry of Cement | 昭和43年 | Proceeding of the Fifth International Symposium on the Chemistry of Cement |
| 10  | アルミナセメントの使用方法に関する基礎研究                                                                       | セメント協会                                                       | 昭和43年 | セメント技術年報, Vol.22                                                           |
| 11  | 化学的プレストレスの導入に関する基礎研究                                                                        | セメント協会                                                       | 昭和43年 | セメント技術年報, Vol.22                                                           |
| 12  | Carbonation of Concrete Correlating with the Corrosion of Reinforcement in Fly Ash Concrete | RILEM                                                        | 昭和44年 | The Proceedings of RILEM Symposium on Durability of Concrete               |

| No. | 論文名                                                     | 雑誌名・発行所                             | 発行年   | 発行誌                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| 13  | 人工軽量骨材を用いた鉄筋コンクリートばりの長期材令における曲げ実験                       | 土木学会                                | 昭和44年 | コンクリート・ライブラリー, No.24                                       |
| 14  | Studies of Shrinkage in Concrete Pavements              | 東京工業大学                              | 昭和44年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.7                                      |
| 15  | 人工軽量骨材を用いた鉄筋コンクリートばりの長期材令における 2, 3 の実験                  | 東京工業大学                              | 昭和44年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.7                                      |
| 16  | 乾燥収縮防止材料の使用に関する研究 (第3報)                                 | 東京工業大学                              | 昭和45年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.8                                      |
| 17  | 乾燥収縮防止材料の使用に関する研究 (第4報)                                 | 東京工業大学                              | 昭和45年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.8                                      |
| 18  | Shrinkage and Shrinkage Restraints in Concrete Pavement | American Society of Civil Engineers | 昭和45年 | Proceedings of American Society of Civil Engineers, Vol.96 |
| 19  | コンクリート, 特に舗装用コンクリートの乾燥収縮に関する研究 (その2)                    | 東京工業大学                              | 昭和45年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.9                                      |
| 20  | 拘束を受けた膨張セメントコンクリートの基礎的性状                                | セメント協会                              | 昭和45年 | セメント技術年報, Vol.24                                           |
| 21  | 膨張性混和材料(CSA)を用いたPCおよびCRC試験舗装について                        | セメント協会                              | 昭和45年 | セメント技術年報, Vol.24                                           |
| 22  | コンクリート, 特に舗装用コンクリートの乾燥収縮に関する研究 (その3, 完)                 | 東京工業大学                              | 昭和46年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.10                                     |
| 23  | フライアッシュを混入したコンクリートの中性化と鉄筋の発錆に関する長期試験研究                  | 東京工業大学                              | 昭和46年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.10                                     |
| 24  | アルミナセメントコンクリートの体積変化に関する研究                               | 土木学会                                | 昭和46年 | コンクリート・ライブラリー, No.35                                       |



| No. | 論文名                                                                                                                | 雑誌名・発行所                     | 発行年   | 発行誌                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| 25  | アルミナセメントコンクリートの転移と強度性状                                                                                             | 土木学会                        | 昭和46年 | コンクリート・ライブラリー, No.35                                        |
| 26  | 膨張セメントコンクリート舗装に関する研究                                                                                               | 土木学会                        | 昭和47年 | 土木学会論文報告集, No.206                                           |
| 27  | 膨張セメントコンクリートのクリープ性状                                                                                                | 土木学会                        | 昭和47年 | 膨張性セメント混和材を用いたコンクリートに関するシンポジウム                              |
| 28  | 高強度コンクリートに関する2、3の実験                                                                                                | 土木学会                        | 昭和47年 | 第27回年次学術講演会講演概要集                                            |
| 29  | 膨張セメントコンクリートのクリープ特性に関する基礎研究                                                                                        | 土木学会                        | 昭和47年 | 土木学会論文報告集, No.207                                           |
| 30  | Studies on Continuously Reinforced Concrete and Prestressed Concrete Pavements Made with Expansive Cement Concrete | American Concrete Institute | 昭和48年 | Proceedings of Klein Symposium on Expansive Cement Concrete |
| 31  | セメントコンクリートの耐熱性向上へのアプローチ                                                                                            | セメント協会                      | 昭和48年 | セメント・コンクリート, No.313                                         |
| 32  | 高強度プレパックドコンクリートに関する基礎研究                                                                                            | セメント協会                      | 昭和48年 | セメント技術年報, Vol.27                                            |
| 33  | 純ねじりを受ける鉄筋コンクリートはりの破壊機構                                                                                            | セメント協会                      | 昭和48年 | セメント技術年報, Vol.27                                            |
| 34  | PCロッドを用いた合成ばりの力学的性状                                                                                                | セメント協会                      | 昭和48年 | セメント技術年報, Vol.27                                            |
| 35  | GFRP-BARで緊張したPC部材の力学的特性                                                                                            | 東京工業大学                      | 昭和49年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.17                                      |
| 36  | 膨張性セメント混和材を用いたコンクリートの標準試験方法に関する研究                                                                                  | 土木学会                        | 昭和49年 | 土木学会論文報告集, No.225                                           |

| No. | 論文名                                                       | 雑誌名・発行所                                                   | 発行年   | 発行誌                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 37  | Creep Characteristics of Hardened Expansive Cement        | The 6th International Congress on the Chemistry of Cement | 昭和49年 | Proceedings of The 6th International Congress on the Chemistry of Cement |
| 38  | GFRP-BarのPC部材への適用に関する基礎的研究                                | 日本複合材料学会                                                  | 昭和49年 | 第7回複合材料シンポジウム発表論文集                                                       |
| 39  | プレパックドコンクリート用注入モルタルの流動特性に関する研究                            | セメント協会                                                    | 昭和49年 | セメント技術年報, Vol.28                                                         |
| 40  | 鉄筋コンクリートはりのねじり抵抗について                                      | セメント協会                                                    | 昭和49年 | セメント技術年報, Vol.28                                                         |
| 41  | フライアッシュを混入したコンクリートの中性化と鉄筋の発錆に関する長期試験研究(そのⅡ)               | 東京工業大学                                                    | 昭和49年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.17                                                   |
| 42  | GFRP-BARで緊張したPC部材の力学的特性                                   | 東京工業大学                                                    | 昭和49年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.17                                                   |
| 43  | 回転粘度計によるモルタルの流動性解析の1考察                                    | セメント協会                                                    | 昭和50年 | セメント技術年報, Vol.29                                                         |
| 44  | コンクリート接合面におけるせん断力の伝達に関する基礎研究                              | セメント協会                                                    | 昭和50年 | セメント技術年報, Vol.29                                                         |
| 45  | 活性化骨材(高炉水滓)を用いたコンクリートの強度特性                                | 日本複合材料学会                                                  | 昭和51年 | 第9回複合材料シンポジウム発表論文集                                                       |
| 46  | Shear Transfer Strength of Deformed Interface of Concrete | 土木学会                                                      | 昭和51年 | Transfer of JSCE, Vol.8                                                  |
| 47  | コンクリート接合部のせん断耐力に関する基礎研究                                   | 土木学会                                                      | 昭和51年 | 土木学会論文報告集, No.254                                                        |
| 48  | 円錐管によるセメントモルタルの流動性解析                                      | セメント協会                                                    | 昭和51年 | セメント技術年報, Vol.30                                                         |

| No. | 論文名                                                                            | 雑誌名・発行所                                                 | 発行年   | 発行誌                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 49  | 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの体積変化                                                        | セメント協会                                                  | 昭和52年 | セメント技術年報, Vol.31                                                       |
| 50  | オートクレーブ養生下のコンクリートのクリープ性状                                                       | セメント協会                                                  | 昭和52年 | セメント技術年報, Vol.31                                                       |
| 51  | プレキャスト部材目地部へのモルタル注入に関する実験                                                      | プレストレストコンクリート技術協会                                       | 昭和53年 | プレストレストコンクリート, Vol.20                                                  |
| 52  | On the Use of Superplasticizers                                                | プレストレストコンクリート技術協会                                       | 昭和53年 | プレストレストコンクリート, Vol.20                                                  |
| 53  | Studies of the Volume Changes of High Strength Concretes with Superplasticizer | プレストレストコンクリート技術協会                                       | 昭和53年 | プレストレストコンクリート, Vol.20                                                  |
| 54  | 膨張コンクリートの品質管理に関する実験的研究                                                         | 東京工業大学                                                  | 昭和53年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.23                                                 |
| 55  | 注入コンクリート                                                                       | 総合土木研究所                                                 | 昭和53年 | 基礎工, Vol.6                                                             |
| 56  | オートクレーブ養生下の体積変化におよぼすセメントおよび混和材の影響                                              | セメント協会                                                  | 昭和53年 | セメント技術年報, Vol.32                                                       |
| 57  | ねじりを受けるPRC部材の力学的性状                                                             | セメント協会                                                  | 昭和53年 | セメント技術年報, Vol.32                                                       |
| 58  | Estudio sobre la Alta Resistencia del Concreto Elbrado con Agregado Precolado  | 4° Simposio Internacional Sobre Tecnologia del Concreto | 昭和54年 | Proceedings of 4° Simposio Internacional Sobre Tecnologia del Concreto |
| 59  | 膨張材の性能と膨張コンクリートの品質                                                             | セメント協会                                                  | 昭和54年 | セメント・コンクリート, No.386                                                    |
| 60  | 高炉スラグ水砕砂を用いたコンクリートの諸性状について                                                     | 日本コンクリート工学協会                                            | 昭和54年 | 第1回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                  |

| No. | 論文名                                                                                                              | 雑誌名・発行所                                               | 発行年   | 発行誌                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 61  | 高温養生したコンクリートの力学的性状に及ぼす活性シリカの効果                                                                                   | セメント協会                                                | 昭和54年 | セメント・コンクリート, No.387                                                 |
| 62  | 高炉水砕スラグ砂の水和反応層とコンクリートの物性                                                                                         | セメント協会                                                | 昭和54年 | セメント・コンクリート, No.390                                                 |
| 63  | Improvement of Concrete Performance through Expansive Cements                                                    | 日本学術振興会                                               | 昭和54年 | Proceedings of Japan-U.S. Science Joint Seminar                     |
| 64  | Application of High-Strength Prepacked Concrete to Offshore Concrete Structure                                   | American Concrete Institute                           | 昭和54年 | Proceeding of International Symposium on Offshore Structures        |
| 65  | 高強度プレパックドコンクリートの施工方法に関する研究                                                                                       | セメント協会                                                | 昭和54年 | セメント・コンクリート, No.393                                                 |
| 66  | フレッシュモルタルの粘性構造についての考察                                                                                            | セメント協会                                                | 昭和54年 | セメント技術年報, Vol.33                                                    |
| 67  | 水砕スラグ砂とセメントペーストの界面機構がコンクリートの物性に及ぼす影響                                                                             | セメント協会                                                | 昭和54年 | セメント技術年報, Vol.33                                                    |
| 68  | 急冷高炉スラグ細骨材の高強度コンクリートへの適用に関する基礎研究                                                                                 | 日本コンクリート工学協会                                          | 昭和55年 | 第2回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                               |
| 69  | コンクリートの乾燥収縮機構に関する研究                                                                                              | 日本コンクリート工学協会                                          | 昭和55年 | 第2回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                               |
| 70  | Long-Term Experiments on the Neutralization of Concrete Mixed with Fly Ash and the Corrosion of Reinforcement    | 7th International Congress on the Chemistry of Cement | 昭和55年 | Proceeding of 7th International Congress on the Chemistry of Cement |
| 71  | Analysis on Fluidity of Cement Paste and Mortar                                                                  | 7th International Congress on the Chemistry of Cement | 昭和55年 | Proceeding of 7th International Congress on the Chemistry of Cement |
| 72  | Effects of Interface Relation between Blast Furnace Slag and Cement Paste on the Physical Properties of Concrete | 7th International Congress on the Chemistry of Cement | 昭和55年 | Proceeding of 7th International Congress on the Chemistry of Cement |



| No. | 論文名                                                                        | 雑誌名・発行所                                               | 発行年   | 発行誌                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 73  | Expansive Cement Concretes in Japan                                        | American Concrete Institute                           | 昭和55年 | Proceedings of Cedric Willson Symposium on Expansive Cement          |
| 74  | 急冷高炉スラグ砂の水和活性がコンクリートの力学性状に及ぼす影響                                            | セメント協会                                                | 昭和55年 | セメント・コンクリート, No.405                                                  |
| 75  | 急冷スラグ砂の水和反応性とコンクリートの力学性状                                                   | セメント協会                                                | 昭和55年 | セメント技術年報, Vol.34                                                     |
| 76  | 膨張コンクリートの性能におよぼす各種コンクリート構成材料の影響                                            | セメント協会                                                | 昭和55年 | セメント技術年報, Vol.34                                                     |
| 77  | クローズドフォームを用いたコンクリートの強度発現性状に関する研究                                           | 日本コンクリート工学協会                                          | 昭和56年 | 第3回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                |
| 78  | 高性能減水剤を添加したコンクリートのスランプロス                                                   | セメント協会                                                | 昭和56年 | セメント・コンクリート, No.406                                                  |
| 79  | 高性能減水剤を添加したコンクリートのスランプロス                                                   | セメント協会                                                | 昭和56年 | セメント技術年報, Vol.35                                                     |
| 80  | 高温高圧養生下におけるフライアッシュセメント系結合材の水和とコンクリートの力学性状                                  | セメント協会                                                | 昭和56年 | セメント技術年報, Vol.35                                                     |
| 81  | Effective Use of Fly Ash in Precast Concrete Produced by Autoclave Curing  | International Symposium on The Use of PFA in Concrete | 昭和57年 | Proceedings of International Symposium on The Use of PFA in Concrete |
| 82  | Drying Shrinkage and Creep of High-Strength Concrete with Superplasticizer | American Concrete Institute                           | 昭和57年 | Designing for Creep and Shrinkage in Concrete Structures             |
| 83  | 高強度コンクリートの乾燥収縮及びクリープの特性                                                    | 日本コンクリート工学協会                                          | 昭和57年 | コンクリート工学, Vol.20                                                     |
| 84  | オートクレーブ養生した高強度コンクリートの耐凍結融解性                                                | 日本コンクリート工学協会                                          | 昭和57年 | 第4回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                |

| No. | 論文名                                                                                                  | 雑誌名・発行所                     | 発行年   | 発行誌                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85  | 多軸拘束を受ける膨張コンクリートの膨張性状                                                                                | 日本コンクリート工学協会                | 昭和57年 | 第4回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                                                                                      |
| 86  | Effective Utilization of Industrial By-products in High-strength Precast Concrete Products           | プレストレストコンクリート技術協会           | 昭和57年 | プレストレストコンクリート, Vol.24                                                                                                                      |
| 87  | コンクリートの乾燥収縮およびクリープの機構に関する考察                                                                          | 日本コンクリート工学協会                | 昭和57年 | コンクリート工学, Vol.20                                                                                                                           |
| 88  | フライアッシュセメントペーストの流動性と高性能減水剤の吸着                                                                        | セメント協会                      | 昭和57年 | セメント技術年報, Vol.36                                                                                                                           |
| 89  | フライアッシュの高強度コンクリートへの適用に関する基礎的研究                                                                       | セメント協会                      | 昭和57年 | セメント技術年報, Vol.36                                                                                                                           |
| 90  | 分割混練したセメントペーストの内部組織                                                                                  | 日本コンクリート工学協会                | 昭和58年 | 第5回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                                                                                      |
| 91  | 持続引張荷重を受けるRC部材の変形・ひびわれ解析に関する一考察                                                                      | 日本コンクリート工学協会                | 昭和58年 | 第5回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                                                                                      |
| 92  | Relation between Hydration of Slag Sand and Mechanical Properties of Concrete                        | American Concrete Institute | 昭和58年 | Proceeding of CANMET/ACI First International Conference on the Use of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Other Mineral By-products in Concrete |
| 93  | 富配合流動化コンクリートの基礎的研究                                                                                   | 土木学会                        | 昭和58年 | コンクリート・ライブラリー, No.51                                                                                                                       |
| 94  | 流動化コンクリートのスランプロス                                                                                     | セメント協会                      | 昭和58年 | セメント技術年報, Vol.37                                                                                                                           |
| 95  | フライアッシュを混和したコンクリートの強度とクリープ特性                                                                         | セメント協会                      | 昭和58年 | セメント技術年報, Vol.37                                                                                                                           |
| 96  | Mechanical Behaviour of Reinforced Concrete Members Subjected to Combined Bending, Shear and Torsion | American Concrete Institute | 昭和59年 | Proceedings of Development in Design for Shear and Torsion, The Annual Convention of the ACI                                               |

| No. | 論文名                                                                                              | 雑誌名・発行所                                                          | 発行年   | 発行誌                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 97  | 流動コンクリートのスランプロス                                                                                  | セメント協会                                                           | 昭和59年 | セメント・コンクリート, No.447                                                             |
| 98  | 異形鉄筋とコンクリートの付着クリープ性状                                                                             | 日本コンクリート工学協会                                                     | 昭和59年 | 第6回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                           |
| 99  | The Mechanism of Drying Shirinkage and Creep of Concrete                                         | 土木学会                                                             | 昭和59年 | Concrete Library International, No.3                                            |
| 100 | The Application of Fly Ash to High Strength Concrete Products                                    | Second International Conference on Ash Technology and Marketting | 昭和59年 | Proceedings of Second International Conference on Ash Technology and Marketting |
| 101 | The Fluidity of Fly Ash-Cement Paste with Superplastisizer                                       | Elsevier                                                         | 昭和59年 | Cement and Concrete Research, Vol.14                                            |
| 102 | コンクリートの透気性に関する基礎的研究                                                                              | セメント協会                                                           | 昭和59年 | セメント技術年報, Vol.38                                                                |
| 103 | オートクレーブ養生したフライアッシュコンクリートの耐凍結融解性                                                                  | セメント協会                                                           | 昭和59年 | セメント技術年報, Vol.38                                                                |
| 104 | Construction of Recent RCD-Concrete Dam Projects in Japan                                        | American Society of Civil Engineers                              | 昭和60年 | Roller Compacted Concrete, Vol.1                                                |
| 105 | コンクリートの透気性                                                                                       | セメント協会                                                           | 昭和60年 | セメント・コンクリート, No.455                                                             |
| 106 | Strength and Deformations of Reinforced Concrete Members Subjected to Bending, Shear and Torsion | Japan-Thai Civil Engineering Conference                          | 昭和60年 | Proceeding of Japan-Thai Civil Engineering Conference                           |
| 107 | The Mechanisms of Drying Shrinkage and Creep of Concrete                                         | Japan-Thai Civil Engineering Conference                          | 昭和60年 | Proceeding of Japan-Thai Civil Engineering Conference                           |
| 108 | 水和熱による温度ひびわれ幅の実用算定法                                                                              | 日本コンクリート工学協会                                                     | 昭和60年 | 第7回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                           |

