

【材料・施工 A 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分）ミーティング URL は別途連絡

9:00 ~ 10:12

司会：塚越雅幸，副司会：廣瀬寛太

- 101 モルタルの流動性や使用材料および調合情報を特徴量とした機械学習による高流動コンクリートの流動性予測
○波平康太（琉球大学）・比嘉龍一・山田義智・平野修也 1
- 102 機械学習を用いた高流動コンクリートの目視材料分離判定に関する研究
○比嘉龍一（琉球大学）・三浦烈・波平康太・山田義智 5
- 103 機械学習を用いた高流動コンクリートの流動性予測に関する研究
○三浦烈（琉球大学）・比嘉龍一・東舟道裕亮・山田義智 9
- 104 超高強度繊維補強コンクリートのマトリックス強度と各種繊維補強効果の関係
○木村貴裕（熊本大学）・佐藤あゆみ・村上聖 13
- 105 超高強度繊維補強コンクリートの水中補修材への適用に関する実験的研究
○佐藤あゆみ（熊本大学）・木村貴裕・村上聖 17
- 106 高耐久性混和材を用いた鉄筋コンクリート部材の曲げひび割れ耐力
○浦野登志雄（熊本高等専門学校）・松田学・下田誠也 21

10:25 ~ 11:37

司会：土屋潤，副司会：佐藤孝

- 107 牡蠣殻を細骨材の代替材料として使用したコンクリートの諸特性に関する研究
○吉川優夏（日本文理大学）・濱永康仁・須藤太貴 25
- 108 フライアッシュを混合したコンクリートの中酸化特性と表面吸水試験による中酸化進行予測
○白川敏夫（九州産業大学）・小山智幸・前田禎夫・彌永育代 29
- 109 火山性ガスに曝されるコンクリート構造物の塩ビサイディングによる保護効果に関する長期曝露実験
その 7 曝露 1 年目の結果（サイディングの耐久性と保護効果）
○平山茉莉子（旭コンクリート工業）・小山智幸・高村正彦・徐元遇 33
- 110 実用化を考慮した MCAS ジオポリマーコンクリートの諸特性に関する研究
○野中壘（北九州市立大学）・劉子浩・立花舜・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・小山田英弘・陶山裕樹 37
- 111 バイオマス炭由来細骨材を使用するジオポリマーモルタルのカーボンネガティブの可能性に関する研究
○山本響希（北九州市立大学）・劉世倫・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・小山田英弘・陶山裕樹 41
- 112 共分散構造分析を用いた住宅用内装材の印象構築および選択に関する検討
○陶山裕樹（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘 45

(12:00 ~ 12:40) 材料・施工委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：濱永康仁，副司会：吉川優夏

- 113 生コンスラッジの有効利用に関する実験的研究
細骨材の粒径が圧縮強度に及ぼす影響について
○寺本賢太郎（有明工業高等専門学校）・下田誠也 49
- 114 火山灰および生コンスラッジを用いたモルタルの開発に関する実験的研究
火山灰，生コンスラッジの混入量および材令が強度性状に及ぼす影響について
○吉村光弘（有明工業高等専門学校）・下田誠也 53
- 115 建築に纏わる森林資源のバリューフロー図作成の試み
ー日本を対象としてー
○満丸楓（鹿児島大学）・鷹野敦・山本望愛・芹口楓出 57
- 116 混合セメント B 種を使用したコンクリートにおけるフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末のセメント有効係数に関する検討
○船本憲治（西日本工業大学） 61
- 117 フライアッシュ外割コンクリートの各種環境下における耐久性に関する研究
その 4 弱酸性の硫酸環境における長期曝露実験 4
○伊藤是清（東海大学）・小山智幸・湯浅昇 65

14:43 ~ 15:43

司会：佐藤あゆみ，副司会：木村貴裕

- 118 Study on the floating effect of biomass ash and its applicability to cement-based composites
○ XU MURONG（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹 69
- 119 木質バイオマス混焼灰の浮遊選鉱処理の連続化技術に関する開発研究
○廣瀬寛太（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・劉子浩・河崎尚哉 73

- 120 空気が加熱改質フライアッシュモルタルの ASR 抑制効果に及ぼす影響
○高瀬武 (大分大学)・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭 77
- 121 木質バイオマスを燃料種とする燃焼灰のコンクリート用混和材の適用に関する研究
○淵上瑞稀 (北九州市立大学)・瀧上貴史・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹 81
- 122 The Effect of Biomass Fly Ash and Limestone Powder on The Properties of Concrete
○劉子浩 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹 85
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【材料・施工 B 室】(1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分) ミーティング URL は別途連絡

