

■パネル展示出展社（50音順）

- RMPC 研究会** 再生粗骨材Mをプレキャストコンクリートに限定利用すれば、寒冷地でも利用可能
- 愛知製鋼(株)** コンクリート構造物の高耐久化に貢献するステンレス鉄筋コンクリートバー「サスコン」
- アクアカーテン普及会** 表層コンクリートに“本来の性能を”。アクアカーテンが、型枠取外し後のコンクリート面の給水養生を可能にします。
- アストン協会** 私たちはコンクリートの長寿命化へ挑戦するグループです。「コンクリート改質剤 CS-21」
- 安藤・間** 震災復旧・復興と、リサイクル資材の地産地消を目指した石炭灰混合資材「アッシュクリート Type S」
- 宇部三菱セメント(株)** 「かたさ」から「しなやかさ」へコンクリート技術を支える宇部三菱セメント
- MLウォール研究会** 安心安全な宅地造成に、大規模地震動に対応した国土交通大臣認定L型擁壁「MLウォールIV型」をお薦めします。
- 花王(株)** インフラの補修・補強・長寿命化を支える花王の界面科学技術
- 共和コンクリート工業(株)** 直立堤の工期短縮に対応したプレキャストコンクリートブロック
- グレースケミカルズ(株)** 流動化剤 増粘剤 一液タイプ「ADVA-PLUS」ならびにポリプロピレン微細繊維「Grace Microfiber」を使用したコンクリート技術の紹介
- 計算力学研究センター** 3次元温度応力解析プログラム「ASTEAMACS」 形状パラメータを入力するだけで面倒なメッシュを自動作成
- KSK** 非破壊検査器、コンクリート構造物診断機、NETIS登録商品、情報化施工の計測機器のレンタル
- 元気な生コンネットワーク** 私たちは、元気でパワー溢れる生コン業界を目指し、生コン業界に新たな風を吹かせます！
- C I テクノ** コンクリートの技術コンサル、調査診断、クレーム対応および補修工事、ISO9001、14001、17025、JIS 認証取得支援で業界に貢献
- J F エンジニアリング(株)** 国土技術開発賞優秀賞受賞 現地作業のミニマム化により“超”急速施工を可能としたプレキャストタイプのハイブリッド防潮堤
- 住友大阪セメント(株)** カートリッジ容器を用いた無機系セメント注入式あと施工アンカー「セメフォースアンカー」環境性・耐熱性・施工性に優れます
- 住友電工スチールワイヤー(株)** 構造用コンクリートの高性能化と省力化施工に寄与する「高機能PC鋼材」・「ECF高強度ストランド」・「極細鋼繊維」
- 全国ゴールコン協会** 大地震対応・プレキャストブロック式RC擁壁「ゴールコン」。最高9m宅造法大臣認定。最高10m土木技術審査証明。
- 太平洋コンサルタント** 「コンクリート分析・解析・試験のエキスパート」セメント・コンクリートのことは弊社にお任せ下さい。
- 太平洋セメント(株)** 「太平洋セメントのインフラ強化技術」RFID構造物診断技術「WIMOシリーズ」iコンスベーサによる構造物情報管理 その他
- 竹本油脂(株)** Try and Build Next Technology! 一技術と共に歩むーコンクリート用化学混和剤に関する紹介
- DIC(株)** コンクリートに係わるニーズに、当社のポリマー技術が解決致します。特殊用途に優れた一品、「D I Cのコンクリート用製品」はいかがでしょう。
- デンカ(株)** コンクリートに挑戦するデンの新技術
- 東急建設(株)** 東急建設のあつ！とおどろく RC 構造物の補修・補強技術をご紹介します。「TST-FISH 工法」「トールドレン」を展覧します。
- 東京測器研究所** コンクリート構造物の施工管理と維持管理を支える、ひずみゲージ、ひずみゲージ式変換器、測定器、ソフトウェアを提供します。
- 東北発電工業(株)** コンクリート用「フライアッシュ」は、ASR、凍害、塩害の強い味方！パドック用「クリンカアッシュ」は、牛も喜ぶ快適空間♪
- 東北ヤマックス** 5つのプレキャスト部材とコンクリート底版を組み合わせ剛結合とした大型アーチカルバート「Max Arch」
- 東洋建設(株)** 充填と締固めを施工時に判定できるシステム「ジュレーンダー」と、橋梁桁下の低空頭耐震補強が可能な仮締切「ラクテック工法」
- NIPPO** 低騒音型床版増厚工法「スマートオーバーレイ工法」、および高耐久エポキシ接着剤「スマートボンド」
- 日本アイ・ティー・エス(株)** 現場で手軽に 500kN の圧縮試験が可能になりました。可搬型コンクリート圧縮試験機 A-Mシリーズ
- 日本シーカ(株)** サスティナブルな社会に貢献するシーカの混和剤
- 日本製紙(株)** 扱い易いコンクリート用混和材高品質フライアッシュ「CfFA」でコンクリートの品質向上に貢献します。
- 八洋コンサルタント** コンクリート構造物の表面品質評価による耐久性診断技術の展開
- 早川ゴム(株)** 止水性能と誘発性能を持った誘発目地材と放射線環境においても耐久性に優れたゴム材料をご提案します。
- ハレーサルト工業会/ロードプラス研究会** ハレーサルト工業会：耐塩害、耐凍害性等を向上した高炉スラグコンクリート/ロードプラス研究会：山間部等の道路拡幅が容易にできるPCa製品
- BASF ジャパン(株)** BASFは創立150年！BASFの化学技術による復旧復興に貢献するソリューションの紹介
- フォーラムエイト** 世界的にも最高水準の解析精度でひび割れ、破壊までを解析。耐震設計・診断に有効なRC構造の動的非線形解析プログラム群の紹介
- フロリック** 高機能化する種々のニーズに対応した二次製品用混和剤「フロリックV P900シリーズ」の紹介
- SUN企画(株)・星野産商** 流動性の改善に寄与する高密度・高耐久のスラグ骨材「ウィンドスターズ」
- 前田建設工業(株)** 「CIMを活用した設計・施工・維持管理」前田建設のCIMへの取り組みを紹介します。
- 前田工織(株)** しなやかな繊維がコンクリートを鍛えます。コンクリート表層の物質移動抵抗性が增大、構造体は補修・補強で耐力が向上…
- 前田製管(株)** 工期短縮に最適、分割式大型ボックスカルバート「SSボックス」の施工事例をご紹介します。
- 三井住友建設(株)** 三井住友建設のコンクリート関連技術ーパタフライウェブ橋の実績とバリエーションー
- 山宗化学(株)** ～品質へのこだわりを通じて信頼と満足を得る～ 現場のあらゆる要望に応える山宗化学のコンクリート用化学混和剤をご紹介します。