| No. | 論文名                                                                                                                          | 雑誌名・発行所                     | 発行年   | 発行誌                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 109 | フライアッシュの品質とその評価に関する研究                                                                                                        | 日本コンクリート工学協会                | 昭和60年 | 第7回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                                                                      |
| 110 | 曲げ・せん断とねじりを同時に受ける鉄筋コンクリート部材の耐力と変形                                                                                            | 土木学会                        | 昭和60年 | 土木学会論文報告集, No.360/V-3                                                                                                      |
| 111 | マッシブなコンクリート壁体構造物のひびわれ幅の予測について                                                                                                | 東京工業大学                      | 昭和60年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.35                                                                                                     |
| 112 | 分級したフライアッシュのコンクリート用混和材としての適用性                                                                                                | 東京工業大学                      | 昭和60年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.35                                                                                                     |
| 113 | 若材令における鉄筋とコンクリートとの付着特性                                                                                                       | 東京工業大学                      | 昭和60年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.35                                                                                                     |
| 114 | 各種フライアッシュの品質とコンクリートの流動性                                                                                                      | セメント協会                      | 昭和60年 | セメント技術年報, Vol.39                                                                                                           |
| 115 | コンクリートの透気性に影響を及ぼす諸要因                                                                                                         | セメント協会                      | 昭和60年 | セメント技術年報, Vol.39                                                                                                           |
| 116 | 高流動域にあるコンクリートの流動特性とその評価                                                                                                      | 土木学会                        | 昭和61年 | フレッシュコンクリートの物性とその施工への適用に関するシンポジウム論文集                                                                                       |
| 117 | Effect of Curing Condition on the Carbonation of Concrete with Fly Ash and the Corrosion of Reinforcement in Long-Term Tests | American Concrete Institute | 昭和61年 | Proceedings of CANMET/ACI the 2nd Interntional Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag, and Natural Pozzolans in Concrete |
| 118 | Air Permeability of Concrete Mixed with Fly Ash and Condensed Silica Fume                                                    | American Concrete Institute | 昭和61年 | Proceedings of CANMET/ACI the 2nd Interntional Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag, and Natural Pozzolans in Concrete |



| No. | 論文名                                                                              | 雑誌名・発行所                                                                    | 発行年   | 発行誌                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 119 | A Design Method for Reinforced Concrete Members under Bending, Shear and Torsion | The First East Asian Conference on Structural Engineering and Construction | 昭和61年 | Proceedings of The First East Asian Conference on Structural Engineering and Construction, Vol.1 |
| 120 | 水和熱に起因する温度ひびわれ幅の予測について                                                           | 日本コンクリート工学協会                                                               | 昭和61年 | 第8回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                                            |
| 121 | プレストレストコンクリート円筒断面部材のねじり特性に関する研究                                                  | 日本コンクリート工学協会                                                               | 昭和61年 | 第8回コンクリート工学年次講演会講演論文集                                                                            |
| 122 | 鉄筋コンクリート部材のねじり特性に関する研究                                                           | 土木学会                                                                       | 昭和61年 | 土木学会論文集, No.372/V-5                                                                              |
| 123 | 分級したフライアッシュのコンクリート用混和材としての適用性                                                    | セメント・コンクリート研究会                                                             | 昭和61年 | セメント・コンクリート研究討論会講演要旨集, Vol.13                                                                    |
| 124 | コンクリートの透気性に及ぼす含水率の影響                                                             | セメント協会                                                                     | 昭和61年 | セメント技術年報, Vol.40                                                                                 |
| 125 | フライアッシュを混和したコンクリートの中性化に関する研究                                                     | セメント協会                                                                     | 昭和61年 | セメント技術年報, Vol.40                                                                                 |
| 126 | 高炉スラグ微粉末を混和したコンクリートの中性化                                                          | 土木学会                                                                       | 昭和62年 | 高炉スラグ微粉末のコンクリートへの適用に関するシンポジウム論文集                                                                 |
| 127 | 微細ひびわれを有するコンクリートの透気性状                                                            | 日本コンクリート工学協会                                                               | 昭和62年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.9                                                                           |
| 128 | フライアッシュコンクリートの空気連行性と耐凍害性                                                         | 日本コンクリート工学協会                                                               | 昭和62年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.9                                                                           |
| 129 | フライアッシュを用いた新硬化体の海洋構造物への適用性                                                       | 日本コンクリート工学協会                                                               | 昭和62年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.9                                                                           |
| 130 | フライアッシュコンクリートの品質管理手法に関する研究                                                       | 日本コンクリート工学協会                                                               | 昭和62年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.9                                                                           |

| No. | 論文名                                                                                 | 雑誌名・発行所                                                                     | 発行年   | 発行誌                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131 | 補修した鉄筋コンクリート部材の力学的特性に関する研究                                                          | 日本コンクリート工学協会                                                                | 昭和62年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.9                                                                         |
| 132 | Studies on Carbonation of Concrete with Low-Calcium Fly Ash and Blast Furnance Slag | 大韓土木學會                                                                      | 昭和62年 | 大韓土木學會論文集, Vol.7                                                                               |
| 133 | セメントの水和熱に起因するマスコンクリートの温度上昇の予測                                                       | セメント・コンクリート研究会                                                              | 昭和62年 | セメント・コンクリート研究討論会講演要旨集, No.14                                                                   |
| 134 | Application of High Fly Ash Concrete to Large Artificial Fish Reefs                 | Eighth International Coal Ash Utilization Symposium                         | 昭和62年 | Proceedings of Eighth International Coal Ash Utilization Symposium                             |
| 135 | A Rational Repair Method for Deteriorated Reinforced Concrete                       | International Conference on Durability of Building Materials and Components | 昭和62年 | Proceedings of 4th International Conference on Durability of Building Materials and Components |
| 136 | Carbonation of Mortar and Concrete with Mineral Admixtures                          | International Conference on Durability of Building Materials and Components | 昭和62年 | Proceedings of 4th International Conference on Durability of Building Materials and Components |
| 137 | マスコンクリートの温度上昇の制御と予測                                                                 | 東京工業大学                                                                      | 昭和62年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.38                                                                         |
| 138 | フライアッシュを混入したコンクリートの中性化と鉄筋の発錆に関する長期試験研究（そのⅢ）                                         | 東京工業大学                                                                      | 昭和62年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.38                                                                         |
| 139 | コンクリートの中性化深さの予測                                                                     | セメント協会                                                                      | 昭和62年 | セメント技術年報, Vol.41                                                                               |
| 140 | フライアッシュを混和したコンクリートの耐凍害性評価                                                           | セメント協会                                                                      | 昭和62年 | セメント技術年報, Vol.41                                                                               |
| 141 | Carbonation of Mortar in Relation to Ferrocement Construction                       | American Concrete Institute                                                 | 昭和63年 | ACI Materials Journal, Vol.85                                                                  |
| 142 | 鉄筋コンクリート部材のねじり耐荷機構に関する一考察                                                           | 土木学会                                                                        | 昭和63年 | 土木学会論文集, No.390/V-8                                                                            |

| No. | 論文名                                                                                                                    | 雑誌名・発行所                                                                                      | 発行年   | 発行誌                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 143 | 高温養生下におけるフライアッシュコンクリートの力学特性                                                                                            | 土木学会                                                                                         | 昭和63年 | 土木学会論文集, No.390/V-8                                                                                         |
| 144 | 促進試験によるコンクリートの中性化深さの予測と評価                                                                                              | 土木学会                                                                                         | 昭和63年 | 土木学会論文集, No.390/V-8                                                                                         |
| 145 | 高強度コンクリートに関する研究とその実用化                                                                                                  | 日本コンクリート工学協会                                                                                 | 昭和63年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.10                                                                                     |
| 146 | フライアッシュを多量混和した新硬化体の強度特性と耐海水性                                                                                           | 日本コンクリート工学協会                                                                                 | 昭和63年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.10                                                                                     |
| 147 | 高温下におけるコンクリートの透気性に及ぼす加熱条件の影響                                                                                           | 日本コンクリート工学協会                                                                                 | 昭和63年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.10                                                                                     |
| 148 | Recommendation for Design and Construction of Concrete Containing Ground Granulated Blast-Furnace Slag as an Admixture | 土木学会                                                                                         | 昭和63年 | Concrete Library International, No.11                                                                       |
| 149 | コンクリートの透気性の定量的評価に関する研究                                                                                                 | 土木学会                                                                                         | 昭和63年 | 土木学会論文集, No.396/V-9                                                                                         |
| 150 | Binding of External Cl- and Internal Cl- in Cementitious Pastes                                                        | セメント・コンクリート研究会                                                                               | 昭和63年 | セメント・コンクリート研究討論会研究報告集, Vol.15                                                                               |
| 151 | 材令20年におけるフライアッシュを混和したコンクリートの中性化と鉄筋の発錆                                                                                  | セメント・コンクリート研究会                                                                               | 昭和63年 | セメント・コンクリート研究討論会研究報告集, Vol.15                                                                               |
| 152 | 銅精錬所内にある鉄筋コンクリート部材の劣化と残存耐荷力に関する事例報告                                                                                    | セメント・コンクリート研究会                                                                               | 昭和63年 | セメント・コンクリート研究討論会研究報告集, Vol.15                                                                               |
| 153 | Preplaced Aggregate Concrete Made from Demolished Concrete Aggregates                                                  | The Second International and RILEM Symposium on Demolition and Reuse of Concrete and Masonry | 昭和63年 | Proceedings of the Second International and RILEM Symposium on Demolition and Reuse of Concrete and Masonry |
| 154 | PCポールの耐荷性状に及ぼすねじりの影響                                                                                                   | セメント協会                                                                                       | 昭和63年 | セメント技術年報, Vol.42                                                                                            |

| No. | 論文名                                                                                                     | 雑誌名・発行所                                                                              | 発行年  | 発行誌                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 155 | Use of High Strength Concrete at Present Stage                                                          | The MRS International Meeting on Advanced Materials                                  | 平成元年 | Proceedings of the MRS International Meeting on Advanced Materials                                                     |
| 156 | 交番ねじりモーメントを受ける鉄筋コンクリート部材の力学性状に関する研究                                                                     | 土木学会                                                                                 | 平成元年 | 土木学会論文集, No.402/V-10                                                                                                   |
| 157 | A Study on the Mechanism of Torsional Resistance of Prestressed Concrete Members                        | The 2nd East Asian Pacific Conference on the Structural Engineering and Construction | 平成元年 | Proceedings of the 2nd East Asian Pacific Conference on the Structural Engineering and Construction                    |
| 158 | A Study on Mechanism of Torsional Resistance of Reinforced Concrete Members                             | 土木学会                                                                                 | 平成元年 | Concrete Library International, No.12                                                                                  |
| 159 | フライアッシュ高含有コンクリートの大型人工漁礁への利用                                                                             | 第8回国際石炭灰利用シンポジウム                                                                     | 平成元年 | 第8回国際石炭灰利用シンポジウム論文集                                                                                                    |
| 160 | Prediction of Carbonation Depth of Concrete with Fly Ash                                                | American Concrete Institute                                                          | 平成元年 | Proceedings of 3rd CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 161 | Carbonation of Concrete with Fly Ash and Corrosion of Reinforcements in 20Years Tests                   | American Concrete Institute                                                          | 平成元年 | Proceedings of 3rd CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 162 | Japanese Recommendation for the Use of Ground Granulated Blast Furnace Slag in Concrete as an Admixture | American Concrete Institute                                                          | 平成元年 | Proceedings of 3rd CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 163 | Quality Control of Concrete with Fly Ash                                                                | Swedish Council for Building Research                                                | 平成元年 | Proceedings of 2nd International Seminar on Durability of Concrete, Aspects of Admixtures and Industrial By-products   |
| 164 | Applicability of High-Volume Fly Ash Concrete to Marine Structures                                      | Swedish Council for Building Research                                                | 平成元年 | Proceedings of 2nd International Seminar on Durability of Concrete, Aspects of Admixtures and Industrial By-products   |



| No. | 論文名                                                                                       | 雑誌名・発行所        | 発行年  | 発行誌                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------------------------------------|
| 165 | Prediction and Evaluation of the Depth of Carbonation of Concrete by the Accelerated Test | 土木学会           | 平成元年 | Concrete Library International, No.12 |
| 166 | フライアッシュのキャラクタリゼーションがアルカリ骨材反応に及ぼす影響                                                        | 日本コンクリート工学協会   | 平成元年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.11               |
| 167 | コンクリートの中性化の機構                                                                             | 日本コンクリート工学協会   | 平成元年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.11               |
| 168 | セメント硬化体中における塩素イオンの固定化性状                                                                   | 日本コンクリート工学協会   | 平成元年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.11               |
| 169 | RC板要素の引張特性とねじりを受けるRC部材の変形解析への適用                                                           | 日本コンクリート工学協会   | 平成元年 | RC構造のせん断設計法に関する解析的研究コロキウム論文集          |
| 170 | 純ねじり下にあるコンクリート部材のかぶりの役割                                                                   | セメント・コンクリート研究会 | 平成元年 | セメント・コンクリート研究討論会研究報告集, No.16          |
| 171 | 硬化したコンクリート中における塩素イオン量の測定に関する研究                                                            | セメント協会         | 平成元年 | セメント・コンクリート論文集, No.43                 |
| 172 | 高温下のコンクリートの透気性に及ぼす骨材の影響                                                                   | セメント協会         | 平成元年 | セメント・コンクリート論文集, No.43                 |
| 173 | 乾燥繰り返しを受けるコンクリートの中性化に関する研究                                                                | セメント協会         | 平成元年 | セメント・コンクリート論文集, No.43                 |
| 174 | コンクリートの中性化の機構解明と進行予測                                                                      | 土木学会           | 平成2年 | 土木学会論文集, No.414/V-12                  |
| 175 | 二軸応力下にある鉄筋コンクリート板要素の構成則とねじり部材への適用                                                         | 土木学会           | 平成2年 | 土木学会論文集, No.414/V-12                  |
| 176 | フライアッシュによるアルカリ骨材反応の膨張抑制効果とそのメカニズム                                                         | 土木学会           | 平成2年 | 土木学会論文集, No.414/V-12                  |

| No. | 論文名                                                                                              | 雑誌名・発行所                                                                                                   | 発行年  | 発行誌                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 177 | Condensation and Binding of Intruded Chloride Ion in Hardened Cement Matrix Materials            | 土木学会                                                                                                      | 平成2年 | 土木学会論文集, No.414/V-12                                                                                                     |
| 178 | 引張を受ける異形鉄筋周辺の内部ひびわれがかぶりコンクリートの透気性に及ぼす影響                                                          | 日本コンクリート工学協会                                                                                              | 平成2年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.12                                                                                                  |
| 179 | セメント硬化体中における塩素イオンの存在形態および鉄筋の電気化学的性質                                                              | 日本コンクリート工学協会                                                                                              | 平成2年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.12                                                                                                  |
| 180 | アルカリ骨材反応抑制に及ぼすフライアッシュの粒度および非晶質成分の影響                                                              | 日本コンクリート工学協会                                                                                              | 平成2年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.12                                                                                                  |
| 181 | 断面修復した鉄筋コンクリートはりの力学挙動と合理的補修設計法の提案                                                                | 日本コンクリート工学協会                                                                                              | 平成2年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.12                                                                                                  |
| 182 | 中性化によるコンクリートの微細組織の変化                                                                             | 土木学会                                                                                                      | 平成2年 | 土木学会論文集, No.420/V-13                                                                                                     |
| 183 | 水中不分離性コンクリートの温度特性                                                                                | 土木学会                                                                                                      | 平成2年 | 水中不分離性コンクリートに関するシンポジウム論文集                                                                                                |
| 184 | 水中不分離性混和剤を用いたモルタルの塩化物イオン浸透に関する検討                                                                 | 土木学会                                                                                                      | 平成2年 | 水中不分離性コンクリートに関するシンポジウム論文集                                                                                                |
| 185 | Application of Acoustic Emission to Structural Integrity of Repaired Reinforced Concrete Members | 1st Workshop on Acoustic Emission in Civil Engineering and 2nd Workshop on AE and Rock Fracture Mechanics | 平成2年 | Proceedings of 1st Workshop on Acoustic Emission in Civil Engineering and 2nd Workshop on AE and Rock Fracture Mechanics |
| 186 | Several AE Sources Observed during Fracture of Repaired Reinforced Concrete Beams                | 日本非破壊検査協会                                                                                                 | 平成2年 | Progress in Acoustic Emission V                                                                                          |
| 187 | Major Construction Projects in Japan-Progress in Concrete Technologies-                          | 東京工業大学                                                                                                    | 平成2年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.42                                                                                                   |
| 188 | コンクリート構造物の緑化による美観性の向上とその評価方法                                                                     | セメント協会                                                                                                    | 平成2年 | セメント・コンクリート論文集, No.44                                                                                                    |

| No. | 論文名                                                                                            | 雑誌名・発行所                                                           | 発行年  | 発行誌                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 189 | 補修した鉄筋コンクリートはりのAE特性                                                                            | 土木学会                                                              | 平成3年 | 土木学会論文集, No.426/V-14                                                                |
| 190 | 降雨による水分の供給を受けるコンクリートの中性化                                                                       | 日本コンクリート工学協会                                                      | 平成3年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.13                                                             |
| 191 | かぶりコンクリートの透気性に及ぼす繰り返し荷重と荷重履歴の影響                                                                | 日本コンクリート工学協会                                                      | 平成3年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.13                                                             |
| 192 | コンクリートの再利用例ー解体骨材を用いたプレパックドコンクリート工法ー                                                            | 日本コンクリート工学協会                                                      | 平成3年 | コンクリート工学, Vol.29                                                                    |
| 193 | 超音波を利用したコンクリート診断技術に関する基礎的研究                                                                    | 土木学会                                                              | 平成3年 | 土木工学における非破壊評価シンポジウム講演論文集                                                            |
| 194 | AE法による鉄筋コンクリート部材のひびわれ進展状況の把握                                                                   | 土木学会                                                              | 平成3年 | 土木工学における非破壊評価シンポジウム講演論文集                                                            |
| 195 | Air Permeability of Cover Concrete with Internal Cracking Formed around A Deformed Tension Bar | 16th Anniversary Conference on Our World in Concrete & Structures | 平成3年 | Proceedings of 16th Anniversary Conference on Our World in Concrete & Structures    |
| 196 | Fly Ash in Concrete Properties and Performance                                                 | RILEM                                                             | 平成3年 | Report of Technical Committee 67-FAB, Use of Fly Ash in Building                    |
| 197 | Evaluation of Fly Ash for Controlling Alkali-Aggregate Reaction                                | American Concrete Institute                                       | 平成3年 | Proceedings of CANMET/ACI Second International Conference on Durability of Concrete |
| 198 | 超音波の指向性を利用した新旧打継ぎ面の粗度評価に関する実験的検討                                                               | セメント・コンクリート研究会                                                    | 平成3年 | セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, Vol.18                                                       |
| 199 | Acoustic Emission from Repaired Reinforced Concrete Beams                                      | 土木学会                                                              | 平成3年 | Concrete Library International, No.18                                               |
| 200 | 散水促進中性化試験によるジェットセメントモルタルの中性化                                                                   | セメント協会                                                            | 平成3年 | セメント・コンクリート論文集, No.45                                                               |

| No. | 論文名                                                                                                        | 雑誌名・発行所                     | 発行年  | 発行誌                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 201 | 塩分環境下におけるセメント硬化体中の鋼材腐食に及ぼす混和材の影響                                                                           | セメント協会                      | 平成3年 | セメント・コンクリート論文集, No.45                                                                                                    |
| 202 | 断面修復したコンクリート部材の新旧接合面におけるせん断特性                                                                              | セメント協会                      | 平成3年 | 第45回セメント技術大会講演集                                                                                                          |
| 203 | 日本におけるコンクリートダム合理化施工法の現状                                                                                    | 日本大ダム会議                     | 平成4年 | 大ダム, Vol.35                                                                                                              |
| 204 | 内部ひびわれを有するかぶりコンクリートの塩分浸透性に関する研究                                                                            | 日本コンクリート工学協会                | 平成4年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.14                                                                                                  |
| 205 | 中性化によるモルタルの強度変化                                                                                            | 土木学会                        | 平成4年 | 土木学会論文集, No.451/V-17                                                                                                     |
| 206 | 超音波によるコンクリート打継目の剥離検出方法に関する研究                                                                               | セメント・コンクリート研究会              | 平成4年 | セメントコンクリート研究討論会論文報告集, Vol.19                                                                                             |
| 207 | Combined Effect of Carbonation and Chloride on Corrosion of Reinforcement in Fly Ash Concrete              | American Concrete Institute | 平成4年 | Proceeding of Fourth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 208 | Effect of Fly Ash on Alkali-Aggregate Reaction in Marine Environment                                       | American Concrete Institute | 平成4年 | Proceeding of Fourth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 209 | Effect of Blast Furnace Slag, Silica Fume, and Fly Ash on the Properties of Mortar against Chloride Attack | American Concrete Institute | 平成4年 | Proceeding of Fourth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 210 | Properties of Concrete Using Newly Developed Low-Heat Cements and Experiments with Mass Concrete Model     | American Concrete Institute | 平成4年 | Proceeding of Fourth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |

| No. | 論文名                                                                                          | 雑誌名・発行所                                                                                | 発行年  | 発行誌                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 211 | シリカフュームを混和したコンクリートの耐海水性に関する基礎的研究                                                             | セメント協会                                                                                 | 平成4年 | セメント・コンクリート論文集, No.46                                                                                 |
| 212 | 超音波によるコンクリートの打継目の評価に関する研究                                                                    | セメント協会                                                                                 | 平成4年 | セメント・コンクリート論文集, No.46                                                                                 |
| 213 | コンクリート構造物の汚れに影響を及ぼす要因とその評価手法                                                                 | セメント協会                                                                                 | 平成4年 | セメント・コンクリート論文集, No.46                                                                                 |
| 214 | モルタルの自癒作用が内部に埋め込まれた鉄筋の塩化物腐食に及ぼす影響                                                            | セメント協会                                                                                 | 平成4年 | セメント・コンクリート論文集, No.46                                                                                 |
| 215 | 中性化によるジェットセメントモルタル中の鉄筋腐食                                                                     | セメント協会                                                                                 | 平成4年 | セメント・コンクリート論文集, No.46                                                                                 |
| 216 | シリカフュームの品質がコンクリートの流動性および強度に及ぼす影響                                                             | 日本コンクリート工学協会                                                                           | 平成5年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.15                                                                               |
| 217 | コンクリートの透気性状と酸素および塩素イオンの拡散性状に関する研究                                                            | 日本コンクリート工学協会                                                                           | 平成5年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.15                                                                               |
| 218 | 散水促進中性化試験による中性化深さの予測                                                                         | 日本コンクリート工学協会                                                                           | 平成5年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.15                                                                               |
| 219 | Use of Antiwashout Underwater Concrete for Marine Structures                                 | 東京工業大学                                                                                 | 平成5年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.47                                                                                |
| 220 | Influence of Joints and Cracks on Macro-cell Corrosion in Reinforced Concrete                | The Fourth International Conference on Structural Failure, Durability and Retrofitting | 平成5年 | Proceedings of the Fourth International Conference on Structural Failure, Durability and Retrofitting |
| 221 | Condensation of Chloride Ion in Hardened Cement Matorix Materials and on Embedded Steel Bars | American Concrete Institute                                                            | 平成5年 | ACI Materials Journal                                                                                 |
| 222 | 港湾での鉄筋コンクリートの塩害に及ぼす海洋環境の影響に関する基礎的検討                                                          | 土木学会                                                                                   | 平成5年 | 土木学会論文集, No.472/V-20                                                                                  |



| No. | 論文名                                                                                                 | 雑誌名・発行所                                                                             | 発行年  | 発行誌                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 223 | 暴露中セメントの水和の進行がコンクリートの中性化速度に及ぼす影響                                                                    | 日本コンクリート工学協会                                                                        | 平成5年 | コンクリートの炭酸化に関するシンポジウム論文集                                                                            |
| 224 | コンクリート用混和材としてのシリカフェュームの品質について                                                                       | 土木学会                                                                                | 平成5年 | シリカフェュームを用いたコンクリートに関するシンポジウム講演論文報告集                                                                |
| 225 | コンクリート分割練混ぜ方式（DM工法）のダムコンクリートへの適応検討状況と今後の課題ーコンクリート練混ぜ技術検討分科会中間報告ー                                    | ダム技術センター                                                                            | 平成5年 | ダム技術， Vol.87                                                                                       |
| 226 | Influence of Environmental Condition on the Expansion Resulting from AAR                            | 6th International Conference on the Durability of Building Materials and Components | 平成5年 | Proceedings of 6th International Conference on the Durability of Building Materials and Components |
| 227 | Evaluation of Disbonds and Cracks at Joints in Concrete Structures by Ultrasonic Testing Method     | 6th International Conference on the Durability of Building Materials and Components | 平成5年 | Proceedings of 6th International Conference on the Durability of Building Materials and Components |
| 228 | Non-Destructive Evaluation of Prestressed Concrete Pavement Structures by Ultrasonic Testing Method | The Fourth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction    | 平成5年 | Proceedings of The Fourth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction    |
| 229 | 水中不分離性コンクリートのモルタルによる流動性評価                                                                           | セメント・コンクリート研究会                                                                      | 平成5年 | セメント・コンクリート研究討論会論文報告集， Vol.20                                                                      |
| 230 | 格子状FRPを補強材として用いたコンクリート版のAE特性                                                                        | セメント・コンクリート研究会                                                                      | 平成5年 | セメント・コンクリート研究討論会論文報告集， Vol.20                                                                      |
| 231 | 混和材を用いたモルタルの中性化速度                                                                                   | セメント協会                                                                              | 平成5年 | セメント・コンクリート論文集， No.47                                                                              |
| 232 | 超音波によるコンクリートの内部ひびわれの評価                                                                              | セメント協会                                                                              | 平成5年 | セメント・コンクリート論文集， No.47                                                                              |

| No. | 論文名                                                                                                        | 雑誌名・発行所                                     | 発行年  | 発行誌                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 233 | Acoustic Emission Evaluation of Structural Integrity in Repaired Reinforced Concrete                       | American Society for Nondestructive Testing | 平成6年 | Materials Evaluation, Vol.52                                                                                               |
| 234 | Mineral Admixtures in Concrete, State of the Art and Trends, Concrete Technology Past, Present, and Future | American Concrete Institute                 | 平成6年 | Proceedings of the 3rd International conference on the use of fly ash, silica fume, slag and natural pozzolans in concrete |
| 235 | 補修した鉄筋コンクリートはりのAEによる健全度評価                                                                                  | 日本非破壊検査協会                                   | 平成6年 | 非破壊検査, Vol.43                                                                                                              |
| 236 | 超速硬性セメントモルタルの耐海水性に及ぼすシリカフュームの影響                                                                            | 日本コンクリート工学協会                                | 平成6年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.16                                                                                                    |
| 237 | 断面修復が鉄筋のマクロセル腐食に及ぼす影響                                                                                      | 日本コンクリート工学協会                                | 平成6年 | コンクリート構造物の補修工法と電気防食に関するシンポジウム論文報告集                                                                                         |
| 238 | Recommended Practice for Expansive Concrete                                                                | 土木学会                                        | 平成6年 | Concrete Library International, No.23                                                                                      |
| 239 | 結合材の粒度構成と化学成分がモルタル硬化体の諸性状に及ぼす影響                                                                            | セメント・コンクリート研究会                              | 平成6年 | セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, Vol.21                                                                                              |
| 240 | モルタル供試体において発生するひび割れのAE特性                                                                                   | セメント・コンクリート研究会                              | 平成6年 | セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, Vol.21                                                                                              |
| 241 | 非破壊試験法による新旧コンクリートの付着破壊過程の評価                                                                                | セメント協会                                      | 平成6年 | セメント・コンクリート論文集, No.48                                                                                                      |
| 242 | Effects of Physical and Chemical Treatments of Silica Fume on the Strength and Microstructures of Mortar   | American Concrete Institute                 | 平成6年 | Proceedings of ACI International Conference on High Performance Concrete                                                   |
| 243 | 初期養生以降のセメントの水和の影響を考慮した中性化進行予測                                                                              | 土木学会                                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.508/V-26                                                                                                       |
| 244 | コンクリート用混和材の評価への全微分的な考え方の導入およびその適用例                                                                         | 日本材料学会                                      | 平成7年 | 材料, Vol.44                                                                                                                 |

| No. | 論文名                                                                                                                   | 雑誌名・発行所                     | 発行年  | 発行誌                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245 | 高流動コンクリートの間隙通過性に関する研究                                                                                                 | 日本コンクリート工学協会                | 平成7年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.17                                                                     |
| 246 | 銅スラグ砂を使用したコンクリートの基礎的性状                                                                                                | 日本コンクリート工学協会                | 平成7年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.17                                                                     |
| 247 | 新旧コンクリートの打継目の透気性状に影響を及ぼす要因に関する研究                                                                                      | 日本コンクリート工学協会                | 平成7年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.17                                                                     |
| 248 | 通電によるモルタル中のイオンの移動に及ぼす諸要因の影響                                                                                           | 日本コンクリート工学協会                | 平成7年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.17                                                                     |
| 249 | 鉄筋コンクリート部材の脱塩・再アルカリ化工法に関する基礎的研究                                                                                       | 土木学会                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.520/V-28                                                                        |
| 250 | コンクリート中のイオンの通電泳動に関する研究                                                                                                | 土木学会                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.520/V-28                                                                        |
| 251 | シリカフュームの品質とその評価に関する研究                                                                                                 | 土木学会                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.520/V-28                                                                        |
| 252 | 既設コンクリート構造物に施工した表面塗装材料の耐久性評価                                                                                          | 土木学会                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.520/V-28                                                                        |
| 253 | 既設コンクリート構造物の塩化物イオンの拡散過程より評価される表面処理工法の適用性                                                                              | 土木学会                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.520/V-28                                                                        |
| 254 | Influence of Superplasticizers in Heavy Dosage on Hydration of Cement and Strength of Mortar                          | 土木学会                        | 平成7年 | 土木学会論文集, No.520/V-28                                                                        |
| 255 | Self-Compacting Property of Highly Flowable Concrete                                                                  | American Concrete Institute | 平成7年 | Proceedings of Second CANMET/ACI International Symposium on Advances in Concrete Technology |
| 256 | Evaluation of Delamination at Interfaces Between Old Concrete and Repair Materials by Non-destructive Testing Methods | American Concrete Institute | 平成7年 | Proceedings of Second CANMET/ACI International Symposium on Advances in Concrete Technology |

| No. | 論文名                                                                                           | 雑誌名・発行所                                                                              | 発行年  | 発行誌                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 257 | Concrete Technology in Japan                                                                  | International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading | 平成7年 | Proceedings of International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading                    |
| 258 | A Study on Air Permeability of Concrete Under Elevated Temperatures                           | International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading | 平成7年 | Proceedings of International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading                    |
| 259 | Influence of Macro-Cell on Embedded Bars in Repaired Concrete Members                         | International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading | 平成7年 | Proceedings of International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading                    |
| 260 | Movement of Ions through Mortar Mixed with Mineral Admixtures                                 | American Concrete Institute                                                          | 平成7年 | Proceedings of 5th CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 261 | A Study of the Properties of Portland Cement Incorporating Silica Fume and Blast Furnace Slag | American Concrete Institute                                                          | 平成7年 | Proceedings of 5th CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 262 | Influence of the Characteristics of Silica Fume on Some Properties of Mortar                  | American Concrete Institute                                                          | 平成7年 | Proceedings of 5th CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 263 | The Properties of High Performance Concrete Incorporated with Mineral Admixtures              | International Symposium on New Development in Concrete Science and Technology        | 平成7年 | Proceedings of International Symposium on New Development in Concrete Science and Technology                           |
| 264 | Evaluation of Fracture Types of Concrete Members by Acoustic Emission                         | The Fifth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction      | 平成7年 | Proceedings of The Fifth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction                         |

| No. | 論文名                                                                      | 雑誌名・発行所                                                                         | 発行年  | 発行誌                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 265 | Air Permeability of Joint between Existing and Newly Placed Concrete     | The Fifth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction | 平成7年 | Proceedings of The Fifth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction |
| 266 | Evaluation of Drying Shrinkage Cracks by Non Destructive Testing Methods | 東京工業大学                                                                          | 平成7年 | Proceedings of Regional Symposium on Infra-Structures Development in Civil Engineering         |
| 267 | Mechanical Characteristics of FBC Coal Ash                               | European Bioenergy Research Institute                                           | 平成7年 | Proceedings of EBRI 11th International Ash Use Symposium                                       |
| 268 | Mechanical Properties of Pulverized Fuel Ash by Product                  | European Bioenergy Research Institute                                           | 平成7年 | Proceedings of EBRI 11th International Ash Use Symposium                                       |
| 269 | Mechanical Characteristics of Mixed Coal Ash                             | European Bioenergy Research Institute                                           | 平成7年 | Proceedings of EBRI 11th International Ash Use Symposium                                       |
| 270 | High Strength Concrete in Japan: History and Progress                    | American Concrete Institute                                                     | 平成7年 | ACI SP-167                                                                                     |
| 271 | コンクリート用混和材のモルタルを用いた品質評価手法に関する研究                                          | セメント協会                                                                          | 平成7年 | セメント・コンクリート論文集, No.49                                                                          |
| 272 | AE法によるコンクリートの品質評価に関する基礎的研究                                               | セメント協会                                                                          | 平成7年 | セメント・コンクリート論文集, No.49                                                                          |
| 273 | 混和材を用いたモルタルの炭酸化による強度変化                                                   | セメント協会                                                                          | 平成7年 | セメント・コンクリート論文集, No.49                                                                          |
| 274 | An Experimental Study on the Fluidity of Antiwashout Underwater Concrete | American Concrete Institute                                                     | 平成8年 | ACI Materials Journal, Vol.93, No.1                                                            |
| 275 | 中性化によるモルタル中の鉄筋腐食の定量的評価                                                   | 土木学会                                                                            | 平成8年 | 土木学会論文集, No.532/V-30                                                                           |
| 276 | 粉体の粒度調整による高流動コンクリートの単位粉体量低減化                                             | 土木学会                                                                            | 平成8年 | 土木学会論文集, No.532/V-30                                                                           |



| No. | 論文名                                                                 | 雑誌名・発行所                                                               | 発行年  | 発行誌                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 277 | 粉体の粒度特性が及ぼすモルタルの降伏値および塑性粘度への影響                                      | 土木学会                                                                  | 平成8年 | 土木学会論文集, No.532/V-30                                                                 |
| 278 | 塩害を受けた栈橋に対する表面処理加工法の設計法に関する検討                                       | 土木学会                                                                  | 平成8年 | 土木学会論文集, No.532/V-30                                                                 |
| 279 | Present Status of Coal Ash Utilization in Japan and Worldwide Trend | International Clean Coal Technology Symposium on Coal Ash Utilization | 平成8年 | Proceedings of International Clean Coal Technology Symposium on Coal Ash Utilization |
| 280 | 非破壊試験によるコンクリートの材料劣化評価法に関する研究                                        | セメント協会                                                                | 平成8年 | セメント・コンクリート論文集, No.50                                                                |
| 281 | コンクリートの材料劣化評価に対する非破壊試験法の適用性に関する実験的検討                                | 東京工業大学                                                                | 平成8年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.53                                                               |
| 282 | 非破壊試験法による鋼・コンクリート合成構造の健全度評価に関する基礎的研究                                | 東京工業大学                                                                | 平成8年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.53                                                               |
| 283 | コンクリート構造物における非破壊検査の適用の現状                                            | 東京工業大学                                                                | 平成8年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.53                                                               |
| 284 | 銅スラグ砂コンクリート大型暴露試験体の施工とコンクリートの初期性状                                   | 日本コンクリート工学協会                                                          | 平成8年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.18                                                              |
| 285 | 塩害を受けた鉄筋コンクリート部材の疲労寿命の推定法に関する研究                                     | 日本コンクリート工学協会                                                          | 平成8年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.18                                                              |
| 286 | 超音波によるコンクリートのひび割れ高さ推定法に関する一提案                                       | 土木学会                                                                  | 平成8年 | 土木学会論文集, No.538/V-31                                                                 |
| 287 | Silica Fume in Concrete-An Overview-                                | 土木学会                                                                  | 平成8年 | Concrete Library International, No.27                                                |
| 288 | 鉄筋コンクリート部材の断面修復部における腐食形成に関する実験的研究                                   | 土木学会                                                                  | 平成8年 | 土木学会論文集, No.550/V-32                                                                 |

| No. | 論文名                                                                                               | 雑誌名・発行所                                                                             | 発行年  | 発行誌                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 289 | Characteristics of Strength and Factors Effecting Strength of Alkali-Activated Slag Concrete      | 土木学会                                                                                | 平成8年 | 土木学会論文集, No.550/V-32                                                                               |
| 290 | フレッシュコンクリートの凝結時間の調節に関する基礎的研究                                                                      | 日本材料学会                                                                              | 平成8年 | 材料, Vol.45, No.9                                                                                   |
| 291 | 高流動コンクリートの間隙通過性に関する研究                                                                             | 土木学会                                                                                | 平成8年 | 土木学会論文集, No.550/V-33                                                                               |
| 292 | 内部ひび割れに起因するかぶりコンクリートの密実性低下の透気性による検討                                                               | 土木学会                                                                                | 平成8年 | 土木学会論文集, No.550/V-33                                                                               |
| 293 | 特集・産業界における非破壊検査の適用状況 5.コンクリート構造物                                                                  | 日本非破壊検査協会                                                                           | 平成8年 | 非破壊検査, Vol.45                                                                                      |
| 294 | Influence of Various Factors on Electro-Migration of Ions through Mortar                          | 7th International Conference on the Durability of Building Materials and Components | 平成8年 | Proceedings of 7th International Conference on the Durability of Building Materials and Components |
| 295 | Fundamental Study on Evaluation of Concrete Qualities by Acoustic Emission                        | 7th International Conference on the Durability of Building Materials and Components | 平成8年 | Proceedings of 7th International Conference on the Durability of Building Materials and Components |
| 296 | Application of Acoustic Emission Evaluation of Structural Integrity in Marine Concrete Structures | The 13th International Acoustic Emission Symposium                                  | 平成8年 | Proceedings of the 13th International Acoustic Emission Symposium                                  |
| 297 | コンクリートのひび割れ評価におけるサーモグラフィ法の適用                                                                      | 日本材料学会                                                                              | 平成9年 | 材料, Vol.46, No.2                                                                                   |
| 298 | A E 法によるコンクリートのひび割れ種類の識別                                                                          | 東京工業大学                                                                              | 平成9年 | 東京工業大学土木工学科研究報告, No.55                                                                             |
| 299 | コンクリートの材料劣化評価に対する非破壊試験法の適用                                                                        | 日本非破壊検査協会                                                                           | 平成9年 | 非破壊検査, Vol.46                                                                                      |
| 300 | コンクリートの材料劣化評価に対する非破壊試験法の適用性に関する実験的検討                                                              | 中部セメントコンクリート研究会                                                                     | 平成9年 | 中部セメントコンクリート工学論文集, No.12                                                                           |

| No. | 論文名                                                                                        | 雑誌名・発行所                                                    | 発行年  | 発行誌                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 301 | 凝結遅延性におよぼす有機化合物の化学構造に関する基礎的研究                                                              | 土木学会                                                       | 平成9年 | 土木学会論文集, No.564/V-35                                                                                                  |
| 302 | 非破壊試験による鋼・コンクリート合成構造の欠陥評価法に関する研究                                                           | 土木学会                                                       | 平成9年 | 土木学会論文集, No.564/V-35                                                                                                  |
| 303 | Effect of Hydration of Cement after Initial Curing on Carbonation Rate of Mortar           | International Conference on Engineering Materials          | 平成9年 | Proceedings of International Conference on Engineering Materials                                                      |
| 304 | Properties of Nonferrous Metal Slag Used As Aggregate for Concrete                         | International Conference on Engineering Materials          | 平成9年 | Proceedings of International Conference on Engineering Materials                                                      |
| 305 | Evaluation of Material Deterioration in Concrete by Nondestructive Testing Methods         | International Conference on Engineering Materials          | 平成9年 | Proceedings of International Conference on Engineering Materials                                                      |
| 306 | Effect of Size Distribution of Powders on Yield Value and Viscosity of Mortar              | The 10th International Congress on the Chemistry of Cement | 平成9年 | Proceedings of the 10th International Congress on the Chemistry of Cement                                             |
| 307 | 高流動コンクリートの自己充填性に関する研究                                                                      | 土木学会                                                       | 平成9年 | 土木学会論文集, No.571/V-36                                                                                                  |
| 308 | コンクリートのスランプの長時間保持に関する実験的研究                                                                 | 土木学会                                                       | 平成9年 | 土木学会論文集, No.571/V-36                                                                                                  |
| 309 | Freezing and Thawing Resistance of Concrete With Excessive Bleeding and Its Improvement    | American Concrete Institute                                | 平成9年 | Proceedings of 4th CANMET/ACI International Conference on Durability on Concrete                                      |
| 310 | Influence of Permeation of Oxygen and Chloride Ions Through Joints on Macro-Cell Corrosion | American Concrete Institute                                | 平成9年 | Proceedings of 4th CANMET/ACI International Conference on Durability on Concrete                                      |
| 311 | Alkali-aggregate Reactivity of Ferronickel-Slag Aggregate Concrete                         | American Concrete Institute                                | 平成9年 | Proceedings of 4th CANMET/ACI International Conference on Durability on Concrete                                      |
| 312 | Effect of High Dosage of a Set Retarder on the Properties of Fresh and Hardened Concrete   | American Concrete Institute                                | 平成9年 | Proceedings of 5th CANMET/ACI International Conference on Superplasticizers and Other Chemical Admixtures in Concrete |

