

## 第2回「コンクリート技術大会(仙台)」

～東日本大震災の復旧・復興に貢献するコンクリート技術～

平成24年11月8日(木)～9日(金)

主催：株式会社セメント新聞社  
日本コンクリート技術株式会社

作成：スタッフ一同

## 大会スケジュール

<b>11月8日(木)</b>	
9:50～14:40	被災地視察(石巻がれき処理プラントなど)
15:00～17:30	特別講演 稲田幸三 復興庁 宮城復興局次長 「宮城の復旧・復興の現状と課題」 白浜 浩 国土交通省 東北地方整備局 企画部 震災対策調整官 「東日本大震災の復旧・復興に向けた 取り組み」 遠藤信哉 宮城県土木部次長 「東日本大震災からの復旧・復興 ～新生宮城の発展に向けて～」
18:00～20:00	懇親会(会場：仙台勝山館)
<b>11月9日(金)</b>	
9:00～16:00	技術講演会(27編) 各テーマ別(①がれき処理・補修・補強 ②放射線の除染・遮蔽・診断③復旧・復興) に3会場に分かれて論文発表及び報告を 行う 基調講演会 岩城一郎 日本大学工学部教授 「“ふくしま発”市民と共に橋を守り、 道を造る!」 坂本知也 太平洋セメント生産部副部長 「大船渡工場の震災から復興までの 道のりとセメント工場の役割」 三橋博三 東北大学名誉教授・JCI東日本 大震災に関する特別委員会委員長 「東日本大震災からの教訓とコンク リート技術者に残された課題」 久田 真 東北大学大学院教授 「インフラの保守とがれき処理 ～復旧・復興の現状と課題～」

# 会場

## フォレスト仙台 (財団法人宮城県教育会館)



3

# 被災地視察

## 石巻ブロック災害廃棄物処理施設 (鹿島JVサイト)



4



5



6

# 開会挨拶

大会委員長

長瀧 重義 先生

(東京工業大学名誉教授)



7

# 司会

渡邊 弘子 氏

(月の泉技術士事務所 代表)



8

# 特別講演 1

稲田幸三 氏

(復興庁 宮城復興局次長)

「宮城の復旧・復興の現状と課題」



9

# 特別講演 2

白浜 浩 氏

(国土交通省 東北地方整備局 企画部 震災対策調整官)

「東日本大震災の復旧・復興に向けた取り組み」



10

## 特別講演 3

遠藤 信哉 氏

(宮城県土木部次長)