第5回 コンクリート技術大会（盛岡）

～東日本大震災の復旧・復興に貢献するコンクリート技術～

会場：アイーナ 岩手県民情報交流センター（岩手県盛岡市盛岡駅前西通 1-7-1 TEL 019-606-1717）
 ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING（岩手県盛岡市盛岡駅前北通 2-27 TEL 019-625-1211）

主催：岩手セメント・セメントコンクリート研究会、日本コンクリート技術株式会社

■基調講演：10月27日（火） 9：30～12：00 会場：アイーナホール [定員 507名]

- 「東日本大震災からの教訓と南海トラフ地震への備え」 9:45～10:30
講演者：阪田憲次（岡山大学名誉教授・元土木学会長）
- 「東北地方における公共事業を巡る最近の話題」 10:30～11:15
講演者：鈴木研司（国土交通省 東北地方整備局 企画部長）
- 「東日本大震災からの岩手県の復興の状況」 11:15～12:00
講演者：森 勝彦（復興庁 岩手復興局次長）

■パネルディスカッション（入場無料・一般入場可）10月27日（火）13：30～16：00 会場：アイーナホール

テーマ：震災の復興への貢献「コンクリート製品と生コンクリート」の歩みと今後の展開
 コーディネーター：篠田佳男（日本コンクリート技術）
 パネリスト：[第1部] 新田裕之（東栄コンクリート工業）、舟橋政司（前田建設工業）、内藤英晴（五洋建設）
 [第2部] 大月隆行（ランダス）、宮本充也（長岡生コンクリート）、小嶺啓蔵（ヤマウ）、河野一徳（日本コンクリート技術）

■特別講演会（入場無料・一般入場可）：10月27日（火） 17：00～18：00 会場：アイーナホール

「もうひとつの“坂の上の雲”」奇しくも明治4年、明治5年に岩手から上京した6人の少年（原敬、後藤新平、新渡戸稲造、佐藤昌介、田中館愛橘、斎藤実）の志し 講演者：藤井茂（新渡戸基金 常務理事）