| No. | 論文名                                                                                     | 雑誌名・発行所                                                                       | 発行年   | 発行誌                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 313 | 断面修復部における打継目の物質透過性が鉄筋のマクロセル腐食に及ぼす影響                                                     | 土木学会                                                                          | 平成9年  | 土木学会論文集, No.578/V-37                                                                         |
| 314 | フライアッシュとシリカフュームを混合使用したコンクリートのフレッシュ性状                                                    | 土木学会                                                                          | 平成9年  | フライアッシュコンクリートシンポジウム論文報告集                                                                     |
| 315 | 分級フライアッシュとシリカフュームを混合使用したコンクリートの硬化体性状に関する研究                                              | 土木学会                                                                          | 平成9年  | フライアッシュコンクリートシンポジウム論文報告集                                                                     |
| 316 | フライアッシュを多量に用いた硬化体の配合設計手法の検討                                                             | 土木学会                                                                          | 平成9年  | フライアッシュコンクリートシンポジウム論文報告集                                                                     |
| 317 | Study on the Ability to Pass Between Steel Reinforcing Bars of Highly-Flowable Concrete | American Concrete Institute                                                   | 平成9年  | High-Performance Concrete, ACI SP-172                                                        |
| 318 | 石炭灰を多量に用いた新しい硬化体製造方法                                                                    | 日本コンクリート工学協会                                                                  | 平成9年  | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.19                                                                      |
| 319 | 自然電位法と交流インピーダンス法を用いた鉄筋のマクロセル腐食電流の推定                                                     | 日本コンクリート工学協会                                                                  | 平成9年  | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.19                                                                      |
| 320 | フライアッシュと水酸化カルシウムの反応性に関する基礎的研究                                                           | セメント協会                                                                        | 平成9年  | セメント・コンクリート論文集, No.51                                                                        |
| 321 | 鉄筋コンクリート梁のひび割れモニタリングにおけるA E法の適用                                                         | セメント協会                                                                        | 平成9年  | セメント・コンクリート論文集, No.51                                                                        |
| 322 | 超速硬性セメントを用いた新旧コンクリートの打継目に関する研究                                                          | セメント協会                                                                        | 平成9年  | セメント・コンクリート論文集, No.51                                                                        |
| 323 | Application of Acoustic Emission Technique for Crack Monitoring of RC Beams             | The 6th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction | 平成10年 | Proceedings of the 6th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction |
| 324 | A E法による鉄筋コンクリート梁のひび割れ種類の識別                                                              | 日本非破壊検査協会                                                                     | 平成10年 | 非破壊検査, Vol.47                                                                                |

| No. | 論文名                                                                                                                 | 雑誌名・発行所                                                                                     | 発行年   | 発行誌                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 325 | Present State of Superplasticizers in Japan                                                                         | International Symposium on Mineral and Chemical Admixtures in Concrete                      | 平成10年 | Proceedings of International Symposium on Mineral and Chemical Admixtures in Concrete                                  |
| 326 | Comparative Study on Mortar Containing Fly Ash from Southeast Asia and Japan in Relation to strength and Durability | American Concrete Institute                                                                 | 平成10年 | Proceeidngs of 6th CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 327 | Effects of Fly Ash and Silica Fume on High Performance Concrete                                                     | American Concrete Institute                                                                 | 平成10年 | Proceeidngs of 6th CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 328 | Application of Infrared Thermography Technique for Evaluation of Cracks in the Concrete Structures                  | American Concrete Institute                                                                 | 平成10年 | Proceeidngs of 6th CANMET/ACI International Symposium on Advances in Concrete Technology                               |
| 329 | フライアッシュを多量に用いた硬化体の基本特性                                                                                              | 日本コンクリート工学協会                                                                                | 平成10年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.20                                                                                                |
| 330 | 等価拡散係数を用いたコンクリートの塩分浸透予測手法の基本特性                                                                                      | 日本コンクリート工学協会                                                                                | 平成10年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.20                                                                                                |
| 331 | Nondestructive Evaluation of Flaws in Steel-Concrete Composite Structures                                           | 土木学会                                                                                        | 平成10年 | Concrete Library International, No.31                                                                                  |
| 332 | High Performance Concrete－Japanese Experiences in Bridge Construction                                               | 5th International Conference on Short and Medium Span Bridges                               | 平成10年 | Developments in Short and Medium Span Bridge Engineering '98                                                           |
| 333 | Recycled Concrete as Aggregate                                                                                      | American Concrete Institute                                                                 | 平成10年 | Proccedings of Three-Day CANMET/ACI International Symposium on Sustainable Development and Concrete Industry           |
| 334 | Acoustic Emission Discrimination of Crack Types in Reinforced Concrete Beams                                        | The 3rd International Conference on Fracture Mechanics for Concrete and Concrete Structures | 平成10年 | Proceedings of The 3rd International Conference on Fracture Mechanics for Concrete and Concrete Structures             |



| No. | 論文名                                         | 雑誌名・発行所      | 発行年   | 発行誌                                    |
|-----|---------------------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------|
| 335 | 鉄筋コンクリートの曲げひび割れ部に生じる腐食の形成機構に及ぼす水セメント比の影響    | 土木学会         | 平成10年 | 土木学会論文集, No.606/V-41                   |
| 336 | 曲げを受ける鉄筋コンクリート梁のAE発生特性とその劣化評価への適用性に関する基礎的検討 | 土木学会         | 平成10年 | 土木学会論文集, No.606/V-41                   |
| 337 | 赤外線サーモグラフィ法による鋼・コンクリート間の空隙評価                | 日本非破壊検査協会    | 平成10年 | 非破壊検査, Vol.47                          |
| 338 | 段別採取したフライアッシュとシリカフェームを混合使用したコンクリートの粘性       | セメント協会       | 平成10年 | セメント・コンクリート論文集, No.52                  |
| 339 | フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を用いたモルタル中の水酸化カルシウム量予測手法の検討 | セメント協会       | 平成10年 | セメント・コンクリート論文集, No.52                  |
| 340 | 銅スラグ砂および低品質砂を用いたコンクリートの諸特性                  | 日本コンクリート工学協会 | 平成10年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.20                |
| 341 | 再生骨材を用いたコンクリートの強度及びAE発生の特性                  | セメント協会       | 平成10年 | セメント・コンクリート論文集, No.52                  |
| 342 | 再生骨材を用いたコンクリートの諸特性                          | セメント協会       | 平成10年 | セメント・コンクリート論文集, No.52                  |
| 343 | Expanssive admixtures (mainly ettringite)   | Elsevier     | 平成10年 | Cement and Concrete Composites, Vol.20 |
| 344 | 混合骨材コンクリートの乾燥収縮特性                           | 日本コンクリート工学協会 | 平成11年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.21                |
| 345 | 再生微粉末の水和性と吸着特性                              | 日本コンクリート工学協会 | 平成11年 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.21                |
| 346 | 最適含水比近傍で練り混ぜたフライアッシュセメント混合物の振動締固め特性に関する研究   | 土木学会         | 平成11年 | 土木学会論文集, No.627/V-44                   |

| No. | 論文名                                                                                        | 雑誌名・発行所                                                                         | 発行年   | 発行誌                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 347 | コンクリート中における弾性波伝播挙動に関する基礎的研究                                                                | 土木学会                                                                            | 平成11年 | 土木学会論文集, No.627/V-44                                                               |
| 348 | 浸透・固化特性からみたソイルセメントグラウトの適用性について                                                             | 土木学会                                                                            | 平成11年 | 土木学会論文集, No.631/Ⅲ-48                                                               |
| 349 | Recycled Concrete as Aggregate                                                             | International Workshop on Sustainable Development and Concrete Technology       | 平成11年 | Proceedings of Concrete Technology for Sustainable Development in the 21st Century |
| 350 | 粒度構成を考慮したセメントの水和進行予測に関する研究                                                                 | セメント協会                                                                          | 平成11年 | セメント・コンクリート論文集, No.53                                                              |
| 351 | 破砕材齢の異なる再生粗骨材を用いたコンクリートの諸特性                                                                | セメント協会                                                                          | 平成11年 | セメント・コンクリート論文集, No.53                                                              |
| 352 | Evaluation of Mineral Admixtures on the Viewpoint of Chloride Ion Migration Through Mortar | Elsevier                                                                        | 平成11年 | Cement and Concrete Composites, Vol.21                                             |
| 353 | Effect of Set Retarders and Superplasticizers on the Long Term Slump Retardation           | International Conference on the Role of Admixtures in High Performance Concrete | 平成11年 | Role of Admixtures in High Performance Concrete                                    |
| 354 | Recommendation for Construction of Concrete Containing Fly Ash as a Mineral Admixture      | 土木学会                                                                            | 平成11年 | Concrete Library International, No.36                                              |
| 355 | モルタルからのカルシウムの溶出に伴なうセメント水和物の組成と硬化体物性の変化                                                     | 日本コンクリート工学協会                                                                    | 平成12年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.22                                                              |
| 356 | 混合骨材コンクリートの耐凍害性                                                                            | 日本コンクリート工学協会                                                                    | 平成12年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.22                                                              |
| 357 | 再生微粉末を混和したセメント・モルタルの性質                                                                     | 日本コンクリート工学協会                                                                    | 平成12年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.22                                                              |
| 358 | 骨材製造時に発生する微粉末のダムコンクリートへの適用に関する研究                                                           | 日本コンクリート工学協会                                                                    | 平成12年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.22                                                              |

| No. | 論文名                                                                                                                     | 雑誌名・発行所                                                                       | 発行年   | 発行誌                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 359 | A Fundamental Study on Propagation Behavior of Elastic Waves in Concrete                                                | 土木学会                                                                          | 平成12年 | Concrete Library International, No.35                                                       |
| 360 | セメントを含めたコンクリートのリサイクル                                                                                                    | 日本コンクリート工学協会                                                                  | 平成12年 | コンクリート工学論文集, Vol.11                                                                         |
| 361 | Effects of Recycled Aggregate Characteristics on Performance Parameters of Recycled Aggregate Concrete                  | American Concrete Institute                                                   | 平成12年 | Proceedings of 5th CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete            |
| 362 | Advanced Technology for High Fluidity Concrete                                                                          | Second International Symposium on Cement and Concrete Technology in the 2000s | 平成12年 | Proceeding of Second International Symposium on Cement and Concrete Technology in the 2000s |
| 363 | Durability of Recycled Aggregate Concretes Subjected to Freezing and Thawing Impact of Crushed Concrete Characteristics | Second International Symposium on Cement and Concrete Technology in the 2000s | 平成12年 | Proceeding of Second International Symposium on Cement and Concrete Technology in the 2000s |
| 364 | New Recycled Method of Building Materials Taking into Consideration of Life-cycle of Structures-Outline of the Project  | 日本学術振興会                                                                       | 平成12年 | Proceeding of International Workshop on Recycled Concrete                                   |
| 365 | Properties of Recycled Aggregate and Recycled Aggregate Concrete                                                        | 日本学術振興会                                                                       | 平成12年 | Proceeding of International Workshop on Recycled Concrete                                   |
| 366 | Influence of Superplasticizers on the Fluidity of Cement Paste with Ground Hydrated Cement                              | 日本学術振興会                                                                       | 平成12年 | Proceeding of International Workshop on Recycled Concrete                                   |
| 367 | フライアッシュ硬化体のマウンド漁場造成への適用                                                                                                 | 日本コンクリート工学協会                                                                  | 平成12年 | コンクリート工学, Vol.38                                                                            |
| 368 | Leachability of Heavy Metals in Fly Ash Incorporated Cement-Solidified Fly Ashes Under Different Leaching Conditions    | セメント協会                                                                        | 平成13年 | セメント・コンクリート論文集, No.54                                                                       |
| 369 | Characterization of Recycled Fine Aggregate Mortar Regarding Frost Resistance                                           | セメント協会                                                                        | 平成13年 | セメント・コンクリート論文集, No.54                                                                       |

| No. | 論文名                                                                                                 | 雑誌名・発行所                                                  | 発行年   | 発行誌                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 370 | フライアッシュを多量に用いた硬化体配合設計および品質管理手法に関する研究                                                                | 土木学会                                                     | 平成13年 | 土木学会論文集, No.669/V-50                                                                                                    |
| 371 | Recycling of Demolished Concrete                                                                    | American Concrete Institute                              | 平成13年 | Proceeding of 5th CANMET/ACI International Conference on Resent Advances in Concrete Technology                         |
| 372 | コンクリート中の物質移動に対するLBMの摘要への基礎的検討                                                                       | 日本コンクリート工学協会                                             | 平成13年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.23                                                                                                   |
| 373 | Classification of Fly Ash According to Japan Industrial Standard, JIS A 6201-1999                   | American Concrete Institute                              | 平成13年 | Proceedings of Seventh CANMET/ACI International Conference on Fly Ash,Slica Fume,Slag and Natural Pozzolans in Concrete |
| 374 | Properties of Mixed Aggregate Concrete                                                              | Second International Conference on Engineering Materials | 平成13年 | Proceedings of Second International Conference on Engineering Materials                                                 |
| 375 | Application of Electric Arc Furnace Oxidizing Slag as Concrete Aggregate                            | Second International Conference on Engineering Materials | 平成13年 | Proceedings of Second International Conference on Engineering Materials                                                 |
| 376 | A Study on the Production Method of Hardened Fly Ash-Cement                                         | Second International Conference on Engineering Materials | 平成13年 | Proceedings of Second International Conference on Engineering Materials                                                 |
| 377 | Institution of Japanese Industrial Standard for Silica Fume for Concrete                            | Second International Conference on Engineering Materials | 平成13年 | Proceedings of Second International Conference on Engineering Materials                                                 |
| 378 | Leaching of Heavy Metals in Fly Ash Incorporated Cement Mortars Under Different Leaching Conditions | Second International Conference on Engineering Materials | 平成13年 | Proceedings of Second International Conference on Engineering Materials                                                 |
| 379 | The Physical and Chemical Deteriration of Hardened Mortar Due to Leaching Calcium                   | Second International Conference on Engineering Materials | 平成13年 | Proceedings of Second International Conference on Engineering Materials                                                 |
| 380 | 電気炉酸化スラグと低品質骨材を用いたコンクリートの諸特性                                                                        | 鉄鋼環境基金                                                   | 平成13年 | 第20回環境研究助成・成果概要集                                                                                                        |

| No. | 論文名                                                                                                     | 雑誌名・発行所                                                                             | 発行年   | 発行誌                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 381 | An Integrated Concrete Recycling System Including Cement                                                | 土木学会                                                                                | 平成13年 | Concrete Library International, No.38                                                              |
| 382 | Effect of leaching conditions and curing time on the leaching of heavy metals in fly ash cement mortars | Institution of Civil Engineers                                                      | 平成14年 | Advances in Cement Research, No.2                                                                  |
| 383 | 混合骨材コンクリートの諸特性とその推定手法に関する検討                                                                             | 土木学会                                                                                | 平成14年 | 土木学会論文集, No.711/V-56                                                                               |
| 384 | Improvement on the Qualities of Recycled Aggregate Concrete Containing Super Fine Mineral Admixtures    | The first fib Congress 2002                                                         | 平成14年 | Proceedings of the first fib Congress 2002                                                         |
| 385 | A Critical Review on the Use of Recycled Aggregate for Concrete                                         | The 5th International Symposium on Cement and Concrete                              | 平成14年 | Proceedings of the 5th International Symposium on Cement and Concrete                              |
| 386 | Environmental Solution for Coal Fly Ash Slurry Utilization                                              | ACAA 15th International Symposium on Management and Use of Coal Combustion Products | 平成15年 | Proceedings of ACAA 15th International Symposium on Management and Use of Coal Combustion Products |
| 387 | 非破壊評価手法に基づくMMA系ポリマーコンクリートの物性評価に関する基礎的研究                                                                 | 土木学会                                                                                | 平成15年 | 土木学会論文集, No.739/V-60                                                                               |
| 388 | 世界のセメント・コンクリート研究のうごき                                                                                    | セメント協会                                                                              | 平成15年 | セメント・コンクリート, No.682                                                                                |
| 389 | 重金属類溶出のリスク評価を目的とした石炭灰フライアッシュのキャラクタリゼーション                                                                | 日本コンクリート工学協会                                                                        | 平成16年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.26                                                                              |
| 390 | 石炭灰フライアッシュのキャラクタリゼーションについて                                                                              | 日本コンクリート工学協会                                                                        | 平成16年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.26                                                                              |
| 391 | 石炭灰の有効利用技術の現状と今後の展望                                                                                     | 電力土木技術協会                                                                            | 平成17年 | 第47回電力土木講習会                                                                                        |
| 392 | フライアッシュ置換率を60%まで高めたダムコンクリートの諸特性                                                                         | 土木学会                                                                                | 平成17年 | 土木学会論文集, No.781/V-66                                                                               |



| No. | 論文名                                                                                                                                 | 雑誌名・発行所                                              | 発行年   | 発行誌                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 393 | Durability of Recycled Aggregate Concrete                                                                                           | Raymund Rivera Symposium on Durability               | 平成17年 | Proceedings of Raymund Rivera Symposium on Durability                     |
| 394 | Expansion Mechanical Properties and Microstructure of Core Samples Extracted from Concrete Bridge and Retaining wall Damaged By ASR | ConMat'05 and Mindess Symposium                      | 平成17年 | Proceedings of ConMat'05 and Mindess Symposium                            |
| 395 | Durability Aspects of Concrete Made with Recycled Aggregates                                                                        | American Concrete Institute                          | 平成18年 | The 7th CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete     |
| 396 | An Advanced Mixing of Dam Concrete: Double Mixing                                                                                   | ICOLD Barcelona                                      | 平成18年 | Proceedings of ICOLD Barcelona                                            |
| 397 | コンクリート中のステンレス鉄筋の耐腐食性能                                                                                                               | 日本コンクリート工学協会                                         | 平成18年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.28                                                     |
| 398 | ステンレス鉄筋コンクリート部材の基礎的性質                                                                                                               | 日本コンクリート工学協会                                         | 平成18年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.28                                                     |
| 399 | 日本の石炭灰有効利用について                                                                                                                      | 石炭エネルギーセンター                                          | 平成18年 | 第3回クリーン・コール・セミナー講演集                                                       |
| 400 | Quality Control of Ready-mixed Concrete in Japan                                                                                    | The 6th International Symposium on Cement & Concrete | 平成18年 | Proceedings of the 6th International Symposium on Cement & Concrete       |
| 401 | A New Admixture for Producing High Performance Grout Used in Post-tensioned Prestressed Concrete Structures                         | The 6th International Symposium on Cement & Concrete | 平成18年 | Proceedings of the 6th International Symposium on Cement & Concrete       |
| 402 | Safety Inspection and Quality Control on Ready-Mixed Concrete                                                                       | TCMB                                                 | 平成19年 | TCMB 3rd International Symposium on Sustainability in Cement and Concrete |
| 403 | The Partner of Ultra High Strength Concrete-Revision of JIS A 6207 “Silica Fume for Concrete”                                       | Holland Symposium on Advances in Concrete Technology | 平成19年 | Proceedings of Holland Symposium on Advances in Concrete Technology       |
| 404 | コンクリート中のステンレス鉄筋の耐食性に関する実験的研究                                                                                                        | 日本コンクリート工学協会                                         | 平成19年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.29                                                     |