9:00 ~ 10:12

司会：崎原康平，副司会：豊田颯太

- 123 フライアッシュと人工骨材の混合率を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究
その 3 モルタルのフレッシュ性状と余剰ペースト膜厚および骨材粒子形状の関係
○村田和優 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹 89
- 124 フライアッシュと人工骨材の混合率を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究
その 4 耐硫酸性
○伊藤是清 (東海大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・白川敏夫・小山智幸 93
- 125 FA コンクリートの強度発現に影響を及ぼすセメント有効係数 (k 値) に関する研究
その 1. 研究目的と MFA コンクリートの k 値
○大谷俊浩 (大分大学)・秋吉善忠・佐藤嘉昭・石田征男・日高幸治 97
- 126 FA コンクリートの強度発現に影響を及ぼすセメント有効係数 (k 値) に関する研究
その 2. 国内外の FA コンクリートの k 値
○秋吉善忠 (大分大学)・大谷俊浩・佐藤嘉昭・石田征男・日高幸治 101
- 127 中性化が加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの鉄筋腐食抵抗性に及ぼす研究
その 3 中性化前後における塩分浸透抵抗性
○児玉明裕 (大分大学)・古園隆倅・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭 105
- 128 中性化が加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの鉄筋腐食抵抗性に及ぼす研究
その 4 中性化前後における塩水浸漬繰返し試験結果
○古園隆倅 (大分大学)・児玉明裕・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭 109

10:25 ~ 11:37

司会：下田誠也，副司会：吉村光弘

- 129 大径穿孔した接着系あと施工アンカーの引抜き性状に関する解析的研究
○高慧 (熊本大学)・佐藤あゆみ・村上聖 113
- 130 加熱改質フライアッシュを活用したポリマーセメントモルタル系断面修復材の材料設計に関する研究
その 5. 加熱改質フライアッシュ混和 PCM の強度特性
○日高幸治 (大分大学)・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭 117
- 131 ひび割れ注入補修されたコンクリート中における鉄筋の引張挙動に関する基礎的検討
○王悦 (熊本大学)・山口信・小宮瞭太 121
- 132 RC 梁の曲げ性状に及ぼす SIFCON 積層補強効果に関する実験的研究
○小宮瞭太 (熊本大学)・山口信・王悦 125
- 133 SIFCON パネルと緩衝材により構成される爆発緩衝システムの RC 版への緩衝効果
その 1 実験方法および結果
○江本昇平 (熊本大学)・山口信・黒木隆道 129
- 134 SIFCON パネルと緩衝材により構成される爆発緩衝システムの RC 版への緩衝効果
その 2 実験結果の考察
○山口信 (熊本大学)・江本昇平・黒木隆道 133

(12:00 ~ 12:40) 材料・施工委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：秋吉善忠，副司会：高瀬武

- 135 ポーラスコンクリートの曲げ・引張強度に及ぼす部材の寸法効果
○桐野彰真 (熊本大学)・山口信・西川響樹 137
- 136 スラグ石こう系結合材を用いたポーラスコンクリートの緑化基盤材としての適用可能性
○西川響樹 (熊本大学)・山口信・桐野彰真 141
- 137 アイロンの熱溶着によるビニール傘の膜材への応用に関する基礎的研究
溶着面積が部材の強度に及ぼす影響と平面充填に基づく配列の検討
○塘口慧 (九州大学)・末廣香織 145

- 138 接触爆発を受ける CLT ー鋼サンドイッチパネルの損傷
○黒木隆道 (熊本大学)・山口信・江本昇平..... 149
- 139 アクティブサーモグラフィ法による塗膜系防水層の膜厚推定法の提案
○塚越雅幸 (福岡大学)・古澤洋祐・本田悟..... 153

14:43 ~ 15:55

司会：山口信，副司会：小宮瞭太

- 140 木材の光劣化に関する基礎的研究
○佐藤孝 (九州大学)・土屋潤..... 157
- 141 九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究
ー暴露実験の概要と途中経過ー
○小山智幸 (九州大学)・伊藤是清・山本大介・湯浅昇・濱幸雄・阿武稔也..... 161
- 142 沿岸域における鉄筋コンクリート構造物の各部材に付着する塩分の輸送シミュレーション
○豊田颯太 (琉球大学)・崎原康平・請舛慧..... 165
- 143 沖縄県の暑中期におけるコンクリート温度が及ぼす影響に関する実験 (その2)
○比嘉圭二郎 (沖縄県生コンクリート工業組合)・小山智幸・山田義智..... 169
- 144 暑中環境で施工される鋼構造建築の RC 床スラブの品質管理に関する研究
その1 研究の概要と構造体強度補正值に関する検討
○山岡賢史 (JFE シビル)・小山智幸・湯浅昇..... 173
- 145 暑中環境で施工される種々の強度の構造体コンクリートに関する研究
その4 長期材齢における検討
○北岡彰久 (九州大学)・小山智幸・湯浅昇・伊藤是清・白川敏夫・前田禎夫・徐元遇..... 177
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)