

第23回生コン技術大会プログラム(案)

注：特1～21 特定課題研究論文 研1～13 一般研究論文 調1～6 調査報告 改1 改善事例
(○印は発表者)

【2025年4月10日(木)】

9:20～9:25 開会挨拶

9:25～10:35 第1セッション [物性]

研1. AE減水剤高機能タイプとスランプ保持タイプとの性能差について

株式会社エコミックス 柳井工場 ○酒井大輔
コーウン産業株式会社 片山一司
株式会社ファノス 光工場 中坪寛暁
株式会社エコミックス 田布施工場 吉松孝博
西部徳山生コンクリート株式会社 河村雅之

研2. 高濃度スラッジ水と回収細骨材を用いた環境配慮型先送り材の室内実験および作製方法の検討

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG

○高橋亨・船尾孝好・西邨知之・久世武・菅生泰夫

研3. 岩手県の県央ならびに県北地域の生コンクリートを対象とした乾燥収縮率

岩手県生コンクリート工業組合 中央技術センター ○工藤篤・袴田豊
大協企業株式会社 花巻工場 藤山和明
盛岡カイハツ生コンクリート株式会社 十二林光幸
三陸生コン株式会社 前川成行

研4. 粒状化再生骨材を使用したコンクリートの配合設計

株式会社内山アドバンス ○渡邊真史・三本巖・川野辺正徳・多田佳史

調1. 広島地区における乾燥収縮の実態調査

広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 ○橋田浩幸
広島地区生コンクリート協同組合 技術委員会 松本真治・吉中幸道・京極和昭・砂田栄治

10:35～10:45 休憩

10:45～11:40 第2セッション [管理]

調3. 生コンクリート工場からの二酸化炭素排出量の調査結果(2013年度, 2021年度, 2022年度)

全国生コンクリート工業組合連合会 技術部 ○山之内康一郎・西本洋一
晴海小野田レミコン株式会社 諏訪一広
香川県生コンクリート工業組合 古田満広
東京コンクリート株式会社 高松裕一

調 4. 生コン工場の安全衛生パトロールの実施と是正処置事例について

香川県生コンクリート工業組合 ○新居宏美・古田満広
富丘コンクリート株式会社 濱本浩二
株式会社協和生コン 松永恵理
ロソコン開発株式会社 森本英樹

調 5. 全国統一品質管理監査における加点評価方式の概要と調査結果報告

香川県生コンクリート工業組合 ○古田満広・森本英樹・新居宏美
神戸市立工業高等専門学校都市工学科 水越睦視

調 6. 全国統一品質管理監査を活用した優良者表彰について

木村生コン株式会社 ○白崎正人
大成生コン株式会社 平井一夫
香川県生コンクリート工業組合 新居宏美・古田満広
神戸市立工業高等専門学校都市工学科 水越睦視

11 : 40~13 : 00 休憩

13 : 00~13 : 05 全国生コンクリート工業組合連合会 会長挨拶 齋藤昇一

13 : 05~14 : 15 特別講演「インフラの更新改築とコンクリート」
講師 東京大学 名誉教授 前川宏一

14 : 15~14 : 25 CN 特別検討委員会報告
全国生コンクリート工業組合連合会 企画部長 草野昌夫

14 : 25~14 : 55 パネル展示

14 : 55~16 : 30 第3セッション [特定課題1・低炭素型コンクリート①]

特 1. 環境配慮型コンクリートの開発と利用拡大に向けた研究

松岡建材工業株式会社 ○住野裕司
灰孝小野田レミコン株式会社 宮垣直人
株式会社トーカイコンクリート 伊藤欣司
株式会社眞成生コンクリート 末永祐士

特 2. 脱炭素化を目的としたフライアッシュの少量利用による合理的配合に関する一提案

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 ○宅和大助・砂田栄治
広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 城國省二
広島工業大学 工学部 建築工学科 坂本英輔
近未来コンクリート研究会 十河茂幸