| No. | 論文名                                                                                             | 雑誌名・発行所                                                             | 発行年   | 発行誌                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 405 | 水平載荷を受けるステンレス鉄筋を用いたRC柱部材に関する実験                                                                  | 日本コンクリート工学協会                                                        | 平成19年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.29                                                                                                                 |
| 406 | State of art of RCD dams in Japan                                                               | Anais do 50° Congresso Brasileiro do Concrete CBC2008-RCC Symposium | 平成20年 | Proceedings of Anais do 50° Congresso Brasileiro do Concrete CBC2008-RCC Symposium                                                    |
| 407 | シリカフュームが高強度コンクリートの物性に及ぼす影響の評価に関する研究                                                             | セメント協会                                                              | 平成21年 | セメント・コンクリート論文集, No.62                                                                                                                 |
| 408 | フェロニッケルスラグ細骨材のASR抑制に関する研究                                                                       | 日本コンクリート工学協会                                                        | 平成21年 | コンクリート工学年次論文集, Vol.31                                                                                                                 |
| 409 | ASR Restraint Measure of the Ferronickel Slag Agregare                                          | 4th International Conference on Construction Materials              | 平成21年 | Proceedings of 4th International Conference on Construction Materials                                                                 |
| 410 | Fundamental Properties and Durability of Concrete Incorporating Ferronickel Slag as Aggregates  | 4th International Conference on Construction Materials              | 平成21年 | Proceedings of 4th International Conference on Construction Materials                                                                 |
| 411 | An Experimental Study on Chloride Threshold Value of Stainless Steel Bar                        | 4th International Conference on Construction Materials              | 平成21年 | Proceedings of 4th International Conference on Construction Materials                                                                 |
| 412 | Guideline for Design and Construction of Concrete Structures Using Recycled Aggregates in Japan | American Concrete Institute                                         | 平成21年 | Proceedings of First ACI/VCA International Seminar on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability                       |
| 413 | Past, Present and Future of SCC                                                                 | American Concrete Institute                                         | 平成21年 | Proceedings of the Second International Conference on Advances in Concrete Technology in the Middle East: Self-Consolidating Concrete |

| No. | 論文名                                                                                        | 雑誌名・発行所                                                                                                                      | 発行年   | 発行誌                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 414 | シリカフュームを用いたモルタルの微量成分溶出                                                                     | セメント協会                                                                                                                       | 平成22年 | セメント・コンクリート論文集, No.63                                                                                                                       |
| 415 | Characterization of fly ashes by the view point of environmental impact                    | The 7th International Symposium on Cement & Concrete                                                                         | 平成22年 | Proceedings of the 7th International Symposium on Cement & Concrete                                                                         |
| 416 | フェロニッケルスラグを粗骨材として用いたコンクリートの基礎的性質                                                           | 日本コンクリート工学協会                                                                                                                 | 平成22年 | コンクリート工学論文集, Vol.21                                                                                                                         |
| 417 | State of the Art Report on SCC in Japan                                                    | 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC | 平成22年 | Proceedings of 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC |
| 418 | State of the art report on self-compacting concrete in Japan                               | CPI-Worldwide                                                                                                                | 平成23年 | Concrete Plant International                                                                                                                |
| 419 | Identification of frost-susceptible recycled concrete aggregate for durability of concrete | Elsevier                                                                                                                     | 平成23年 | Construction and Building Materials, Vol.25                                                                                                 |
| 420 | 粉末加圧成形試料を用いたシリカフュームの蛍光X線分析方法に関する研究                                                         | 日本コンクリート工学会                                                                                                                  | 平成24年 | コンクリート工学, Vol.50                                                                                                                            |
| 421 | Long-Term Field Exposure Tests of Dam Concrete Using Larg-Scale Concrete Blocks            | 80th Annual Meeting and 24th Congress International Commission on Large Dams                                                 | 平成24年 | Proceedings of 80th Annual Meeting and 24th Congress International Commission on Large Dams                                                 |
| 422 | Trend of utilizing silica fume in concrete and Japanese Industrial Standard (JIS A 6207)   | 3rd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies                                          | 平成25年 | Proceedings of 3rd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies                                          |
| 423 | The Effect of a New Type Curing Agents on Strength and Durability of Concrete              | The 8th International Symposium on Cement & Concrete                                                                         | 平成25年 | Proceedings of the 8th International Symposium on Cement & Concrete                                                                         |
| 424 | フェロニッケルスラグ細・粗骨材が高炉セメントコンクリートの特性に及ぼす影響                                                      | セメント・コンクリート研究会                                                                                                               | 平成27年 | セメント・コンクリート研究討論会論文報告集 No.42                                                                                                                 |

# 提出書類

## 3. 著書

| No. | 著書名                                                       | 発行所                        | 発行年   | 備 考                |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-------|--------------------|
| 1   | 土木材料実験                                                    | 技報堂出版                      | 昭和44年 | 分担執筆               |
| 2   | 土木材料Ⅱ・コンクリート                                              | 共立出版                       | 昭和49年 | 分担執筆               |
| 3   | 土木工学ハンドブック                                                | 技報堂出版                      | 昭和49年 | 土木学会編，分担執筆         |
| 4   | コンクリート便覧                                                  | 技報堂出版                      | 昭和51年 | 日本コンクリート工学協会編，分担執筆 |
| 5   | 新体系土木工学，コンクリート材料                                          | 技報堂出版                      | 昭和55年 | 土木学会編，分担執筆         |
| 6   | 新しい材料の事典                                                  | 共立出版                       | 昭和55年 | 分担執筆               |
| 7   | コンクリート工学ハンドブック                                            | 朝倉書店                       | 昭和56年 | 分担執筆               |
| 8   | 大百科事典                                                     | 平凡社                        | 昭和59年 | 分担執筆               |
| 9   | 土木工学ハンドブック（第4版）                                           | 技報堂出版                      | 昭和63年 | 土木学会編，分担執筆         |
| 10  | Fly Ash in Concrete - Properties and Performance          | E & FN Spon/Chapman & Hall | 平成3年  | 分担執筆               |
| 11  | 土木材料・コンクリート（第2版）                                          | 共立出版                       | 平成5年  | 分担執筆               |
| 12  | High Performance Concretes and Application                | Edward Arnord              | 平成6年  | 分担執筆               |
| 13  | コンクリートの長期耐久性－小樽港百年耐久性試験に学ぶ－                               | 技報堂出版                      | 平成7年  | 監修                 |
| 14  | Application of Admixtures in Concrete, RILEM Report No.10 | E & FN Spon                | 平成7年  | 分担執筆               |
| 15  | コンクリート便覧（第2版）                                             | 技報堂出版                      | 平成8年  | 監修                 |



| No. | 著書名                      | 発行所     | 発行年   | 備 考               |
|-----|--------------------------|---------|-------|-------------------|
| 16  | コンクリートの高性能化              | 技報堂出版   | 平成9年  | 監修                |
| 17  | 土木材料・コンクリート（第3版）         | 共立出版    | 平成9年  | 分担執筆              |
| 18  | 図解コンクリート用語事典             | 山海堂     | 平成10年 | 編著                |
| 19  | 平成12年度コンクリート主任技士 試験問題と解説 | 技報堂出版   | 平成12年 | 監修．以降，平成24年まで毎年改訂 |
| 20  | 平成12年度コンクリート技士 試験問題と解説   | 技報堂出版   | 平成12年 | 監修．以降，平成24年まで毎年改訂 |
| 21  | 日本のコンクリート技術を支えた100人      | セメント新聞社 | 平成22年 | 監修                |
| 22  | コンクリート技士・主任技士試験対策        | 秀和システム  | 平成28年 | 分担執筆．以降，毎年改訂      |
| 23  | コンクリート診断士試験項目別全過去問題集     | 秀和システム  | 平成24年 | 分担執筆．以降，毎年改訂      |

# 提出書類

## 4. 受賞歴

| No. | 受賞日        | 賞の名称                      | 問い合わせ先団体名                   |
|-----|------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1   | 昭和48年5月29日 | 土木学会吉田賞（論文部門）             | 土木学会                        |
| 2   | 昭和59年5月15日 | セメント協会論文賞                 | セメント協会                      |
| 3   | 昭和62年5月28日 | 土木学会吉田賞（論文部門）             | 土木学会                        |
| 4   | 平成元年5月26日  | 土木学会吉田賞（論文部門）             | 土木学会                        |
| 5   | 平成3年5月29日  | 土木学会論文賞                   | 土木学会                        |
| 6   | 平成4年5月6日   | ACI/CANMET Malhotra Award | American Concrete Institute |
| 7   | 平成4年10月20日 | 通商産業省工業標準化功労賞             | 経済産業省 産業技術環境局 基準認証広報室       |
| 8   | 平成9年10月9日  | ACI/CANMET Award          | American Concrete Institute |
| 9   | 平成10年5月29日 | 土木学会論文賞                   | 土木学会                        |
| 10  | 平成14年4月29日 | 藍綬褒章                      | 内閣府                         |

| No. | 受賞日         | 賞の名称                     | 問い合わせ先団体名                                                |
|-----|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| 11  | 平成14年5月31日  | 土木学会吉田賞（研究業績部門）          | 土木学会                                                     |
| 12  | 平成16年9月16日  | 日本学術振興会功労者表彰（建設材料第76委員会） | 日本学術振興会                                                  |
| 13  | 平成17年7月12日  | 日本コンクリート工学協会功労賞          | 日本コンクリート工学会                                              |
| 14  | 平成18年5月18日  | ダム工学会技術賞                 | ダム工学会                                                    |
| 15  | 平成18年5月26日  | 土木学会功績賞                  | 土木学会                                                     |
| 16  | 平成20年5月15日  | ダム工学会特別功績賞               | ダム工学会                                                    |
| 17  | 平成27年10月15日 | セメント化学国際会議功労賞            | International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC) |

|   |      |                                                                                                                                             |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 賞の名称 | 土木学会吉田賞（論文部門）                                                                                                                               |
|   | 概要   | 日本のコンクリート技術の基礎を築かれた吉田徳次郎博士の生前のご功績を称え、コンクリートおよび鉄筋コンクリートの技術の進歩向上に寄与することを目的として、昭和36年に創設された。コンクリートおよび鉄筋コンクリートならびにこれらに関連する優秀な業績、論文、工事等に対して授与される。 |
|   | 資格   | 個人またはその複数（同会会員資格の有無は問わない）。                                                                                                                  |
|   | 対象   | 土木学会の刊行物に発表されたコンクリートに関する単独の論文または報告等で、コンクリート工学の発展に大きく貢献したと認められるものを対象とする。                                                                     |
|   | 受賞理由 | 昭和48年、「膨張セメントコンクリートに関する研究」に対して、授与された。                                                                                                       |

|   |      |                                                                                         |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 賞の名称 | セメント協会論文賞                                                                               |
|   | 概要   | セメントおよびコンクリートに関する学術上、技術上の進歩発展に資するため、昭和47年に設けられた。                                        |
|   | 資格   | 個人またはその複数（同会会員資格の有無は問わない）。                                                              |
|   | 対象   | 過去2年間にセメント・コンクリート論文集に掲載された論文の中から、論文賞選考委員会の審査を経て、学術的・実用的な価値が高く、かつ独創的・先進的研究と認められた論文を選考する。 |
|   | 受賞理由 | 昭和59年、「フライアッシュの高強度コンクリートへの適用に関する研究（総合題目）」に対して、授与された                                     |

|   |      |                                                                                                                                             |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 賞の名称 | 土木学会吉田賞（論文部門）                                                                                                                               |
|   | 概要   | 日本のコンクリート技術の基礎を築かれた吉田徳次郎博士の生前のご功績を称え、コンクリートおよび鉄筋コンクリートの技術の進歩向上に寄与することを目的として、昭和36年に創設された。コンクリートおよび鉄筋コンクリートならびにこれらに関連する優秀な業績、論文、工事等に対して授与される。 |
|   | 資格   | 個人またはその複数（同会会員資格の有無は問わない）。                                                                                                                  |
|   | 対象   | 土木学会の刊行物に発表されたコンクリートに関する単独の論文または報告等で、コンクリート工学の発展に大きく貢献したと認められるものを対象とする。                                                                     |
|   | 受賞理由 | 昭和62年、「曲げ・せん断とねじりを同時に受ける鉄筋コンクリート部材の耐力と変形」に対して、授与された。                                                                                        |

|   |      |                                                                                                                                             |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 賞の名称 | 土木学会吉田賞（論文部門）                                                                                                                               |
|   | 概要   | 日本のコンクリート技術の基礎を築かれた吉田徳次郎博士の生前のご功績を称え、コンクリートおよび鉄筋コンクリートの技術の進歩向上に寄与することを目的として、昭和36年に創設された。コンクリートおよび鉄筋コンクリートならびにこれらに関連する優秀な業績、論文、工事等に対して授与される。 |
|   | 資格   | 個人またはその複数（同会会員資格の有無は問わない）。                                                                                                                  |
|   | 対象   | 土木学会の刊行物に発表されたコンクリートに関する単独の論文または報告等で、コンクリート工学の発展に大きく貢献したと認められるものを対象とする。                                                                     |
|   | 受賞理由 | 平成元年、「コンクリートの透気性の定量的評価に関する研究」に対して、授与された。                                                                                                    |



|   |      |                                                                                                                                               |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 賞の名称 | 土木学会論文賞                                                                                                                                       |
|   | 概要   | 土木学会賞は学会創立後6年目の1920（大正9）年に「土木賞」として創設された。以来、大戦終了後の1945年から48年までの余儀ない中断はあるものの、80余年の伝統に基づく権威ある表彰制度である。                                            |
|   | 資格   | 論文賞の受賞主体は、著者全員とする（同会会員資格の有無は問わない）。                                                                                                            |
|   | 対象   | 原則として、土木学会誌、土木学会論文集、その他土木学会の刊行物に研究、計画、設計、施工、考案、維持管理などに関する論文を発表し、独創的な業績を挙げ、これが土木工学における学術・技術の進歩、発展に顕著な貢献をなしたと認められる論文の著者に授与する。ただし、候補論文は単一の論文とする。 |
|   | 受賞理由 | 平成3年、「コンクリートの劣化の機構解明と進行予測に関する研究(総合題目)」に対して、授与された。                                                                                             |

|   |      |                                                                                                     |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 賞の名称 | ACI/CANMET Malhotra Award                                                                           |
|   | 概要   | ACI（アメリカコンクリート工学会）とCANMET（カナダ資源エネルギー省）が、産業廃棄物とそのコンクリートへの有効利用全般に関する基本的な技術の確立に顕著な貢献をした者を表彰する権威ある賞である。 |
|   | 資格   | 特になし                                                                                                |
|   | 対象   | スラグ、フライアッシュ、シリカフューム等の産業廃棄物とそのコンクリートへの有効利用全般に関する基本的な技術の確立に顕著な貢献をした者に授与する。                            |
|   | 受賞理由 | 平成4年、「コンクリート用鉱物質混和材料に関する研究」に対して、授与された。                                                              |

|   |      |                                                                                                                     |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | 賞の名称 | 通商産業省工業標準化功労賞                                                                                                       |
|   | 概要   | 我が国産業の発展に資するため、世界で通用する国際標準化人材の育成、我が国における工業標準及び適合性評価活動の促進を図る。                                                        |
|   | 資格   | 個人及び組織（企業（事業所・部単位も可）、団体、大学等も含む。）を対象とする。                                                                             |
|   | 対象   | 標準化活動や適合性評価活動など（関連する普及・啓発、教育、研究、国際協力などの活動も含みます。）に<br>関与し、工業標準化に顕著な功績のあった者及び組織に対して授与する。                              |
|   | 受賞理由 | セメント、コンクリート用骨材、混和材料、レディミクストコンクリート、コンクリートに関する試験方法な<br>ど、コンクリートに関する各種の日本工業規格(JIS)の制定及び改定事業で、顕著な貢献をしたことに対して、<br>授与された。 |

|   |      |                                                                                                      |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 賞の名称 | ACI/CANMET Award                                                                                     |
|   | 概要   | ACI（アメリカコンクリート工学会）とCANMET（カナダ資源エネルギー省）が高性能減水剤およびその他の<br>化学混和剤を用いてコンクリートの性能向上に顕著な貢献をした者に授与する権威ある賞である。 |
|   | 資格   | 特になし                                                                                                 |
|   | 対象   | 高性能減水剤やその他の化学混和剤を用いてコンクリートの性能を向上させる卓越した研究を行った者に対し<br>て授与する。                                          |
|   | 受賞理由 | 平成9年、「コンクリート用化学混和剤に関する研究」に対して、授与された。                                                                 |

|   |      |                                                                                                                                               |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 賞の名称 | 土木学会論文賞                                                                                                                                       |
|   | 概要   | 土木学会賞は学会創立後6年目の1920（大正9）年に「土木賞」として創設された。以来、大戦終了後の1945年から48年までの余儀ない中断はあるものの、80余年の伝統に基づく権威ある表彰制度である。                                            |
|   | 資格   | 論文賞の受賞主体は、著者全員とする（同会会員資格の有無は問わない）。                                                                                                            |
|   | 対象   | 原則として、土木学会誌、土木学会論文集、その他土木学会の刊行物に研究、計画、設計、施工、考案、維持管理などに関する論文を発表し、独創的な業績を挙げ、これが土木工学における学術・技術の進歩、発展に顕著な貢献をなしたと認められる論文の著者に授与する。ただし、候補論文は単一の論文とする。 |
|   | 受賞理由 | 平成10年、「高流動コンクリートの特性に関する研究(総合題目)」に対して、授与された。                                                                                                   |

|    |      |                                                                                                            |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 賞の名称 | 藍綬褒章                                                                                                       |
|    | 概要   | 褒章は、明治14年12月の「褒章条例」（太政官布告第63号）公布により、紅綬褒章、緑綬褒章、藍綬褒章が制定されたのが始まりで、以降、大正7年に紺綬褒章、昭和30年に黄綬褒章、紫綬褒章が制定され、現在に至っている。 |
|    | 資格   | 特に定めない。                                                                                                    |
|    | 対象   | 会社経営、各種団体での活動等を通じて、産業の振興、社会福祉の増進等に優れた業績を挙げた方に授与する。                                                         |
|    | 受賞理由 | コンクリートのJIS制定に協力を惜しまず、工業標準化事業に多大な貢献をした。また、このほかにも、全国生コンクリート品質管理監査会議の議長を務めるなどの活躍が評価された。                       |

|    |      |                                                                                                                                             |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 賞の名称 | 土木学会吉田賞（研究業績部門）                                                                                                                             |
|    | 概要   | 日本のコンクリート技術の基礎を築かれた吉田徳次郎博士の生前のご功績を称え、コンクリートおよび鉄筋コンクリートの技術の進歩向上に寄与することを目的として、昭和36年に創設された。コンクリートおよび鉄筋コンクリートならびにこれらに関連する優秀な業績、論文、工事等に対して授与される。 |
|    | 資格   | 個人（本会会員資格の有無は問わない）。                                                                                                                         |
|    | 対象   | コンクリートに関する技術の進歩、発展に顕著な業績を挙げたと認められる者を対象とする。                                                                                                  |
|    | 受賞理由 | 平成14年、「混和材料によるコンクリートの高性能化に関する研究」に対して、授与された。                                                                                                 |