■懇親会：10月27日（火）18：30～20：30 会場：ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING 4階

■技術講演会：10月28日（水） 9：10～12：00 論文・報告30編（講演内容は裏面プログラム参照）

- 講演Ⅰ：復興材料／復旧・復興（10編） 会場：アイーナ（8F） 会議室 803 [定員 150名]
 講演Ⅱ：耐久性／維持・管理他（10編） 会場：アイーナ（8F） 会議室 804(A) [定員 150名]
 講演Ⅲ：急速施工／コンクリート材料他（10編） 会場：アイーナ（8F） 会議室 804(B) [定員 150名]

■パネル展示（入場無料・一般入場可） 10月27日（火）10：00～18：00、10月28日（水）9：00～12：00

会場：アイーナ（8階） 研修室 812 ※各社出展内容は左ページ参照

■閉会式 10月28日（水）12：00～ 会場：アイーナ（8F） 研修室 812 ※パネル展示会場



第5回コンクリート技術大会（盛岡）技術講演会プログラム

平成 27 年 10 月 28 日（水）

No	時間	講演Ⅰ 【 会議室 803 号 】		講演Ⅱ 【 会議室 804(A)号 】		講演Ⅲ 【 会議室 804(B)号 】	
		復興材料、復旧・復興関連 座長：栗田守朗（清水建設）・末岡英二（東洋建設）		耐久性、維持・管理他 座長：丸屋剛（大成建設）・羽淵貴士（東亜建設工業）		急速施工、コンクリート材料他 座長：竹田宣典（大林組）・内藤英晴（五洋建設）	
1	9:10 ～ 9:25	製鋼スラグ骨材を用いた重量 コンクリートの製造実証研究	○上村竜介(新日鐵住金) 光石尚道(フローリック) 久田真(東北大学) 高野良広(新日鐵住金)	海水練りコンクリートのアルカリ骨 材反応性	○片野啓三郎(大林組) 竹田宣典(大林組)	早期(6時間)実用強度発現コンクリ ートの開発	○柳川眞次(長岡生コンクリート)
2	9:25 ～ 9:40	長流動距離を確保可能な水中 不分離性コンクリートの開発	○澤田純之(安藤ハザマ) 村上祐治(安藤ハザマ) 堤知明(東京電力) 齋藤尚(住友大阪セメント) 長瀧重義(東京工業大学名誉教授)	長大スパン(31.6m)のボックスカル バートの温度ひび割れ防止	○犬飼一登(北沢建設) 宮下覚(長野県) 北沢資謹(北沢建設) 篠田佳男(日本コンクリート技術)	施工規模及び現場環境に応じた速硬 コンクリートの製造方法	○山中俊幸(太平洋マテリアル) 米林自然(福井アサノコンクリート) 郭度連(太平洋マテリアル)
3	9:40 ～ 9:55	多種類のリサイクル材を用いた P C a コンクリート製品の 品質	○北辻政文(宮城大学) 金子修(前田製管) 鈴木清美(前田道路) 新田裕之(東栄コンクリート工業) 阿部善信(アベゼン) 遠藤孝夫(東北学院大学)	水和熱抑制型超遅延剤による温度ひ び割れ抑制技術	○小沢雅樹(北沢建設) 竹内剣(長野県) 篠田佳男(日本コンクリート技術) 河野一徳(日本コンクリート技術)	増粘剤一液型高性能 AE 減水剤を用い た低粘性高流動コンクリートの自己 充填性	○小泉信一(BASF ジャパン) 阿合延明(BASF ジャパン) 本田亮(BASF ジャパン) 馬場勇介(BASF ジャパン)
4	9:55 ～ 10:10	ゼオライト混入コンクリートの フレッシュ性状および硬化 性状に関する検討	○酒井貴洋(五洋建設) 内藤英晴(五洋建設) 保木本智史(五洋建設) 石田積(電気化学工業) 大下英吉(中央大学)	コンクリートの諸物性の変化に及ぼ す環境作用および養生条件の影響	○幸田圭司(清水建設) 宮本慎太郎(東北大学) 皆川浩(東北大学) 久田真(東北大学)	高炉セメントを使用したコンクリ ートの凝結性状と強度発現性に及ぼす C-S-H系早強剤の効果	○井元晴丈(BASF ジャパン) 小泉信一(BASF ジャパン) 花房賢治(BASF ジャパン) 杉山知巳(BASF ジャパン)
