

第18回生コン技術大会プログラム

注： 研1～26 一般研究論文
 特1～6 特定課題研究論文
 改1～5 日常業務の改善事例等
 調1～3 調査報告
 (○印は発表者)

平成27年4月16日

9:00～9:05

開会挨拶 藤本 泰久(第18回生コン技術大会運営委員会委員長)

9:05～10:25

第1セッション [暑中・寒中][材料]
 司会者 山之内 康一郎(全生連)

- 研1 寒中コンクリートにおける積算温度によるコンクリートの強度推定
 飛騨生コンクリート株式会社 三川工場 ○ 重 山 博
 白川宇部生コン株式会社 柳 沢 英 樹
 レミック高山株式会社 青 井 真 太郎
 株式会社ナガイ 田 中 利 彦
 岐阜県生コンクリート工業組合飛騨試験場 和田野 健 一
- 研2 暑中期におけるコンクリートのフレッシュ性状と強度特性について
 神戸生コンクリート協同組合 ○ 新 宅 和 也
 同 上 森 安 秀 樹
 同 上 野 上 圭 一
 北神生コンクリート協同組合 林 孝 行
 同 上 岩 本 浩 二
- 研3 35℃を超えるコンクリートのフレッシュ性状とコールドジョイントに関する基礎的研究
 福山共同生コン株式会社 ○ 大 塚 三喜夫
 株式会社サンナマ 栗 田 英 明
 同 上 栗 田 昌 治
 三谷建設株式会社 河 野 秀 和
 大川技術士事務所 大 川 裕
- 研4 暑中期におけるコンクリートの品質確認試験報告
 クマコン熊谷株式会社 ○ 川 島 靖
 株式会社内山アドバンス 三 本 巖
 東京コンクリート株式会社 高 松 裕 一
 玉川生コンクリート協同組合 高 白 石 篤
 東京エスオーシー株式会社 伊 藤 雄 司
- 研5 粗骨材の粒度分離抑制方法に関する検討
 東海菱光株式会社 森 茂
 同 上 浜 崎 満
 同 上 森 健 二
 同 上 ○ 佐々木 憲 明
- 研6 シラス細骨材を用いた高流動コンクリートの製造及び出荷
 東京エスオーシー株式会社 芝浦工場 ○ 池 田 雅 隆
 同 上 中 村 旗 明
 同 上 降 直 樹
 同 上 畑 瀬 健 作
 同 上 伊 藤 藤 司
- 研7 温度履歴の異なる同一積算温度と強度の関係
 山口小野田レミコン株式会社 ○ 中 岡 誉 志
 同 上 小 山 健 司
 同 上 北 村 耕 平
 同 上 池 永 厚
 同 上 玉 井 強

10:25～10:35

休憩

10:35～11:55

第2セッション [生コン][フレッシュ]
 司会者 関野 一男(山梨工組)

- 研8 ミキサの型式および練混ぜ時間がコンクリートの品質に及ぼす影響
 大成生コン株式会社 ○ 平 井 夫
 アサノ五色台工業株式会社 柳 谷 健 一
 蓮井コンクリート株式会社 宇 山 和 良
 同 上 徳 田 義 満
 香川県生コンクリート工業組合 古 田 満 一 広

- 調1 フレッシュコンクリートのワーカビリティ改善のための取組
 徳林工業株式会社 生コン工場 ○ 小 椋 靖 之
 シマダ株式会社 生コン部 森 重 里 之
 防府共同生コン株式会社 中 鍋 田 昭
 サンヨー宇部株式会社 井 上 英 俊
 株式会社 関谷 守
- 研9 細砂の超微量の微砂分がコンシステンシーを大きく支配する事に着目したフライアッシュコンクリート等への応用
 梯デンカ生コンクリート株式会社 ○ 林 栄 一
 吉光建材株式会社 吉 光 恭 範
 グレースケミカルズ株式会社 横 尾 篤 史
 明光油剤株式会社 田 端 久 人
- 研10 高炉スラグ微粉末及びフライアッシュを使用したコンクリートの配合修正法と硬化コンクリートの基礎物性について
 萩森興産株式会社 ○ 幡 生 栄 治
 株式会社関西宇部 若 槻 洋 司
 同 上 大 原 祐 哉
 宇部興産株式会社 伊 藤 智 章
- 研11 空気がコンクリートの諸性質に及ぼす影響
 -空気が6.0%生コンの出荷に向けて-
 □ 株式会社吉田レミコン 仙台工場 ○ 鈴 木 宏 武
 仙台生コンクリート株式会社 本社工場 高 橋 正 夫
 国土交通省東北地方整備局東北技術事務所 小 林 健 一
 日本大学工学部 岩 城 一 郎
 東北大学 三 浦 尚
- 研12 過大粒・過小粒のワーカビリティへの影響について
 愛知県生コンクリート工業組合技術委員会 ○ 金 子 高 昇
 同 上 谷 川 久 夫
 愛知県生コンクリート工業組合技術部 金 森 茂 生
 特定非営利活動法人(NPO)コンクリート技術支援機構 吉 兼 亨
- 研13 生コンクリートの製造地点と荷卸し地点で4 シーズンに亘り測定した推定単位水量に関する研究
 紫波カイハツ生コンクリート株式会社 本社工場 ○ 白 井 勝 男
 川崎コンクリート工業株式会社 海 野 正 之
 釜石レミコン株式会社 第一工場 澤 本 勝 昭
 大船渡レミコン株式会社 大船渡工場 荒 木 正 經
 岩手県生コンクリート工業組合中央技術センター 袴 田 豊