「東日本大震災からの復旧・復興  
～新生宮城の発展に向けて～」



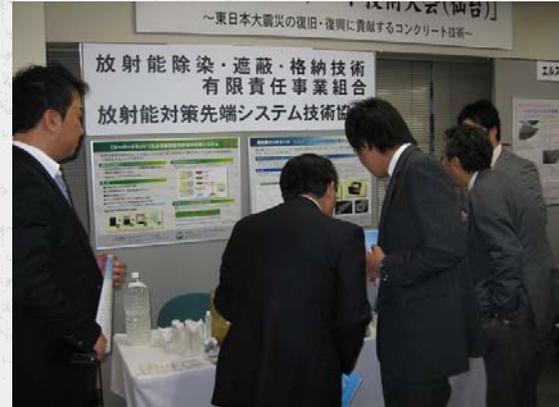
11

## 特別講演会の様子



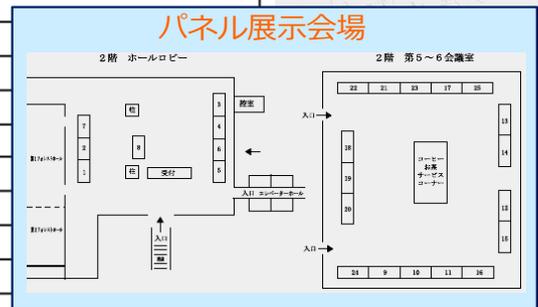
12

# パネル展示



## パネル展示出展社・団体リスト

1. 岡マルイ	震災復興に役立つ新しい試験機器を提案する、生コン単位水量計ほか
2. 神橋崎	登陸の大切な時間と労力の大幅削減に貢献する「クイックミニ」
3. 調査検査研究所	高い操作性の使い捨て防じんマスク「ラムダラインシリーズ」
4. 丸栄コンクリート工業㈱	復旧に際する工事での工期短縮を実現したコンクリート製品の紹介
5. 日本コンクリート工務㈱	災害の復旧・復興に活用いただけるPC一体、膜状パネルの紹介
6. タケモトデンキ㈱	直感タッチ操作! マウス不要・充電欠損面の長寿命操作盤
7. 網リパティ	安心・安全なコンクリートづくりをトータルにご提案
8. レンサール工業会	珪質を原材料に使用し耐摩耗・耐塩性に優れた環境に優しい素材
9. 岡シーエスエス	セメント業界をサポートする 低コストの移動式サイロ
10. 早川ゴム㈱	強度ひび割れ耐腐蝕品、素材型押縮可とう兼手、用水路目地改修
11. 三谷商事㈱	生コン「画」シリーズ アンドロイド対応推定単位水量計算アプリ
12. 放射能除染・遮蔽・格納技術有限責任事業組合	放射能汚染物質の除染、収納、遮蔽、長期格納保管トータル技術
13. RCマリン工業会	貴校防水水槽のリニューアル(耐腐化)工法「ラーブシート工法」
14. sera研究会	汚水処理による環境負荷低減工法sava(コンクリート二次製品)
15. エルスエンジニアリング㈱	耐摩耗製品が全業種に活用できる超厚合金ハードフェーシング技術、耐久性は高タロム耐摩耗品の5~12倍。
16. 岡フローテック	未来を変える創造力へ「フローテック」の新機軸高性能製品の紹介
17. 岡崎岡鉄機製作所	セメント、コンクリート材料及び製品の強度試験機パネル展示
18. 藤田工業㈱	コンクリートの技術を支える、基礎の底力についてご紹介します
19. 日本アーチカルバート工業会	古代と現代をつなぎ未来へと繋がるアーチカルバート
20. 日建工業㈱	粘り強い海岸防波堤工法「ストーンブロック・コストJ型」
21. 花王㈱	2種の界面活性剤の割合で増粘する、防凍地粘剤「ビスコトップ」
22. ハジマ	ガランダム工法: 震災瓦礫を迅速に再利用し復興の礎を築く
23. 愛知製鋼㈱	レバートリー豊富なステンレス鉄筋コンクリートパネの展示・説明
24. 汚染廃棄物処理設備施設研究会	プレキャストコンクリートによる安全・安心な汚染廃棄物保管施設
25. インターロックングブロック舗装技術会	東日本大震災でのILブロック舗装の被害状況とブロックのタロース



# 懇親会

会場：仙台勝山館



主催者挨拶  
セメント新聞社  
猪熊社長



主催地挨拶  
遠藤先生



乾杯  
久田先生



中締め  
篠田社長



## 地酒コーナー



# 技術講演会Ⅰ 【瓦礫処理、補修・補強】

座長：栗田 守朗 氏(清水建設)



19

# 技術講演会Ⅱ 【放射線の除染・遮蔽】

座長：丸屋 剛 氏(大成建設)



20

# 技術講演会Ⅲ 【復興・復旧】

座長：竹田 宣典 氏(大林組)