5	10:10 ～ 10:25	高炉スラグ細骨材によるコン クリートの凍結融解抵抗性改 善に関する研究	○Paweena JARIYATHITIPONG(ランドス) 森雅聡(岡山大学) 藤井隆史(岡山大学) 綾野克紀(岡山大学)	塩害劣化するコンクリート橋の事後 保全から予防保全へのシナリオデザ イン	○宮里心一(金沢工業大学) 武市祥司(金沢工業大学)	高分子ポリマーを利用した残コン・ 戻りコン処理システムの最近の発展	○宮本充也(長岡生コンクリート) フェラーリ・アルベルト(長岡生コンクリート)
休 憩 10:25～10:45							
6	10:45 ～ 11:00	気仙川災害復旧水門工事とコ ンクリートの品質向上対策	○内田雅博(安藤ハザマ) 神尾昌男(安藤ハザマ) 白岩誠史(安藤ハザマ)	塩分吸着断面修復材と亜硝酸リチウ ムを併用した補修材料の耐久性	○岩井雅紀(金沢工業大学) 宮里心一(金沢工業大学) 宮口克一(電気化学工業) 盛岡実(電気化学工業)	アジテータ車のドラム内に設置した プローブによるコンクリート品質の 連続管理システムの適用性	○廣藤義和(GNN Machinery Japan) 毛利彰仁(東伸コーポレーション) 宮本充也(長岡生コンクリート) 山田雅裕(東亜建設工業)
7	11:00 ～ 11:15	大地震対応のプレキャストブ ロック式RC擁壁	○新田裕之(東栄コンクリート工業) 大城保一(ゴールコン) 内山忠明(ゴールコン) 川口将雄(ゴールコン) 小浦哲義(東栄コンクリート工業)	防波堤築造工事における遅延コンク リートの配合検討	○鶴岡秀樹(東亜建設工業) 小村正司(東亜建設工業) 網野貴彦(東亜建設工業) 佐々木武(国土交通省)	引張履歴を有する各種鋼材の分極特 性を踏まえたマクロセル腐食の推定	○中島朋子(金沢工業大学) 宮里心一(金沢工業大学)
8	11:15 ～ 11:30	プレキャスト鉄筋コンクリ ートと鋼管杭基礎を一体化させ た粘り強い直立式防潮堤工法	○黒澤辰昭(新日鐵住金) 中谷郁夫(ジオスター) 関口修史(横河住金ブリッジ) 井上浩充(共和コンクリート工業) 福丸茂樹(技研製作所) 乙志和孝(新日鐵住金)	ステンレス鉄筋使用パネルとPCスト ランド併用によるRC柱のじん性補強 工法	○立石和也(東京工業大学) 篠田佳男(日本コンクリート技術) 大嶋義隆(フジミコンサルタント) 松本浩嗣(東京大学生産技術研究所) 二羽淳一郎(東京工業大学)	骨材粒度の異なるコンクリートの充 填性評価	○大野拓也(太平洋セメント) 三谷裕二(太平洋セメント) 多田克彦(太平洋セメント) 谷村充(太平洋セメント) 兵頭彦次(太平洋セメント) 石井祐輔(太平洋コンサルタント)
9	11:30 ～ 11:45	スケーリング抵抗性を考慮し たトンネル覆工コンクリート に関する研究	○高橋慧(岩手大学) 小山田哲也(岩手大学) 羽原俊祐(岩手大学) 中村大樹(岩手大学)	デジタル画像を用いたコンクリート のひび割れ定量評価技術	○堀口賢一(大成建設) 府川徹(大成建設) 坂本淳(大成建設) 丸屋剛(大成建設)	生分解性吸水高分子ゲルの内部養生 効果に関する基礎研究	○竹中寛(東洋建設) 安田正雪(東洋建設) 末岡英二(東洋建設) 笠井哲郎(東海大学)
10	11:45 ～ 12:00	海水・海砂を用いた自己充填 型コンクリートへのフライア ッシュ適用の効果	○末岡英二(東洋建設) 竹中寛(東洋建設) 酒井貴洋(五洋建設) 田中亮一(東亜建設) 山路徹(港湾空港技術研究所) 清宮理(早稲田大学)	実構造物における表面塩化物イオン 濃度を用いた劣化診断方法の検討	○高岡満(KSK) 山下英俊(KSK) 松山公年(日本工営)	岩手県のコンクリート構造物の品質 および維持管理について考える会の 取組み	○小山田哲也(岩手大学) 羽原俊祐(岩手大学)