特 3. 高炉セメント B 種にフライアッシュを混和したコンクリートの配合検討

和歌山県生コンクリート工業組合 ○神谷優征・大前祐樹
大弘平和共同プラント株式会社 上田清
日置川開発株式会社 金澤将人
和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 三岩敬孝

特 4. 高炉セメント B 種にフライアッシュ II 種を混合した低炭素型コンクリートの基礎物性の検討

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG ○中尾陽一・谷村賢一郎
株式会社浅沼組 新田稔・山崎順二
株式会社関電パワーテック 峯秀和

特 5. 高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した低炭素型コンクリートの標準化および実施工

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG ○谷村賢一郎・中尾陽一
株式会社浅沼組 新田稔・山崎順二
株式会社関電パワーテック 峯秀和

特 6. 高炉セメント B 種の一部をフライアッシュに置換した低炭素コンクリートの JIS 標準化について

札幌生コンクリート協同組合 低炭素コンクリートWG SCN-5。

○神本邦男・松本龍彦・神坂和博・鈴木法男・黒田英二

特 7. 実機によるフライアッシュを多量使用した暑中コンクリートの性能

高知県生コンクリート工業組合 ○田中盛・竹田真一
株式会社四国総合研究所 野村悠太
高知工業高等専門学校 横井克則
四国電力株式会社 増田盛士

【2025 年 4 月 11 日（金）】

9 : 00~10 : 35 第 4 セッション [試験]

研 5. 直径 75mm のコンクリート圧縮強度試験用供試体に関する検討

— 埼玉県および群馬県内の工場での実験 —

埼玉太平洋生コン株式会社 ○大川敏広
ものづくり大学技能工芸学部建設学科 澤本武博・立屋敷久志
前橋工科大学建築・都市・環境群 舌間孝一郎
近未来コンクリート研究会 十河茂幸

研 6. JIS A 5308 附属書 JC に規定されるモルタルの圧縮強さの比の試験の省力化に関する検討

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○福田健吾・入江一次・千代和慈・辻本一志

研 7. 骨材物性測定における技能試験の評価に関する検討

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 森下行宏
栃木県生コンクリート技術センター 寺崎浩明

研 8. 東北地区本部の認定共同試験場委員会が実施した細骨材の安定性共通試験の結果および考察

秋田県生コンクリート工業組合 技術研修センター ○張山彰仁
青森県生コンクリート工業組合 技術研修センター 山本覚
庄内生コンクリート協同組合 技術センター 加藤泰明
宮城県生コンクリート 大崎技術センター 日野学
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

研 9. 電位差自動滴定装置を用いた JIS A 1145（化学法）アルカリ濃度減少量の定量に関する一報告

愛媛県生コンクリート工業組合 南予技術センター ○竹村賢
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 宮澤学

研 10. コンクリートに固定化した二酸化炭素の定量における測定条件に関する一検討

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○千代和慈・石川なをみ・辻本一志

調 2. コンクリートの長さ変化試験に関する全生連の取組み

— 技能試験の 10 年間の試験結果と ZKT-212 の測定結果 —

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・石川なをみ・辻本一志

10 : 35~10 : 45 休憩

10 : 45~11 : 40 第 5 セッション [舗装] [暑中] [改善事例]

研 11. 生コン工場に常備された材料だけを用いたポーラスコンクリートの製造・基礎実験

新備広コンクリート株式会社 ○尾迫良介
広島県東部生コンクリート協同組合 技術委員会 栗田英明・大塚三喜夫・河上彰馬・青山恭大

研 12. レディーミクストコンクリートに規定される舗装コンクリートの強度試験の省力化について

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 ○辻本一志
庄内生コンクリート協同組合 技術センター 熊田広務・加藤泰明
株式会社安藤組アドコンゆざ 高橋雅幸
株式会社タカムラ生コン 静岡工場 長田洋之

研 13. 放射冷却素材が運搬中のコンクリート温度に与える影響

関東宇部コンクリート工業株式会社 ○嵯峨野光平・高木浩・青木崇・佐々木彰

改 1. 供試体を使用した型枠検査の効率化について

レッツ太平洋生コン株式会社 ○田村豪

11 : 40~12 : 40 休憩

12 : 40~14 : 15 第6セッション [特定課題1・低炭素型コンクリート②]