## 技術講演会

- ①がれき処理、補修・補強 (第1ホール) 9:00~11:30 座長：栗田守朗(清水建設)
- 大成建設 技術センター土木技術研究所 横口賢一  
コンクリートがれきのセメント硬化体としての有効利用技術の開発
- 百松建設 技術研究所土木技術グループ 椎名貴快  
仮設焼却施設から発生した災害廃棄物焼却残渣の材料・放射能特性とセメント固型化利用に関する検討
- 岩手大学教授 羽原俊祐 震災ガレキ焼却残渣を細骨材として用いたコンクリートの性状
- ㈨ハザマ技術研究所 西 正晃 ガランダム工法によるがれき処理について
- ㈨大林組技術研究所 生産技術研究所 川西貴士  
災害廃棄物を用いたブロック製品の異質化に関する検討
- 清水建設 土木技術本部基礎技術部 久保真史 ガラリクリート工法の開発と適用
- 日本コンクリート技術㈨ 河野一徳 極細径ステンレス鉄筋を使用した高耐久性埋設型枠の開発・異質化
- ECマリン工業会 高橋希久朗  
既設防火水槽のリニューアル(耐震化)に関する提案—大地震に強い防火水槽とは—
- 飛鳥建設技術研究所 高瀬裕也  
埋め込み型ディスクとアンカーボルトを併用した耐震補強用の接合工法の開発
- ②放射線の除染・遮蔽、診断 (第2ホール) 9:00~11:30 座長：丸屋剛(大成建設)
- 福島工業高等専門学校 建設環境工学科 緑川猛彦  
コンクリートの放射線遮断効果に及ぼす骨材物性の影響
- 太平洋セメント㈨東北支店 技術部 伊神光男 放射能汚染土砂を混合したモルタルの強度及び放射能
- 太平洋セメント㈨中央研究所 本間健一 太平洋セメントグループの除染・遮蔽技術
- ㈨ホクコン営業企画部 技術開発チーム 三好祥太  
高比重コンクリート「Gコン」による放射能遮蔽・格納・長期保管技法
- 昭和コンクリート工業㈨ 清水健夫  
放射性物質汚染廃棄物のプレキャストコンクリート製保管容器の開発と施工実績
- 福島工業高等専門学校 物質工学科 内田修司 焼却灰からの放射性セシウムの除去
- 東京セメント工業㈨開発技術部 原祥介 放射性汚染土壌容器
- 保全工学研究所㈨ 中山聡子 遠隔からの構造物変化計測及び補修設計㈨の作成技術
- 日本コンクリート技術㈨ 本田誠二 車両などの火災によるコンクリートの火害と劣化診断
- ③復旧・復興 (第7会議室) 9:00~11:30 座長：竹田宣典(大林組)
- 東洋建設㈨総合技術研究所 奥浦研究所 末岡英二 コンクリート塊を用いたリサイクルコンクリート
- 五洋建設技術研究所 土木材料チーム 酒井貴洋  
海水・海砂を用いた自己充てん型コンクリートによる震災がれき活用方法
- ㈨ゴールコン建設技術部長 川口将雄 大地震対応大臣認定構壁(高さ10.85メートルまで)の評価
- SAVE研究会 増田智成 汚水対策による環境負荷低減工法—SAVE(セーブ)の紹介—
- ㈨ビーエス三豊技術本部 古村 豊 津波の影響を考慮したPC橋の設計検討
- 長野建設技術設計部 秋山哲治 細骨材として鋼スラグを100%用いた高比重コンクリートの施工性
- 日本コンクリート技術㈨ 野島省吾 新たな温度ひび割れ抑制技術の異質化展開について
- 日本コンクリート技術㈨ 山田瞬 環境負荷を低減する寒中コンクリートの養生方法の推進について

## 基調講演①

岩城 一郎 先生 (日本大学工学部)

「”ふくしま発”市民と共に橋を守り、道を造る！」



## 基調講演②

坂本 知也 氏 (太平洋セメント㈱ 生産部 副部長)

「大船渡工場の震災から復興までの道のりと  
セメント工場の役割」



## 基調講演③

三橋 博三 先生（東北大学 名誉教授）

「東日本大震災からの教訓と  
コンクリート技術者に残された課題」



## 基調講演④

久田 真 先生（東北大学大学院）

「インフラの保守とがれき処理  
～復旧・復興の現状と課題～」

