

【材料・施工A室】(1題12分：発表9分，質疑3分)**8号館2階8206教室****9:00～10:12****司会：秋吉善忠，副司会：鳥井望未**

- 101 1成分形シーリング材に塗布された水系塗装材に生じる初期不具合の発生条件の追究と対策
○菊池悠介(アステックペイント)・諸熊透・塚越雅幸…… 1
- 102 浮遊選鉱法による廃棄物粉体の改質条件と再資源化の可能性に関する研究
○山近敦史(北九州市立大学)・高巢幸二・幸永秀昭・陶山祐樹・劉子浩・今林大翔…… 5
- 103 コミュニティ大工の空き家再生研修による材料施工教育の学修効果
○位田達哉(国士舘大学)…… 9
- 104 複数の機械学習器による高流動コンクリートの流動性予測および特徴量の検討
○三浦烈(琉球大学)・波平康太・山田義智・平野修也…… 13
- 105 スラリー充填繊維コンクリートの曲げ疲労特性に関する基礎的検討
○縄田健人(熊本大学)・山口信・南星菜・下田誠也…… 17
- 106 コンクリートと炭素繊維シートの付着剥離試験に関するFEM解析
○江口諒(熊本大学)・佐藤あゆみ…… 21

10:25～11:25**司会：崎原康平，副司会：豊田颯太**

- 107 比較的少量のナイロン繊維をあと添加したコンクリートの接触爆発に対する耐爆性能
その1 破壊性状
○北村塔子(熊本大学)・山口信・米田ひかり…… 25
- 108 比較的少量のナイロン繊維をあと添加したコンクリートの接触爆発に対する耐爆性能
その2 損傷評価
○米田ひかり(熊本大学)・山口信・北村塔子…… 29
- 109 暑中期におけるレディーミクストコンクリート温度抑制低減対策に関する考察
○船本憲治(西日本技術開発)…… 33
- 110 モルタルフロー試験結果を特徴量とした高流動コンクリートの流動性予測
○波平康太(琉球大学)・三浦烈・山田義智・平野修也…… 37
- 111 木質バイオマス専焼灰を使用したモルタルの養生温度を変化させたときの力学性状に与える影響に関する研究
○淵上瑞稀(北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩…… 41

(11:50～12:40) 材料・施工委員会**8号館2階8206教室****(12:50～13:20) 九州支部研究者集会****8号館3階8315教室****13:30～14:42****司会：瀨永康仁，副司会：三浦烈**

- 112 木質バイオマス燃焼灰およびフライアッシュを複合混合したジオポリマーモルタルの諸特性に関する研究
○今林大翔(北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩…… 45
- 113 改質木質バイオマス燃焼灰を使用したジオポリマーの諸特性と強度予測式に関する研究
○門田和樹(北九州市立大学)・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・
ポンマハーサイパラミ・陶山裕樹・劉子浩…… 49
- 114 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3)
○蒲牟田孝二(沖縄県生コンクリート工業組合)・小山智幸・山田義智・長田武尚…… 53
- 115 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4)
○長田武尚(九州大学)・小山智幸・白川敏夫・山田善智・蒲牟田孝二…… 57
- 116 南大東島における飛来塩分の分布特性および予測手法の検討
○豊田颯太(琉球大学)・崎原康平…… 61
- 117 各種繊維がUHPFRCの繊維補強効果に及ぼす影響に関する実験的研究
○飯田千紘(熊本大学)・佐藤あゆみ…… 65

14:55～16:07**司会：伊藤是清，副司会：波平康太**

- 118 UHPFRC断面増厚によるRC梁のせん断補強効果に関する実験的研究
○廣洋輔(熊本大学)・佐藤あゆみ…… 69
- 119 SIFCONプレートの梁部材に対するせん断補強効果に関する実験的検討
○南星菜(熊本大学)・山口信・縄田健人…… 73
- 120 低炭素型コンクリートを用いたプレキャストコンクリート製品の環境負荷低減効果
○浦野登志雄(久留米工業大学)・松田学…… 77
- 121 プライマーの塗布量がウレタンゴム系塗膜防水層の付着性能に及ぼす影響
○塚越雅幸(福岡大学)・山川和輝・古澤洋祐…… 81