|    |      |                                                                                 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 賞の名称 | 日本学術振興会功労者表彰（建設材料第76委員会）                                                        |
|    | 概要   | 日本学術振興会建設材料第76委員会の活動に多大な貢献した者を表彰する。                                             |
|    | 資格   | 同委員会メンバー                                                                        |
|    | 対象   | 日本学術振興会建設材料第76委員会が、建設材料に関する研究分野において顕著な成果をあげるとともに、永年に亘り同委員会の活動に多大な貢献した功労者に授与される。 |
|    | 受賞理由 | 日本学術振興会建設材料第76委員会の活動に対し、委員長を平成5年から4年間務めたこと等に対して授与された。                           |

|    |      |                                                                                                                       |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 賞の名称 | 日本コンクリート工学協会功労賞                                                                                                       |
|    | 概要   | 日本コンクリート工学協会（現日本コンクリート工学会）が創立10周年を記念して、「日本コンクリート工学協会賞」を設立し、学術・技術の進歩発展に顕著な貢献をしたと認められたものを表彰している。また、創立40周年を機に、功労賞が設けられた。 |
|    | 資格   | 同協会会員                                                                                                                 |
|    | 対象   | 同協会事業の発展に永きに亘りご貢献した会員に授与される。                                                                                          |
|    | 受賞理由 | 同協会の活動に対して、永くかつ献身的に協力したことに対して授与された。                                                                                   |

|    |      |                                                                             |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 賞の名称 | ダム工学会技術賞                                                                    |
|    | 概要   | ダムの計画、設計、施工、または維持管理等に関して、ダム技術の発展に著しい貢献をなしたと認められた画期的な事業を実施した個人または団体に対して授与する。 |
|    | 資格   | 特に定めない。                                                                     |
|    | 対象   | 3年以内に実施または竣工したダムを対象とする。                                                     |
|    | 受賞理由 | 平成18年、「神流川発電所上野ダム建設工事」に対して、授与された。                                           |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 賞の名称 | 土木学会功績賞                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 概要   | 土木技術の成果が社会の進展や学術文化の進展に寄与することが多大であることに對し、昭和40年に事業や功績等に対する賞として設けられた。                                                                                                                                                                |
|    | 資格   | 同会会員に限る。                                                                                                                                                                                                                          |
|    | 対象   | 土木工学の進歩、土木事業の発達、土木学会の運営に顕著な貢献をなしたと認められた者に授与される。                                                                                                                                                                                   |
|    | 受賞理由 | 我が国コンクリート工学の研究・技術レベルを世界のトップレベルにまで発展させることに對して多大の貢献をなした。また、ISO対応特別委員会委員長を長く務めるとともに、日本・カナダ両土木学会共催の国際会議を主導的に創設するなど、我が国土木界の国際性向上にも大きく貢献している。<br>さらに、学協会・各省庁における標準示方書、指針、規格などの制定に指導的立場で参画し、その成果を通じて土木事業の発展、土木工学の進歩に顕著な貢献をしたことに對して授与された。 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 賞の名称 | ダム工学会特別功績賞                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 概要   | 功績賞は、技術賞と同等の業績または論文賞と同等の論文発表等の積み重ねによって、ダム事業の発展やダム工学の進歩に著しい貢献をなしたと認められた個人または団体、あるいはダム工学会の運営に寄与し、学会の声価を高め、その興隆に著しい貢献をなしたと認められた個人または団体に対して授与する。なお、ダム工学の進歩及びダム工学会の発展に特に著しい貢献をなしたと認められる場合は特別功績賞、ダム工学の進歩及びダム工学会の発展に貢献をなしたと認められる場合は功績賞を授与する。 |
|    | 資格   | 同学会会員であることを原則とする。                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 対象   | ダム工学の進歩及びダム工学会の発展に特に著しい貢献をなしたと認められる者に授与する。                                                                                                                                                                                            |
|    | 受賞理由 | ダム工学会の会長を務めたほか、各種の委員会活動及びダム工学分野での研究推進が高く評価されたことで授与された。                                                                                                                                                                                |



|    |      |                                                                                                                   |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 賞の名称 | セメント化学国際会議功労賞                                                                                                     |
|    | 概要   | セメント化学国際会議は100年近い歴史を有しており、我が国では第5回会議が1968年に東京で開催された。2015年には、第14回会議を北京で開催され、同会議の組織委員会が提唱して設けられた賞である。なお、この賞の連続性はない。 |
|    | 資格   | 特になし                                                                                                              |
|    | 対象   | 永年にわたるセメント化学国際会議での論文発表や会議への参加実績に基づき評価が行われ、アメリカ、イギリス、スイス、日本及び中国2名の計6名に授与された。                                       |
|    | 受賞理由 | 永年にわたり、同国際会議の運営及び論文発表に顕著な功績があったことが評価されて授与された。                                                                     |

# 提出書類

## 5. 経 歴

# 長瀧重義の略歴（学歴）

- 1937.03 朝鮮総督府平安南道平城府にて出生
- 1946.01 福岡県博多港に上陸(小学校3年)
- 1949.03 愛媛県近永小学校卒業
- 1952.03 埼玉県浦和市立岸中学校卒業
- 1955.03 東京都立日比谷高等学校卒業
- 1960.03 東京大学工学部土木工学科卒業
- 1962.03 東京大学大学院土木工学専攻修士課程
- 1963.11 同上博士課程中退
- 1966.05 工学博士（東京大学）授与

# 長瀧重義の略歴（職歴）

- 1963.12 東京大学工学部専任講師 2年
- 1965.07 東京工業大学工学部助教授 15年
- 1980.07 東京工業大学工学部教授 16年
- 1996.04 新潟大学工学部教授(東工大併任) 6年
- 1997.03 東京工業大学名誉教授
- 2002.03 新潟大学工学部教授退職
- 2002.04 愛知工業大学研究所客員教授 12年
- 2004.04 愛知工業大学工学部教授
- 2007.04 同上特任教授
- 2012.04 同上客員教授
- 2014.03 同上退職
- 2012.04 日本コンクリート技術最高技術顧問  
会社創立時から兼職

# 職 歴

| 任期             |   | 職名           |                      | 団体     |
|----------------|---|--------------|----------------------|--------|
| 昭和 3 8 年 1 2 月 | ～ | 昭和 4 0 年 7 月 | 東京大学工学部土木工学科／専任講師    | 東京大学   |
| 平成 8 年 4 月     | ～ | 平成 1 4 年 3 月 | 新潟大学工学部建設学科／教授       | 新潟大学   |
| 平成 1 4 年 4 月   | ～ | 平成 1 6 年 3 月 | 愛知工業大学総合技術研究所／客員教授   | 愛知工業大学 |
| 平成 1 6 年 4 月   | ～ | 平成 1 9 年 3 月 | 愛知工業大学工学部都市環境学科／教授   | 愛知工業大学 |
| 平成 1 9 年 4 月   | ～ | 平成 2 4 年 3 月 | 愛知工業大学工学部都市環境学科／特任教授 | 愛知工業大学 |
| 平成 2 4 年 4 月   | ～ |              | 愛知工業大学／客員教授          | 愛知工業大学 |

# 名誉会員等

| 任期      |   | 職名 |                                  | 団体                          |
|---------|---|----|----------------------------------|-----------------------------|
| 平成18年5月 | ～ | 現在 | 土木学会／名誉会員                        | 土木学会                        |
| 平成14年4月 | ～ | 現在 | 土木学会／特別上級技術者                     | 土木学会                        |
| 平成19年4月 | ～ | 現在 | American Concrete Institute／名誉会員 | American Concrete Institute |
| 平成19年5月 | ～ | 現在 | 日本コンクリート工学協会／名誉会員                | 日本コンクリート工学会                 |
| 平成19年5月 | ～ | 現在 | 日本材料学会／名誉会員                      | 日本材料学会                      |
| 平成23年5月 | ～ | 現在 | プレストレストコンクリート技術協会/名誉会員           | プレストレストコンクリート工学会            |



## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                 | 団体   |
|-----|---------|---|---------|--------------------|------|
| 1   | 平成7年5月  | ～ | 平成8年5月  | 副会長                | 土木学会 |
| 2   | 平成元年5月  | ～ | 平成3年5月  | 理事                 | 土木学会 |
| 3   | 昭和61年5月 | ～ | 昭和63年5月 | 評議員                | 土木学会 |
| 4   | 平成8年5月  | ～ | 現在      | ISO対応特別委員会／顧問      | 土木学会 |
| 5   | 平成8年5月  | ～ | 平成18年3月 | ISO対応特別委員会／委員長     | 土木学会 |
| 6   | 平成7年3月  | ～ | 平成14年3月 | 施設拡充委員会／委員長        | 土木学会 |
| 7   | 昭和54年6月 | ～ | 昭和56年5月 | 行事企画委員会／委員長        | 土木学会 |
| 8   | 年 月     | ～ | 年 月     | 表彰委員会／委員           | 土木学会 |
| 9   | 平成11年4月 | ～ | 平成25年3月 | コンクリート委員会／顧問       | 土木学会 |
| 10  | 平成3年4月  | ～ | 平成7年3月  | コンクリート委員会／委員長      | 土木学会 |
| 11  | 昭和57年4月 | ～ | 昭和61年3月 | コンクリート委員会／幹事       | 土木学会 |
| 12  | 平成7年4月  | ～ | 平成11年3月 | コンクリート委員会／委員       | 土木学会 |
| 13  | 昭和61年4月 | ～ | 平成2年3月  | コンクリート委員会／委員       | 土木学会 |
| 14  | 平成18年5月 | ～ | 平成20年3月 | ConMat'09実行小委員会／顧問 | 土木学会 |

## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                       | 団体   |
|-----|---------|---|---------|--------------------------|------|
| 15  | 平成13年8月 | ～ | 平成17年3月 | 電力施設解体コンクリート利用検討小委員会／委員長 | 土木学会 |
| 16  | 平成7年4月  | ～ | 平成10年3月 | フライアッシュ調査研究小委員会／委員長      | 土木学会 |
| 17  | 平成6年4月  | ～ | 平成8年10月 | 高流動コンクリート調査研究小委員会／委員長    | 土木学会 |
| 18  | 年 月     | ～ | 年 月     | 阪神大震災調査研究特別委員会／委員        | 土木学会 |
| 19  | 平成3年12月 | ～ | 平成8年3月  | コンクリート標準示方書改訂小委員会／委員長    | 土木学会 |
| 20  | 平成元年12月 | ～ | 平成5年7月  | 高性能コンクリート研究小委員会／委員長      | 土木学会 |
| 21  | 平成元年4月  | ～ | 平成3年5月  | 水中不分離性コンクリート研究小委員会／委員長   | 土木学会 |
| 22  | 年 月     | ～ | 年 月     | コンクリート材料に関する国際会議小委員会／委員  | 土木学会 |
| 23  | 年 月     | ～ | 年 月     | 国際セミナー小委員会／委員            | 土木学会 |
| 24  | 昭和60年3月 | ～ | 昭和63年1月 | 高炉スラグ微粉末研究小委員会／委員長       | 土木学会 |
| 25  | 昭和58年4月 | ～ | 昭和59年3月 | 空港舗装委員会／部会長              | 土木学会 |
| 26  | 昭和42年5月 | ～ | 昭和46年3月 | 空港舗装委員会／委員               | 土木学会 |
| 27  | 昭和57年7月 | ～ | 昭和63年3月 | フライアッシュ研究小委員会／幹事長        | 土木学会 |
| 28  | 昭和32年6月 | ～ | 昭和48年5月 | フライアッシュ研究小委員会／幹事         | 土木学会 |

## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |          | 職名                        | 団体   |
|-----|---------|---|----------|---------------------------|------|
| 29  | 昭和52年5月 | ～ | 昭和55年5月  | 高強度コンクリート設計施工指針小委員会／委員兼幹事 | 土木学会 |
| 30  | 昭和61年 月 | ～ | 昭和63年 月  | 規準関連小委員会／委員               | 土木学会 |
| 31  | 昭和56年4月 | ～ | 昭和58年10月 | 流動コンクリート研究小委員会／委員         | 土木学会 |
| 32  | 年 月     | ～ | 年 月      | 膨張材委員会／委員                 | 土木学会 |
| 33  | 年 月     | ～ | 年 月      | 軽量骨材コンクリート委員会／委員          | 土木学会 |
| 34  | 平成9年6月  | ～ | 平成14年5月  | 吉田賞選考委員会／委員長              | 土木学会 |
| 35  | 平成8年6月  | ～ | 平成9年5月   | 吉田賞選考委員会／副委員長             | 土木学会 |
| 36  | 昭和63年8月 | ～ | 平成8年5月   | 吉田賞選考委員会／委員               | 土木学会 |
| 37  | 平成元年6月  | ～ | 平成4年5月   | 論文賞選考委員会／委員               | 土木学会 |
| 38  | 昭和62年6月 | ～ | 平成元年12月  | 土木工学ハンドブック編集委員会／幹事        | 土木学会 |
| 39  | 昭和52年9月 | ～ | 平成6年7月   | 新体系土木工学編集委員会／幹事長          | 土木学会 |
| 40  | 昭和51年3月 | ～ | 昭和51年10月 | プログラム編成小委員会／委員長           | 土木学会 |
| 41  | 昭和47年6月 | ～ | 昭和48年5月  | 論文集編集委員会／総括幹事             | 土木学会 |
| 42  | 平成8年7月  | ～ | 年 月      | 建設コンサルタント委員会／委員           | 土木学会 |

## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   | 職名      |                       | 団体     |
|-----|---------|---|---------|-----------------------|--------|
| 43  | 昭和58年6月 | ～ | 昭和60年5月 | 構造工学委員会運営小委員会／委員長     | 土木学会   |
| 44  | 年 月     | ～ | 年 月     | エネルギー土木委員会／委員         | 土木学会   |
| 45  | 平成3年11月 | ～ | 平成3年11月 | 第20回土木技術者のための海外調査団／団長 | 土木学会   |
| 46  | 平成6年5月  | ～ | 平成8年5月  | 副会長                   | 日本材料学会 |
| 47  | 平成3年5月  | ～ | 平成5年5月  | 理事                    | 日本材料学会 |
| 48  | 昭和60年5月 | ～ | 平成6年5月  | 評議員                   | 日本材料学会 |
| 49  | 平成6年5月  | ～ | 平成8年5月  | 関東支部長                 | 日本材料学会 |
| 50  | 昭和60年5月 | ～ | 平成9年5月  | 関東支部／常議員、評議員          | 日本材料学会 |
| 51  | 年 月     | ～ | 年 月     | コンクリート混和剤委員会／委員       | 日本材料学会 |
| 52  | 年 月     | ～ | 年 月     | 企画委員会／委員              | 日本材料学会 |
| 53  | 平成15年4月 | ～ | 現在      | 顧問                    | ダム工学会  |
| 54  | 平成14年6月 | ～ | 平成15年6月 | 会長                    | ダム工学会  |
| 55  | 平成12年6月 | ～ | 平成14年6月 | 副会長                   | ダム工学会  |
| 56  | 平成3年5月  | ～ | 平成11年6月 | 理事                    | ダム工学会  |

## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                             | 団体           |
|-----|---------|---|---------|--------------------------------|--------------|
| 57  | 平成14年6月 | ～ | 平成15年6月 | 表彰委員会／委員長                      | ダム工学会        |
| 58  | 平成15年6月 | ～ | 現在      | 表彰委員会／委員                       | ダム工学会        |
| 59  | 平成13年6月 | ～ | 平成14年6月 | 企画運営委員会／委員長                    | ダム工学会        |
| 60  | 平成10年6月 | ～ | 平成11年6月 | 選考委員会／委員長                      | ダム工学会        |
| 61  | 平成7年5月  | ～ | 年 月     | ダム工学会賞候補推薦小委員会第Ⅱ類コンクリートダム部門／主査 | ダム工学会        |
| 62  | 平成5年5月  | ～ | 年 月     | ダム工学会賞候補推薦委員会／委員長              | ダム工学会        |
| 63  | 平成5年5月  | ～ | 平成7年5月  | 優秀発表賞選考委員会／委員長                 | ダム工学会        |
| 64  | 平成4年5月  | ～ | 平成5年5月  | 優秀発表賞選考委員会／委員                  | ダム工学研究会      |
| 65  | 年 月     | ～ | 年 月     | 論文集選考委員会／委員                    | ダム工学研究会      |
| 66  | 平成16年6月 | ～ | 平成18年5月 | 会長                             | 日本コンクリート工学協会 |
| 67  | 平成7年5月  | ～ | 平成9年5月  | 理事                             | 日本コンクリート工学協会 |
| 68  | 昭和62年5月 | ～ | 平成元年5月  | 理事                             | 日本コンクリート工学協会 |
| 69  | 平成5年4月  | ～ | 平成7年3月  | コンクリート便覧編集委員会／委員長              | 日本コンクリート工学協会 |
| 70  | 平成3年4月  | ～ | 平成5年3月  | コンクリート工学年次大会委員会／委員             | 日本コンクリート工学協会 |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                         | 団体           |
|-----|---------|---|---------|----------------------------|--------------|
| 71  | 平成2年7月  | ～ | 平成3年7月  | コンクリート工学年次大会(東京)実行委員会／委員長  | 日本コンクリート工学協会 |
| 72  | 平成元年7月  | ～ | 平成2年7月  | コンクリート工学年次大会実行委員会／委員       | 日本コンクリート工学協会 |
| 73  | 平成元年7月  | ～ | 平成2年7月  | コンクリート工学年次大会実行委員会展示委員会／委員  | 日本コンクリート工学協会 |
| 74  | 昭和58年7月 | ～ | 昭和59年7月 | コンクリート工学年次大会実行委員会／委員       | 日本コンクリート工学協会 |
| 75  | 平成7年4月  | ～ | 平成9年3月  | 技士試験委員会／委員長                | 日本コンクリート工学協会 |
| 76  | 平成6年4月  | ～ | 平成8年3月  | コンクリート技士試験・試験問題作成小委員会／委員長  | 日本コンクリート工学協会 |
| 77  | 昭和57年4月 | ～ | 昭和58年3月 | コンクリート技士試験・試験問題作成小委員会／委員長  | 日本コンクリート工学協会 |
| 78  | 昭和56年4月 | ～ | 昭和58年3月 | 技士試験委員会／幹事                 | 日本コンクリート工学協会 |
| 79  | 昭和62年4月 | ～ | 平成元年3月  | コンクリート工学編集委員会／委員長          | 日本コンクリート工学協会 |
| 80  | 昭和52年4月 | ～ | 昭和54年3月 | コンクリート工学編集委員会／委員、幹事        | 日本コンクリート工学協会 |
| 81  | 昭和42年4月 | ～ | 昭和44年3月 | コンクリートジャーナル編集委員会／委員長       | 日本コンクリート工学協会 |
| 82  | 昭和60年4月 | ～ | 昭和62年3月 | コンクリートのひびわれ調査・補修指針改訂委員会／幹事 | 日本コンクリート工学協会 |
| 83  | 昭和56年4月 | ～ | 昭和60年3月 | ひびわれ調査研究委員会／委員長            | 日本コンクリート工学協会 |
| 84  | 昭和50年4月 | ～ | 昭和56年3月 | ひびわれ調査研究委員会／幹事             | 日本コンクリート工学協会 |



## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                     | 団体           |
|-----|---------|---|---------|------------------------|--------------|
| 85  | 昭和62年4月 | ～ | 平成元年年3月 | 日本コンクリート工学協会賞選考委員会／幹事  | 日本コンクリート工学協会 |
| 86  | 昭和53年4月 | ～ | 昭和55年3月 | 日本コンクリート工学協会賞選考委員会／委員  | 日本コンクリート工学協会 |
| 87  | 平成16年6月 | ～ | 平成18年5月 | 企画調整委員会／委員長            | 日本コンクリート工学協会 |
| 88  | 平成7年4月  | ～ | 平成9年3月  | 企画調整委員会／委員             | 日本コンクリート工学協会 |
| 89  | 昭和58年4月 | ～ | 昭和60年3月 | 論文審査委員会／委員             | 日本コンクリート工学協会 |
| 90  | 昭和60年4月 | ～ | 昭和62年3月 | 研究委員会／副委員長             | 日本コンクリート工学協会 |
| 91  | 平成5年4月  | ～ | 平成7年3月  | 研究委員会／委員               | 日本コンクリート工学協会 |
| 92  | 昭和56年4月 | ～ | 昭和59年3月 | 研究委員会／委員               | 日本コンクリート工学協会 |
| 93  | 平成9年4月  | ～ | 平成11年3月 | 定款改訂委員会／主査             | 日本コンクリート工学協会 |
| 94  | 平成5年4月  | ～ | 平成7年3月  | 中長期問題検討委員会／委員          | 日本コンクリート工学協会 |
| 95  | 平成5年4月  | ～ | 平成7年3月  | 中長期問題検討委員会支部設置準備委員会／委員 | 日本コンクリート工学協会 |
| 96  | 昭和62年4月 | ～ | 平成元年3月  | 学術委員会／委員               | 日本コンクリート工学協会 |
| 97  | 昭和53年4月 | ～ | 昭和55年3月 | 海外連絡委員会／幹事             | 日本コンクリート工学協会 |
| 98  | 昭和53年4月 | ～ | 昭和55年3月 | 講習会委員会／委員              | 日本コンクリート工学協会 |

## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期       |   |         | 職名                                     | 団体           |
|-----|----------|---|---------|----------------------------------------|--------------|
| 99  | 平成15年4月  | ～ | 平成17年3月 | フレッシュコンクリートの単位水量迅速測定及び管理システム調査研究委員会／顧問 | 日本コンクリート工学協会 |
| 100 | 平成5年4月   | ～ | 平成7年3月  | コンクリート構造物の緑化設計法研究委員会／委員長               | 日本コンクリート工学協会 |
| 101 | 昭和60年4月  | ～ | 平成元年3月  | アルカリ骨材反応調査研究委員会／委員                     | 日本コンクリート工学協会 |
| 102 | 平成7年4月   | ～ | 平成11年3月 | 連続繊維補強材を用いたコンクリートに関する国際シンポジウム組織委員会／委員  | 日本コンクリート工学協会 |
| 103 | 平成8年10月  | ～ | 平成10年3月 | 関東支部長                                  | 日本コンクリート工学協会 |
| 104 | 昭和61年5月  | ～ | 昭和61年5月 | 第2回ACI/CANMET国際会議参加調査団／団長              | 日本コンクリート工学協会 |
| 105 | 平成元年5月   | ～ | 平成元年5月  | 第3回ACI/CANMET国際会議参加調査団／団長              | 日本コンクリート工学協会 |
| 106 | 平成4年5月   | ～ | 平成4年5月  | 第4回ACI/CANMET国際会議参加調査団／団長              | 日本コンクリート工学協会 |
| 107 | 平成11年4月  | ～ | 平成14年3月 | 論文賞選考委員会／委員長                           | セメント協会       |
| 108 | 平成9年4月   | ～ | 平成11年3月 | 論文賞選考委員会／副委員長                          | セメント協会       |
| 109 | 平成14年4月  | ～ | 平成19年3月 | 論文賞選考委員会／委員                            | セメント協会       |
| 110 | 平成7年4月   | ～ | 平成8年3月  | 論文賞選考委員会／委員                            | セメント協会       |
| 111 | 平成10年10月 | ～ | 平成21年3月 | ISO／TC74国内審議委員会／委員長                    | セメント協会       |
| 112 | 平成5年2月   | ～ | 平成7年3月  | セメント強さ試験方法研究会／委員長                      | セメント協会       |

## 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期       |   |         | 職名                     | 団体        |
|-----|----------|---|---------|------------------------|-----------|
| 113 | 平成2年9月   | ～ | 平成4年3月  | セメントJIS原案作成委員会小委員会／委員長 | セメント協会    |
| 114 | 平成7年4月   | ～ | 平成9年3月  | セメント・コンクリート論文集編集委員会／委員 | セメント協会    |
| 115 | 平成4年3月   | ～ | 現在      | セメント・コンクリート編集委員会／顧問    | セメント協会    |
| 116 | 昭和53年4月  | ～ | 平成4年3月  | セメント・コンクリート編集委員会／委員    | セメント協会    |
| 117 | 平成7年4月   | ～ | 平成8年3月  | 研究奨励金審査委員会／委員長         | セメント協会    |
| 118 | 平成6年4月   | ～ | 平成7年3月  | 研究奨励金審査委員会／委員          | セメント協会    |
| 119 | 平成9年7月   | ～ | 平成11年3月 | 耐久性専門委員会／委員            | セメント協会    |
| 120 | 平成4年4月   | ～ | 平成7年3月  | 重交通舗装専門委員会／委員長         | セメント協会    |
| 121 | 昭和61年10月 | ～ | 平成2年3月  | 空港舗装専門委員会／委員長          | セメント協会    |
| 122 | 昭和53年10月 | ～ | 昭和58年3月 | 高強度コンクリート研究専門委員会／委員    | セメント協会    |
| 123 | 年 月      | ～ | 平成7年1月  | コンクリートダム委員会／委員         | 国際大ダム会議   |
| 124 | 年 月      | ～ | 年 月     | インフラストラクチャ委員会／委員       | 日本非破壊検査協会 |
| 125 | 平成17年6月  | ～ | 年 月     | 入札談合再発防止対策検討委員会／委員     | 国土交通省     |
| 126 | 平成8年4月   | ～ | 平成18年3月 | 中央建設業審議会／委員            | 国土交通省     |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期       |   | 職名      |                                                        | 団体         |
|-----|----------|---|---------|--------------------------------------------------------|------------|
| 127 | 年 月      | ～ | 年 月     | 地域技術開発関係事業に関する事前評価／委員                                  | 経済産業省      |
| 128 | 平成6年12月  | ～ | 平成8年12月 | 第8次工業標準化推進長期計画審議特別委員会／委員                               | 通商産業省工業技術院 |
| 129 | 平成5年10月  | ～ | 年 月     | 土木部会長                                                  | 通商産業省工業技術院 |
| 130 | 年 月      | ～ | 年 月     | 土木基本専門委員会／委員長                                          | 通商産業省工業技術院 |
| 131 | 昭和48年10月 | ～ | 昭和56年8月 | 混和材専門委員会／委員                                            | 通商産業省工業技術院 |
| 132 | 昭和50年8月  | ～ | 昭和56年8月 | コンクリート専門委員会／委員                                         | 通商産業省工業技術院 |
| 133 | 昭和53年11月 | ～ | 昭和56年8月 | コンクリートポールパイル専門委員会／委員                                   | 通商産業省工業技術院 |
| 134 | 昭和62年12月 | ～ | 平成3年8月  | レデーミクストコンクリート専門委員会／委員                                  | 通商産業省工業技術院 |
| 135 | 年 月      | ～ | 年 月     | フライアッシュJIS改正原案作成委員会／委員長                                | 通商産業省工業技術院 |
| 136 | 年 月      | ～ | 年 月     | ポルトランドセメント原案作成委員会小委員会／主査                               | 通商産業省工業技術院 |
| 137 | 年 月      | ～ | 年 月     | フライアッシュセメント原案作成委員会小委員会／主査                              | 通商産業省工業技術院 |
| 138 | 年 月      | ～ | 年 月     | シリカセメント原案作成委員会小委員会／主査                                  | 通商産業省工業技術院 |
| 139 | 年 月      | ～ | 年 月     | プレテンション方式遠心力高強度プレストレストコンクリートく<br>い他1件の工業標準改正原案作成委員会／委員 | 通商産業省工業技術院 |
| 140 | 年 月      | ～ | 年 月     | 高炉セメント解説原案作成委員会小委員会／主査                                 | 通商産業省工業技術院 |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                            | 団体          |
|-----|---------|---|---------|-------------------------------|-------------|
| 141 | 年 月     | ～ | 年 月     | 遠心力コンクリートくい施工標準改正原案作成委員会／委員   | 通商産業省工業技術院  |
| 142 | 年 月     | ～ | 年 月     | 遠心力鉄筋コンクリート改正原案作成委員会／委員       | 通商産業省工業技術院  |
| 143 | 年 月     | ～ | 年 月     | セメントの水和熱測定方法(溶解熱方法)原案作成委員会／委員 | 通商産業省工業技術院  |
| 144 | 年 月     | ～ | 年 月     | セメントの物理試験方法原案作成委員会小委員会／主査     | 通商産業省工業技術院  |
| 145 | 年 月     | ～ | 年 月     | 鉄鋼部会／委員                       | 通商産業省工業技術院  |
| 146 | 年 月     | ～ | 年 月     | 窯業部会セメント専門委員会／委員              | 通商産業省工業技術院  |
| 147 | 平成5年6月  | ～ | 平成18年3月 | 入札監視委員会／委員                    | 本州四国連絡橋公団   |
| 148 | 平成18年4月 | ～ | 年 月     | 競争入札監視委員会／委員長                 | 成田国際空港株式会社  |
| 149 | 平成5年8月  | ～ | 年 月     | 土木技術専門委員会／委員長                 | 日本工業標準調査会   |
| 150 | 年 月     | ～ | 年 月     | 標準委員会／委員                      | 日本規格協会      |
| 151 | 平成4年4月  | ～ | 現在      | 研究顧問                          | (財)ダム技術センター |
| 152 | 平成26年4月 | ～ | 現在      | サンルダムCSG施工技術委員会／委員長           | (財)ダム技術センター |
| 153 | 平成26年4月 | ～ | 現在      | 五ヶ山ダム巡航RCD工法検討委員会／委員長         | (財)ダム技術センター |
| 154 | 平成23年4月 | ～ | 平成24年3月 | 湯西川ダム巡航RCD工法施工評価検討会／委員長       | (財)ダム技術センター |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                        | 団体          |
|-----|---------|---|---------|---------------------------|-------------|
| 155 | 平成22年4月 | ～ | 平成26年3月 | 津軽ダム巡航RCD工法検討会／委員長        | (財)ダム技術センター |
| 156 | 平成21年4月 | ～ | 平成24年3月 | 億首ダムCSG施工技術委員会／委員長        | (財)ダム技術センター |
| 157 | 平成21年4月 | ～ | 平成23年3月 | 当別ダムCSG施工技術委員会／委員長        | (財)ダム技術センター |
| 158 | 平成21年4月 | ～ | 平成22年3月 | 嘉瀬川副ダムCSG委員会／委員長          | (財)ダム技術センター |
| 159 | 平成21年4月 | ～ | 平成22年3月 | 嘉瀬川ダム巡航RCD工法評価委員会／委員長     | (財)ダム技術センター |
| 160 | 平成17年4月 | ～ | 平成24年3月 | 台形CSGダム検討分科会／委員長          | (財)ダム技術センター |
| 161 | 平成18年4月 | ～ | 平成21年3月 | 嘉瀬川ダムRCD工法合理化検討会／委員長      | (財)ダム技術センター |
| 162 | 平成16年4月 | ～ | 現在      | ダム技術普及啓発活動促進委員会／委員長       | (財)ダム技術センター |
| 163 | 平成7年4月  | ～ | 平成9年3月  | 新技術開発等検討委員会RCD工法分科会／委員長   | (財)ダム技術センター |
| 164 | 平成4年4月  | ～ | 平成6年3月  | 宮床・小玉・四万十ダム分科会／委員長        | (財)ダム技術センター |
| 165 | 平成2年4月  | ～ | 平成4年3月  | 朝里ダム施工分科会宮床・小玉ダム施工分科会／委員長 | (財)ダム技術センター |
| 166 | 昭和62年4月 | ～ | 平成2年3月  | 朝里ダム施工分科会／委員長             | (財)ダム技術センター |
| 167 | 昭和60年4月 | ～ | 昭和62年3月 | ダムコンクリート練り混ぜ技術検討委員会／委員長   | (財)ダム技術センター |
| 168 | 年 月     | ～ | 年 月     | ダム施工技術検討委員会               | (財)ダム技術センター |



# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   | 職名     |                               | 団体              |
|-----|---------|---|--------|-------------------------------|-----------------|
| 169 | 年 月     | ～ | 年 月    | 長谷ダム施工委員会／委員                  | (財)ダム技術センター     |
| 170 | 年 月     | ～ | 年 月    | ベルトコンベア施工委員会／委員               | (財)ダム技術センター     |
| 171 | 昭和61年4月 | ～ | 平成3年3月 | 水力発電環境保安技術調査委員会／委員            | (財)電力中央研究所      |
| 172 | 昭和62年4月 | ～ | 平成7年3月 | 放射性廃棄物処分高度化システム確証試験検討委員会／委員   | (財)電力中央研究所      |
| 173 | 平成2年4月  | ～ | 平成3年3月 | ポゾリスRD-100技術審査証明委員会／委員        | (財)土木研究センター     |
| 174 | 平成6年4月  | ～ | 平成7年3月 | ポゾテック技術審査証明委員会／委員長            | (財)土木研究センター     |
| 175 | 年 月     | ～ | 年 月    | 塩分計委員会／委員                     | (財)国土開発技術研究センター |
| 176 | 年 月     | ～ | 年 月    | フライアッシュ委員会／委員                 | (財)国土開発技術研究センター |
| 177 | 昭和63年4月 | ～ | 平成6年3月 | 構造用マスコンクリート委員会／委員長            | (財)海洋架橋調査会      |
| 178 | 平成元年4月  | ～ | 年 月    | 技術委員会／委員                      | (財)海洋架橋調査会      |
| 179 | 平成6年4月  | ～ | 年 月    | コンクリート構造委員会／委員長               | (財)海洋架橋調査会      |
| 180 | 平成2年    | ～ | 平成3年   | 関西国際空港の基本施設における舗装構造の検討委員会／委員長 | (財)沿岸開発技術研究センター |
| 181 | 平成4年12月 | ～ | 年 月    | 石炭灰有効利用検討小委員会／委員長             | (財)沿岸開発技術研究センター |
| 182 | 平成2年6月  | ～ | 平成5年3月 | 小樽港コンクリート調査委員会委員長             | (財)寒地港湾技術研究センター |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |          | 職名                                     | 団体               |
|-----|---------|---|----------|----------------------------------------|------------------|
| 183 | 平成4年4月  | ～ | 年 月      | 石炭灰利用委員会／委員長                           | (財)石炭エネルギーセンター   |
| 184 | 平成3年5月  | ～ | 年 月      | 評議員                                    | (財)石炭利用総合センター    |
| 185 | 平成5年6月月 | ～ | 平成6年3月   | 石炭灰利用・実証調査委員会／委員長                      | (財)石炭利用総合センター    |
| 186 | 平成3年7月  | ～ | 平成5年3月   | 石炭灰有効利用委員会／委員長                         | (財)石炭利用総合センター    |
| 187 | 平成元年9月  | ～ | 平成3年3月   | 石炭灰研究開発委員会／委員長                         | (財)石炭技術研究所       |
| 188 | 昭和61年5月 | ～ | 平成元年3月   | 総合委員会／委員長                              | (財)アッシュ情報調査センター  |
| 189 | 平成7年11月 | ～ | 年 月      | 全国生コンクリート品質管理監査会議／副議長、議長               | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 190 | 平成22年5月 | ～ | 平成22年9月  | コンクリート生産工程管理用試験方法JIS原案作成委員会／委員長        | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 191 | 平成20年3月 | ～ | 平成20年9月  | コンクリート生産工程管理用試験方法JIS改正原案作成委員会／委員長      | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 192 | 平成19年7月 | ～ | 平成19年12月 | JIS A5308改正原案作成委員会／委員長                 | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 193 | 平成18年7月 | ～ | 平成19年2月  | JIS A5308改正調査研究委員会／委員長                 | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 194 | 平成14年6月 | ～ | 平成14年9月  | JIS A5308改正原案作成委員会／委員長                 | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 195 | 平成13年7月 | ～ | 平成13年12月 | JIS A5308改正調査研究委員会／委員長                 | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 196 | 平成9年8月  | ～ | 平成9年9月   | JIS A5308(レディーミクストコンクリート)改正原案作成委員会／委員長 | 全国生コンクリート工業組合連合会 |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期       |   | 職名      |                                             | 団体               |
|-----|----------|---|---------|---------------------------------------------|------------------|
| 197 | 平成6年4月   | ～ | 平成7年4月  | レデーミクストコンクリート改正原案作成委員会／委員長                  | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 198 | 平成3年12月  | ～ | 平成4年10月 | レデーミクストコンクリート原案作成委員会／委員長                    | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 199 | 昭和62年12月 | ～ | 昭和63年7月 | 高流動化コンクリート分科会／分科会長                          | 全国生コンクリート工業組合連合会 |
| 200 | 年 月      | ～ | 平成25年   | 「コンクリート用高炉スラグ微粉末」JIS規格原案作成委員会／委員長           | 鉄鋼スラグ協会          |
| 201 | 年 月      | ～ | 平成25年   | 「コンクリート用スラグ骨材 第1部：高炉スラグ骨材」JIS規格原案作成委員会／委員長  | 鉄鋼スラグ協会          |
| 202 | 平成21年4月  | ～ | 平成24年2月 | 「コンクリート用スラグ骨材 第4部：電気炉スラグ骨材」JIS規格原案作成委員会／委員長 | 鉄鋼スラグ協会          |
| 203 | 年 月      | ～ | 平成15年   | 「コンクリート用スラグ骨材 第1部：高炉スラグ骨材」JIS規格原案作成委員会／委員長  | 鉄鋼スラグ協会          |
| 204 | 平成14年4月  | ～ | 平成14年9月 | 「コンクリート用スラグ骨材 第4部：電気炉スラグ骨材」JIS規格原案作成委員会／委員長 | 鉄鋼スラグ協会          |
| 205 | 平成11年8月  | ～ | 平成15年7月 | 電気炉酸化スラグ利用研究委員会／委員長                         | 鉄鋼スラグ協会          |
| 206 | 平成8年10月  | ～ | 平成11年8月 | 電気炉酸化スラグ利用研究準備委員会／委員長                       | 鉄鋼スラグ協会          |
| 207 | 年 月      | ～ | 平成9年    | 「コンクリート用スラグ骨材 第1部：高炉スラグ骨材」JIS規格原案作成委員会／委員長  | 鉄鋼スラグ協会          |
| 208 | 年 月      | ～ | 平成9年    | 「コンクリート用高炉スラグ微粉末」JIS規格原案作成委員会／委員長           | 鉄鋼スラグ協会          |
| 209 | 年 月      | ～ | 平成7年    | 「コンクリート用高炉スラグ微粉末」JIS規格原案作成委員会／委員長           | 鉄鋼スラグ協会          |
| 210 | 年 月      | ～ | 平成4年    | 「コンクリート用スラグ骨材」JIS原案作成委員会／委員                 | 鉄鋼スラグ協会          |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期       |   |          | 職名                                                | 団体             |
|-----|----------|---|----------|---------------------------------------------------|----------------|
| 211 | 年 月      | ～ | 平成23年    | コンクリート用化学混和剤改正原案調査作成委員会／委員長                       | コンクリート用化学混和剤協会 |
| 212 | 年 月      | ～ | 平成18年    | コンクリート用化学混和剤改正原案調査作成委員会／委員長                       | コンクリート用化学混和剤協会 |
| 213 | 年 月      | ～ | 平成12年    | コンクリート用化学混和剤改正原案調査作成委員会／委員長                       | コンクリート用化学混和剤協会 |
| 214 | 年 月      | ～ | 平成7年     | コンクリート用化学混和剤改正原案調査作成委員会／委員長                       | コンクリート用化学混和剤協会 |
| 215 | 平成27年10月 | ～ | 現在       | 非鉄スラグ製品の製造販売管理委員会／委員                              | 日本鉱業協会         |
| 216 | 平成27年4月  | ～ | 平成27年9月  | 非鉄スラグ製品の製造販売管理ガイドライン改正検討委員会／委員                    | 日本鉱業協会         |
| 217 | 平成26年11月 | ～ | 平成27年5月  | コンクリート用スラグ骨材JIS改正原案作成委員会／委員長                      | 日本鉱業協会         |
| 218 | 平成21年4月  | ～ | 平成24年2月  | コンクリート用スラグ骨材JIS改正原案作成委員会／委員長                      | 日本鉱業協会         |
| 219 | 平成22年5月  | ～ | 平成24年1月  | 「コンクリート用骨材又は道路用等のスラグ類ひ化学物質評価方法を導入する指針に関する検討委員会／委員 | 日本鉱業協会         |
| 220 | 平成21年8月  | ～ | 平成22年2月  | スラグ類の化学物質評価方法検討小委員会／副委員長                          | 日本鉱業協会         |
| 221 | 平成20年1月  | ～ | 平成21年4月  | コンクリート用非鉄スラグ骨材技術検討小委員会／委員長                        | 日本鉱業協会         |
| 222 | 平成18年10月 | ～ | 平成20年10月 | コンクリート用非鉄スラグ骨材調査研究委員会／委員長                         | 日本鉱業協会         |
| 223 | 平成6年4月   | ～ | 平成8年3月   | 銅スラグ細骨材研究委員会／委員長                                  | 日本鉱業協会         |
| 224 | 平成4年4月   | ～ | 平成7年3月   | フェロニッケルスラグ細骨材研究委員会／委員長                            | 日本鉱業協会         |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期      |   |         | 職名                            | 団体                      |
|-----|---------|---|---------|-------------------------------|-------------------------|
| 225 | 平成3年4月  | ～ | 平成6年3月  | 銅スラグ研究委員会／委員長                 | 日本鉱業協会                  |
| 226 | 平成元年4月  | ～ | 平成4年3月  | コンクリート用フェロニッケルスラグ細骨材研究委員会／委員長 | 日本鉱業協会                  |
| 227 | 昭和63年4月 | ～ | 平成3年3月  | 銅スラグ利用研究委員会／委員                | 日本鉱業協会                  |
| 228 | 昭和62年4月 | ～ | 平成元年3月  | フェロニッケルスラグ利用研究委員会／委員          | 日本鉱業協会                  |
| 229 | 平成元年6月  | ～ | 年 月     | 顧問                            | シリカフェーム技術研究会            |
| 230 | 年 月     | ～ | 平成15年3月 | 審査会土木部門／主査                    | 大学評価・学位授与機構             |
| 231 | 平成4年4月  | ～ | 年 月     | 審査会／専門委員                      | 大学評価・学位授与機構             |
| 232 | 平成5年5月  | ～ | 平成9年5月  | 第76委員会／委員長                    | 日本学術振興会                 |
| 233 | 平成元年5月  | ～ | 平成4年5月  | 企画委員会／主査                      | 日本学術振興会                 |
| 234 | 年 月     | ～ | 年 月     | 技術委員                          | 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) |
| 235 | 平成3年6月  | ～ | 年 月     | 研究助成選考委員会／委員、副委員長             | (財)前田記念工学振興財団           |
| 236 | 平成3年4月  | ～ | 平成9年3月  | 研究助成選考委員会／委員                  | (財)東電記念科学技術研究所          |
| 237 | 平成3年4月  | ～ | 平成5年3月  | 会長                            | セメント・コンクリート研究会          |
| 238 | 年 月     | ～ | 年 月     | 幹事                            | セメント・コンクリート研究会          |