11:55~12:55

休憩

12:55~13:00

会長挨拶 阿部 典夫(全国生コンクリート工業組合連合会)
 (全国生コンクリート協同組合連合会)

13:00~13:05

特別講演講師紹介

13:05~14:05

特別講演 コンクリートパワーの再考
 〈コンクリート舗装を中心に〉
 講師 立命館大学 教授 工学博士 岡本享久

14:05~14:20

休憩

14:20~15:30

第3セッション [特定課題・舗装]
 司会者 吉岡 国和(山口工組)

- 特1 ポーラスコンクリートの骨材飛散抵抗性評価方法の検討
 全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○ 入 江 一 次
 東京農業大学 地域環境科学部生産環境工学科 小梁川 雅
 太平洋セメント株式会社中央研究所 梶 尾 聡
 全国生コンクリート工業組合連合会 辻 本 一 志
 全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 山之内 康一郎
- 特2 早期交通開放型コンクリート舗装(1DAY PAVE)の暑中打設
 株式会社東伸コーポレーション ○ 廣 藤 義 和
 神奈川県生コンクリート工業組合 石 川 寿 秋
 西東京相模生コンクリート株式会社 大 内 貴 裕
 玉川生コンクリート協同組合 白 石 篤 雄
 第一コンクリート株式会社 前田谷 安 文

- 特3 協同組合事業としての早期開放型舗装コンクリートの配合指標化への取り組み
 奈良県広域生コンマテリアル協同組合 ○ 関 博 司
 同 上 原 慎 吾
 同 上 中 尾 光 志
 同 上 福 西 敏 久
 同 上 水 口 公 彦
- 特4 舗装コンクリートの強度試験方法省力化についての実験報告
 株式会社生コン協同 ○ 中 村 嘉
 さくら生コン株式会社 船 尾 山 好
 五條生コン株式会社 小 尾 山 博
 株式会社関鉄 桝 井 井 孝
 奈良県生コンクリート工業組合技術センター 吉 井 孝 至
- 特5 舗装コンクリートの合理的な強度管理手法提案に向けた実験
 広島県生コンクリート工業組合技術委員会 品質技術部会 ○ 辛 崎 秀 剛
 同 上 實 兼 兼 稔
 同 上 谷 川 英 生
 同 上 宅 和 大 助
 同 上 砂 田 栄 治
- 特6 曲げ強度管理試験方法の省力化に関する検証
 名古屋生コンクリート協同組合(中部太平洋生コン株式会社) ○ 坂 東 義 之
 同 上(中部太平洋生コン株式会社) 竹 下 部 幸 秀
 同 上(宇部生コンクリート株式会社) 服 部 田 一 男
 同 上(東名太平洋生コン株式会社) 山 田 洋 二
 同 上(名東生コン株式会社) 岩 田 幸 男

15:30~15:40

休憩

15:40~16:50

第4セッション [物性][収縮][高強度]
 司会者 原田 修輔(全生連)

- 研14 安心・安全、戸建て住宅基礎コンクリートの試作・開発
 滋賀県生コンクリート工業組合 ものづくりWG ○ 水 森 久 夫
- 研15 長さ変化試験における長期値を初期計測値から推定する手法の検証
 道南地区生コンクリート協同組合連合会コンクリート技術センター ○ 佐 野 信 房
 同 上 佐々木 朝 子
 同 上 保 坂 憲 太
- 改1 乾燥収縮ひずみ低減対策の事例報告
 株式会社 まるせ ○ 渡 辺 明
 同 上 砂 田 栄 治
 同 上 戸津川 実
 同 上 京 極 和 昭
 同 上 水 原 裕 朗
- 調2 封かん養生における簡易乾燥収縮試験に関する調査報告
 山口県生コンクリート工業組合 周南支部 ○ 中 坪 寛 暁
 同 上 片 山 村 一 博
 同 上 木 村 嘉 明
 同 上 比 嘉 誠
 同 上 本 居 貴 利
- 研16 高強度コンクリートの暑中期における圧縮強度発現に関する検討
 新関西菱光株式会社 ○ 生 駒 修 一
 同 上 永 松 岳 士
 同 上 石 川 眞 也
 同 上 小 寺 光 彦
 同 上 堀 秀 一
- 研17 岩手工組が開発したコンクリートの乾燥収縮率推定法を全生工組連の共通試験結果に適用した推定法の妥当性
 岩手県生コンクリート工業組合中央技術センター ○ 袴 田 豊
 同 上 中 澤 岩 男
 同 上 藤 原 裕 介
 同 上 川 代 すが子
 同 上 細 野 清