特8. 2種類 (N, BB) のセメントを混合使用した比較検証

名古屋生コンクリート協同組合 品質管理委員会委員 養松廣道

名古屋生コンクリート協同組合 河合逸希

名古屋生コンクリート協同組合 ワーキング専門委員会委員長 坂東義之

名古屋生コンクリート協同組合 ワーキング専門委員会委員 ○平野泰敬・篠山高広

特9. 普通ポルトランドセメントと高炉セメントC種を組み合わせたコンクリートの物性評価

全国生コンクリート工業組合連合会 技術部 ○西本洋一・山之内康一郎・糸内完太

全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 辻本一志・入江一次

特10. 環境に配慮した1DAYPAVEの基礎的研究(その2)

五條生コン株式会社 ○竹田貴一

奈良生駒生コン株式会社 中村嘉

株式会社フジ建生コンクリート 中尾光志

株式会社サンコーレミテック 関博司

奈良県生コンクリート工業組合 長岡誠一

特11. 残コンを起源とする再生骨材を用いたコンクリートの基礎物性および耐久性に関する研究

大分県生コンクリート工業組合 ○上田賢司

奥田生コン株式会社 今仁幹彦・奥田和茂

大分大学大学院工学研究科博士前期課程 鳥井望未

大分大学理工学部理工学科 秋吉善忠

特12. 構造体コンクリートへの適用を指向した再生骨材コンクリートの室内実験及び実機実験

大阪広域生コンクリート協同組合 ○安田慎吾・船尾孝好・尾崎圭司

特13. 粒状化再生骨材の製造方法の違いによる骨材品質に及ぼす要因の確認試験

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG

○鞆安一高・船尾孝好・久世武・高橋亨・鈴木峰人

特14. 粒状化再生骨材とスラッジ微粉末を使用した環境配慮型コンクリートの室内実験

大阪兵庫生コンクリート工業組合 ○船尾孝好・庄野功・栗延正成・山本佳秀・大崎政人

14 : 15~14 : 25 休憩

14 : 25 ~ 16 : 00 第7セッション [特定課題1・低炭素型コンクリート③] [特定課題2・省力化・省人化]

特 15. スラッジ水と回収骨材を使用した低炭素型コンクリートの基礎実験

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG

○菅生泰夫・船尾孝好・高橋亨・久世武・西邨知之

特 16. スラッジ水と粒状化再生骨材を使用した低炭素型コンクリートの基礎実験

大阪兵庫生コンクリート工業組合 リサイクル検討WG

○久世武・船尾孝好・鞆安一高・菅生泰夫・大崎政人

特 17. スラッジ水の利用におけるセメント分の水和進行状態がコンクリート品質に与える影響の確認

株式会社まるせ ○川島修治・久保大地・吉田浩司

国際企業株式会社 伊藤慎一郎

広島地区生コンクリート協同組合 共同試験場 城國省二

特 18. 湿式炭酸化法による生コンスラッジの有効利用に関する実験的研究

山口小野田レミコン株式会社 ○玉井強・北村耕平

太平洋セメント株式会社中央研究所 石井祐輔・石田征男

太平洋セメント株式会社中国支店 高橋悠

特 19. トラックアジテータのドラム内に付着したモルタルを用いた資源循環型コンクリートの報告

株式会社東伸コーポレーション ○渡邊清信・川崎昭郎・毛利彰仁・小原一志

WideStage 株式会社 山路克昌

特 20. 脱炭素社会の実現に向けた環境配慮型コンクリートの普及・促進への取り組み

(GBRC 環境証明の取得)

大阪広域生コンクリート協同組合 ○尾崎圭司・穴沢雅明・野尻拓男・駒井謙二郎・中村規夫

特 21. 骨材試験における試験最小量に関する検討実験

北海道生コンクリート工業組合 コンクリート技術センター

○松田心平・池田進・平野晃太・鈴木真熙・松田愛生

16 : 00 ~ 16 : 05 閉会挨拶