# 学協会・省庁関係委員歴

| No. | 任期       |   |        | 職名                                     | 団体                                            |
|-----|----------|---|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 239 | 昭和59年8月  | ～ | 年 月    | 理事                                     | コンクリート研究会                                     |
| 240 | 昭和60年12月 | ～ | 平成4年5月 | 顧問                                     | ACC倶楽部                                        |
| 241 | 年 月      | ～ | 年 月    | 顧問                                     | サンドプレクール工法協会                                  |
| 242 | 年 月      | ～ | 年 月    | TC67(Fly Ash) ／ 委員                     | Recherches sur les Matériaux de Constructions |
| 243 | 年 月      | ～ | 年 月    | TC84(Chemical Admixtures) ／ 委員         | Recherches sur les Matériaux de Constructions |
| 244 | 年 月      | ～ | 年 月    | TC85(Test Methods for Admixtures) ／ 委員 | Recherches sur les Matériaux de Constructions |
| 245 | 年 月      | ～ | 年 月    | TC158(High Performance Concrete) ／ 委員  | Recherches sur les Matériaux de Constructions |
| 246 | 年 月      | ～ | 年 月    | FIP TC(Special Concrete) ／ 委員          | Recherches sur les Matériaux de Constructions |



# Aハウスお茶の間に掲げる褒章と勲章 (二人の記念写真と共に)

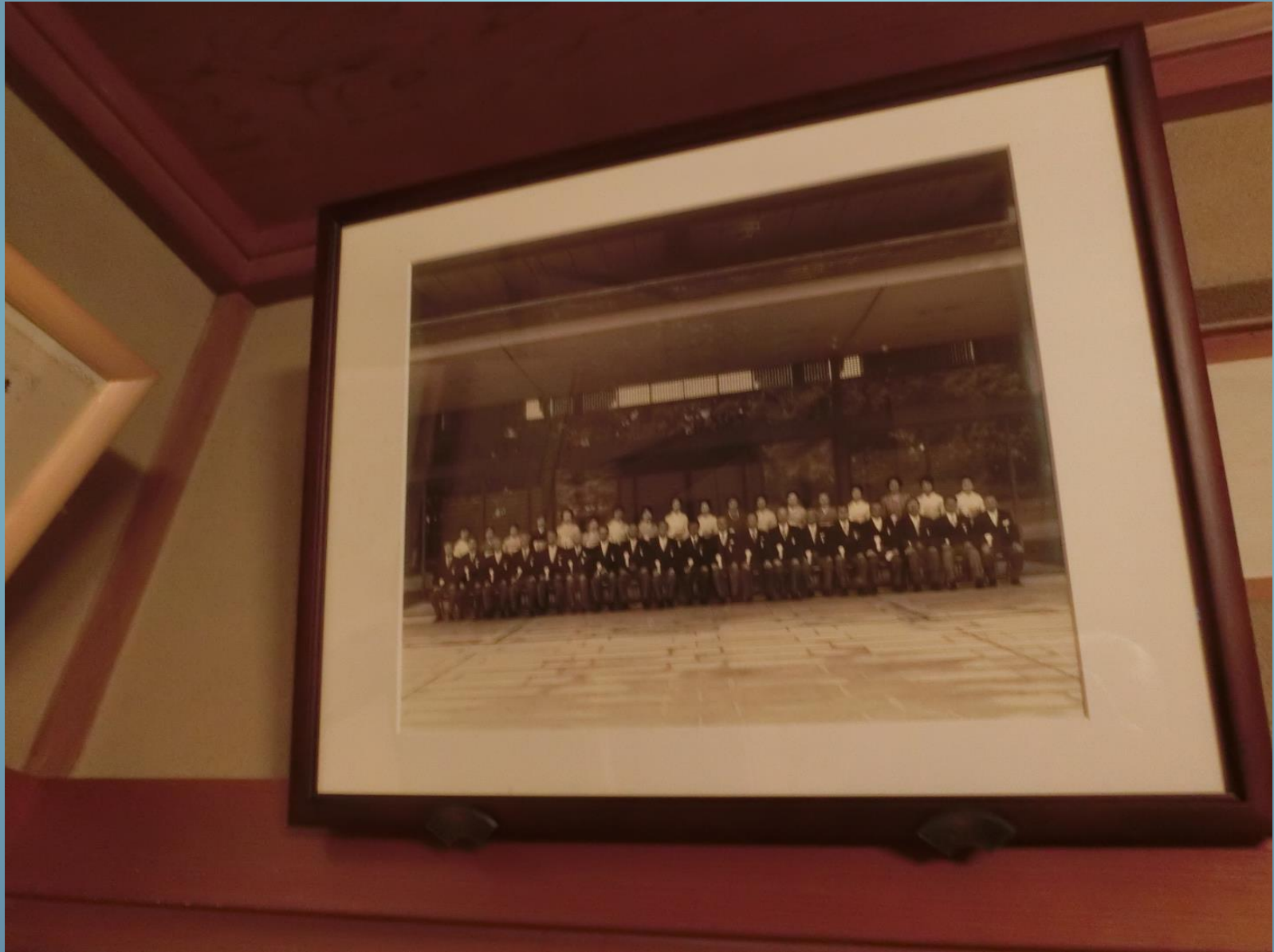


# 勲章受章記念写真（皇居屋内にて） Bハウス2階和室





# 褒章受章記念写真（皇居屋外にて） Bハウス2階和室



# Bハウス2階和室の名誉会員表彰状





# Bハウス 1階洋間の表彰状・表彰盾





# 功績賞、論文賞の表彰状

## (Aハウスお茶室)





# 長瀧重義のお宮参り写真



# 長男 重信と次男 重義をおいて出征



# 重義の大学入学時





1964.02.29(大安の土曜日) 結婚



1966.09.26 長女聖美誕生

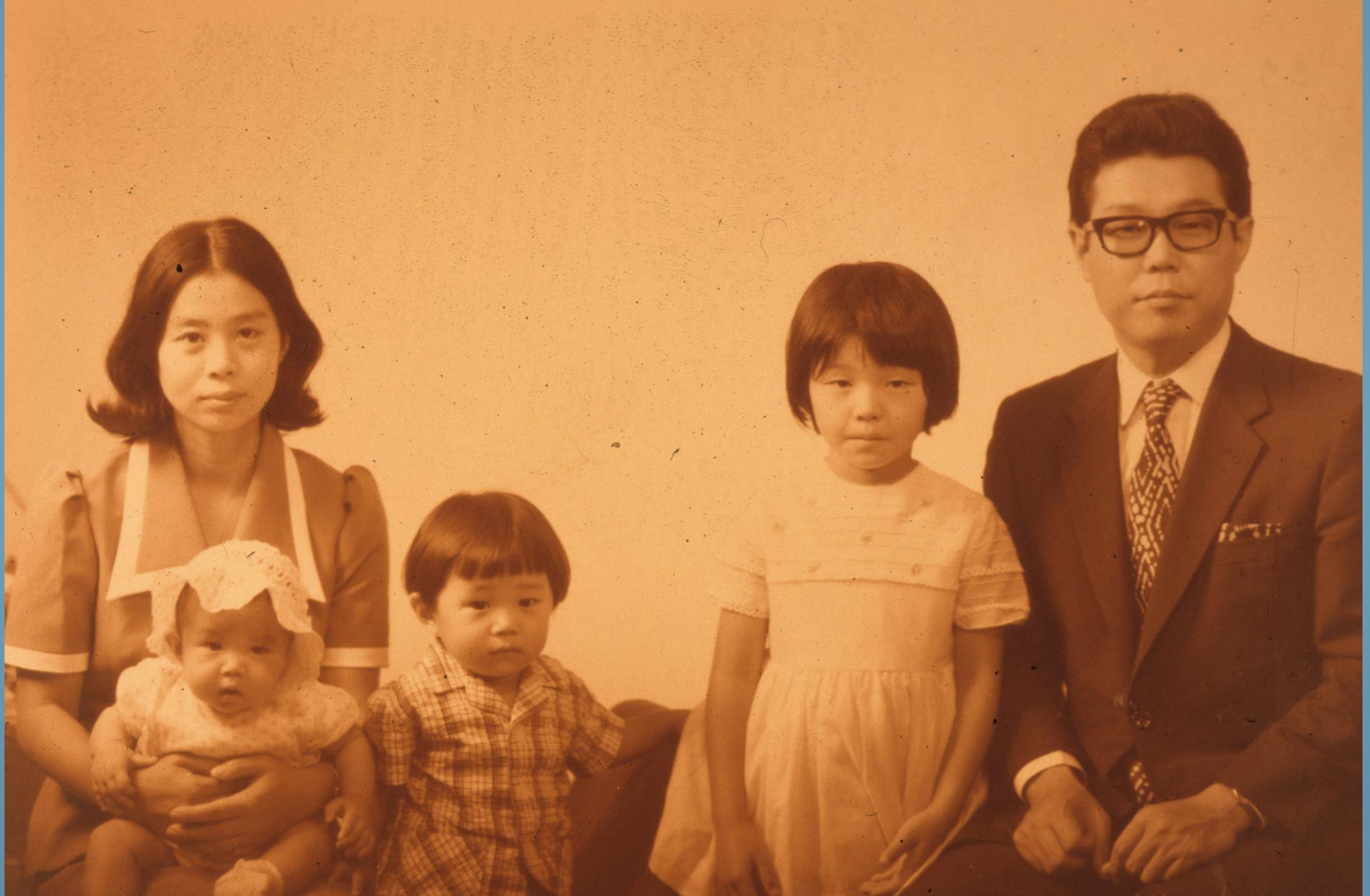




1970.09.28 長男重博誕生  
4人家族となる（万博開催年）



1972.04.03 次女彩美誕生  
5人家族となる





# 1980.重義の大学卒業20年記念





# 直近の海外旅行（クルージング） （2016.10. マルタ島にて 宇対瀬様ご夫妻と）





# クルージング旅行でローマ訪問 (2016.10.宇対瀬様ご夫妻と)





# Aハウス応接間での胡蝶蘭（1）





## Aハウス応接間での胡蝶蘭 (2)





# 重義の喜寿祝い (2013.03.マホロバ)



# 久枝の喜寿祝い (2015.12.椿山荘)





# つくばボーリング場にて (2017.02.04)





# 重義の傘寿祝い

(2017.02.04 筑波ホテル東雲)





2017.02.08 朝苗場駐車場にて





# 同日 除雪作業30分後





# 東工大長瀧杯 4 2 回開催

## (過去 5 回優勝 並列最多)





# 応接間飾り棚の優勝カップ

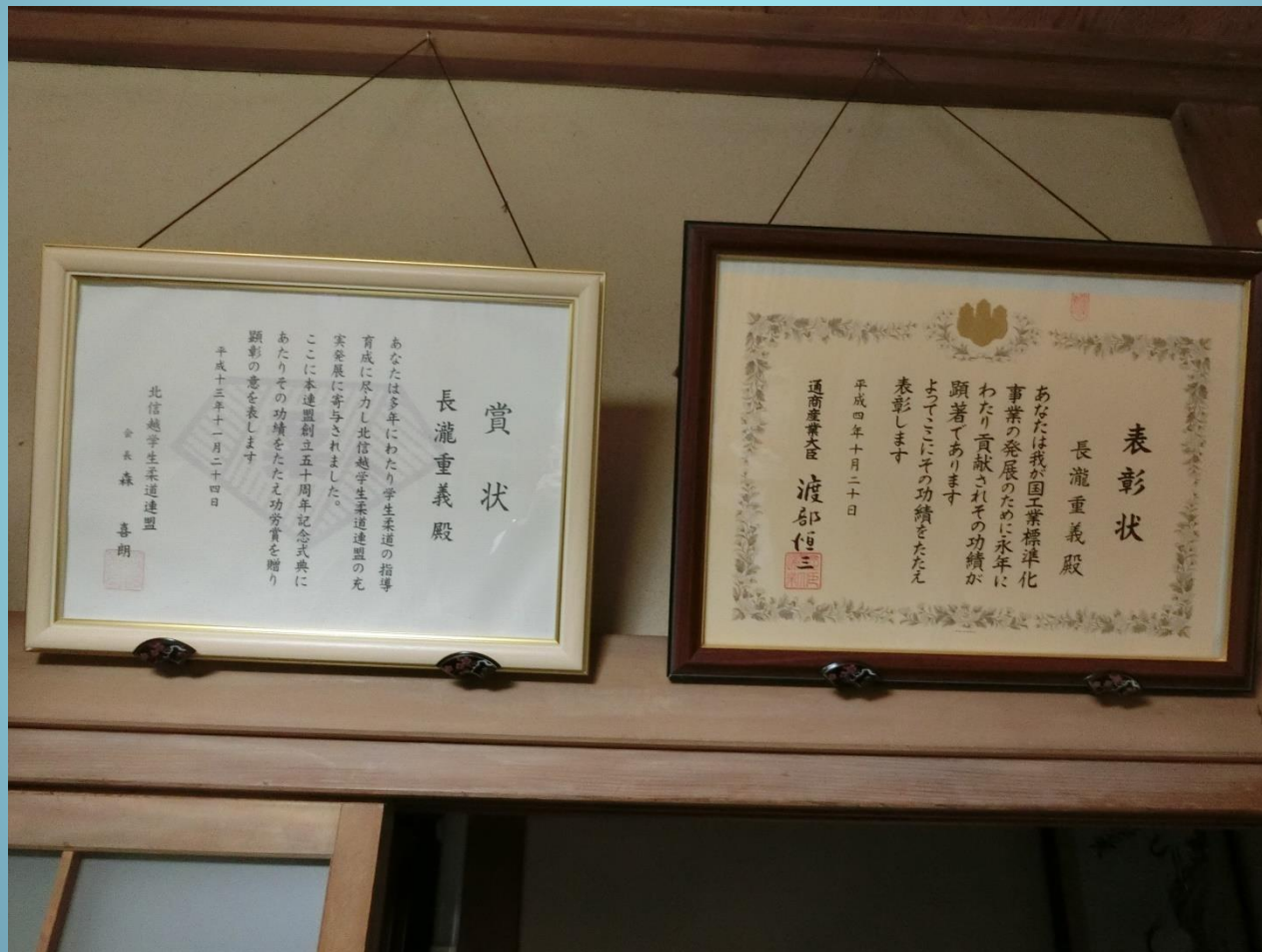




# 北信越学生柔道連盟50周年功勞賞受賞 (2001.11.24森会長より)



# Aハウス 1階お茶室の賞状





## 東工大関係者が平成28年秋の叙勲を受章

  
ツイート

### 長瀧重義名誉教授

#### 経歴

長瀧重義名誉教授は、1965年7月に本学 理工学部 助教授（後に理工分離により工学部）に着任し、1980年に同教授となりました。土木工学科において、一貫してコンクリートおよび鉄筋コンクリートの教育・研究に従事しました。コンクリートの高性能化、高機能化を目指し、高強度化、早期強度化、高耐久性化、高流動化について顕著な業績を挙げ、学会等から高く評価されています。また、自身の研究に関連して、セメントを始めとするコンクリートの各種構成材料から、レディーミクストコンクリート、プレキャストコンクリートといった製品までの広い範囲でのJIS制定・改定の委員会を統括するとともに、長きにわたって土木技術専門委員会の委員長を務めました。この業績に対して2002年に藍綬褒章を受章しています。



## 長瀧重義名誉教授のコメント



長瀧重義名誉教授

1965年は本学土木工学科に初めて2年生として学生を受け入れた年です。そのため、建物を始め研究設備など何も無い状態から学科が発足しました。しかしそれは、逆の見方をすれば、伝統や先達に拘束されず、自由に研究テーマを選べることに繋がります。おかげで、若さに任せて研究室の人たちとがむしゃらに研究することができました。家庭で食事をするのは日曜のみ、子供たちの教育も家内に任せっきりでした。しかし、このことで研究室の若い人達との連携が強まり、教育・研究の成果が上がると共に、後継者も育ち、現在、北海道から九州まで20名を超える研究室卒業生が大学の

研究者として研究を続けており、他大学の教授から羨ましがられています。また、企業においても研究畑を志望した卒業生が多くみられ、学会の開催地ではいつも楽しく研究室の卒業生と酒を酌み交わしながらの議論が今でも続いています。このような研究環境を許していただいた東工大関係者並びに家族にお礼を申し上げます。