平成27年4月17日
9:00~10:35

第5セッション [強度]
司会者 田丸 昭彦(石川工組)

- 研18 舗装コンクリートの強度管理に関する一考察
 全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○ 山之内 康一郎
 同上 原 田 修 輔
 同上 石 川 なをみ
 同上 入 江 一 次
 全国生コンクリート工業組合連合会 阿佐見 雅 子
- 研19 圧縮強度と曲げ強度の関係および供試体への載荷速度の違いが曲げ強度に与える影響□
 今井生コン株式会社 ○ 川 勝 篤
 京都生コンクリート工業組合 富 山 正 義
 大谷生コン株式会社 奥 田 延 茂
 株式会社京都福田 京都工場 森 山 正 綱
 京阪奈生コン株式会社 村 田 浩
- 研20 脱型時期および養生条件等がコンクリートの強度に及ぼす影響
 香川県生コンクリート工業組合技術試験センター ○ 小 井 博 祐 保 二
 中讃協業生コン株式会社 井 上 祐 一
 小豆島生コン株式会社 岡 田 信 章
 香川トクヤマ株式会社 川 人 章 義
 香川県生コンクリート工業組合技術試験センター 古 田 満 広
- 改2 生コン工場が参加した圧縮強度共通試験の実施報告
 香川県生コンクリート工業組合技術試験センター ○ 新 居 宏 美
 同上 白 井 義 和
 同上 水 谷 隆 之
 香川トクヤマ株式会社 川 原 勝
 香川県生コンクリート工業組合技術試験センター 古 田 満 広
- 調3 試験所間比較によるコンクリートの曲げ強度に関する技能試験の試み
 山梨県コンクリート技術センター共同試験場 ○ 関 野 一 男
 下伊那生コン協同組合共同試験所 大 澤 須 美 男
 栃木県生コンクリート技術センター 木 村 正 尚
 全国生コンクリート工業組合連合会 辻 本 一 志
- 研21 養生条件の違いが円柱供試体の強度発現に及ぼす影響
 株式会社内山アドバンス中央技術研究所 ○ 渡 邊 真 史
 同上 三 本 本 嚴
 同上 根 本 明
- 研22 初期空気量の違いがコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響について
 有限会社幡多コンクリートサービス幡東工場 ○ 松 岡 克 明
 大和生コンクリート工業株式会社 原 田 隆 敏
 高知県生コンクリート工業組合技術センター東部試験所 坂 本 久 史
 有限会社幡多コンクリートサービス古津賀工場 井 上 進 作
- 改3 呼び強度比による工程管理の有効性
 大阪兵庫生コンクリート工業組合 強度比に ○ 野 上 圭 一
 による一元管理WG 同 上 頓 花 井 淳
 同上 同 上 橋 井 真 文
 同上 同 上 石 田 晶 平
 同上 同 上 辰 濃 正 義

10:35~10:45 休憩

10:45~11:55 第6セッション [リサイクル][試験][管理]
司会者 古田 満広(香川工組)

- 改4 生コン工場から発生する汚泥(スラッジ)の有効利用Ⅱ
 下越生コン建設株式会社 ○ 庄 司 充
 村上建設資材株式会社 清 野 直 樹
 株式会社双翔 磯 部 隆
 株式会社北部生コン 村 上 吉 衛
 北越生コンクリート協同組合 早 川 徹

- 研23 回収骨材の標準化に関する基礎実験
 さくら生コン株式会社 ○ 船尾孝好
 同上 小田和彦
 西尾商事株式会社 竹田貴一
 山宗化学株式会社 辻正浩
 太平洋セメント株式会社 山崎裕孝
- 研24 ポリタングステン酸を用いた密度の異なる粒子の分離に関する一検討
 全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 ○ 石川なをみ
 同上 原田修輔
 全国生コンクリート工業組合連合会 辻本一志
 全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 山之内康一郎
 同上 橋爪翔
- 研25 回収水の使用が高強度コンクリートの品質に及ぼす影響
 関東宇部コンクリート工業株式会社 ○ 榎野康成
 株式会社関西宇部 浅野智也
 宇部興産株式会社 伊藤智章
- 研26 ZKT-206におけるアルカリシリカ反応性の長さ変化率による判定可能性の検討
 青森県生コンクリート工業組合 技術研修センター ○ 山本寛
 同上 仁木聡
 同上 工藤正義
 株式会社久吉ナマコン 平井井涉
 全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 石川なをみ
- 改5 QRコードを利用した試験業務の改善について
 石川県生コンクリート工業組合 田丸昭彦
 同上 ○ 井田寿美雄
 石川県生コンクリート工業組合 県南共同試験場 太田智義
 石川県生コンクリート工業組合 県北共同試験場 山下和彦

11:55~12:55	休憩
12:55~15:55	パネルディスカッション 「生コン産業におけるリサイクルの普及に向けて -その現状と対応-」
15:55~16:00	閉会挨拶 鶴田 達哉(第18回生コン技術大会運営委員会副委員長)