- 122 コンクリートの打込み時における鉄筋の電気めっき処理の可能性
○塩河葵（北九州市立大学）・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘…… 85
- 123 スラッジおよび残コンを用いて製造した再生骨材の品質がコンクリートの基礎物性および耐久性に及ぼす影響に関する研究
○鳥井望未（大分大学）・秋吉善忠・大谷俊浩…… 89
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）

8号館2階8207教室

9:00～10:12

司会：陶山裕樹，副司会：塩河葵

- 124 九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究
－暴露実験の途中経過とモデル実験による検討－
○王寒冰（九州大学）・小山智幸・伊藤是清・山本大介・湯浅昇・濱幸雄・阿武稔也…… 93
- 125 穀物粉を混入したクリンカフリーグラウト材によるジャンボタニシ誘引に関する基礎的検討
○福嶋悠一郎（熊本大学）・山口信・宋一純・菊池拓仁…… 97
- 126 外来塩環境におけるフライアッシュのアルカリシリカ反応抑制効果
○大谷俊浩（大分大学）・秋吉善忠・佐藤嘉昭…… 101
- 127 マイクロクラックの発生したコンクリートへのケイ酸塩系含浸材塗布が吸水性に及ぼす影響
○森田歩花（福岡大学）・塚越雅幸・山川和輝・中山一秀…… 105
- 128 炭素細骨材および造粒細骨材を使用したジオポリマーモルタルのカーボンネガティブ可能性に関する研究
○高巢幸二（北九州市立大学）・原田耕司・陶山裕樹・劉子浩…… 109
- 129 木質バイオマス燃焼灰を混合したモルタルのバクテリアベース自己治癒効果に関する研究
○羽賀朝郎（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩…… 113

10:25～11:37

司会：塚越雅幸，副司会：森田歩花

- 130 塗装されたヒノキ板材の色味が印象および用法に与える影響
○陶山裕樹（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘…… 117
- 131 暑中環境で施工されるフライアッシュ（FA）及び石灰石微粉末（LSP）を混合したコンクリートに関する研究
○徐元遇（九州大学）・小山智幸・金圭庸・白川敏夫・平山茉莉子…… 121
- 132 高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの熱特性および強度特性に関する基礎研究
○河野恭生（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠…… 125
- 133 生コンスラッジの有効利用に関する実験的研究
－生スラッジおよび乾燥スラッジの混入量がモルタルの性状に及ぼす影響について－
○荒木康汰（有明工業高等専門学校）・下田誠也…… 129
- 134 UHPFRCパネル側面接着によるRC梁のせん断補強工法に関する実験的研究
○安井慎之輔（熊本大学）・佐藤あゆみ…… 133
- 135 クリンカフリーポーラスコンクリートの緑化性能および耐久性に関する実験的検討
○宋一純（熊本大学）・山口信・福嶋悠一郎…… 137

(11:50～12:40) 材料・施工委員会

8号館2階8206教室

(12:50～13:20) 九州支部研究者集会

8号館3階8315教室

13:30～14:42

司会：佐藤あゆみ，副司会：江口諒

- 136 超微粒シリカを用いた無機系接着剤に関する基礎的研究
○濱本太郎（熊本大学）・高慧・佐藤あゆみ…… 141
- 137 特殊塗料塗布によるRC版の耐爆性能向上に関する基礎的検討
○山口信（熊本大学）・北村塔子・米田ひかり…… 145
- 138 蒸気養生が混和材高置換モルタルの強度および耐久性に与える影響に関する研究
○秋吉善忠（大分大学）・大谷俊浩・水戸健介・佐藤嘉昭…… 149
- 139 実機プラントで製造したフライアッシュ外割混合コンクリートの暴露21年目における諸性状
○伊藤是清（東海大学）・小山智幸・白川敏夫・徐元遇…… 153
- 140 1成分形シーリング材用の水系塗装材に生じる初期不具合の原因解明
○塚越雅幸（福岡大学）・菊池悠介・宮内博之…… 157
- 141 空気連行による和漆喰の機能向上の試み
○塩河葵（北九州市立大学）・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘…… 161

14:55 ~ 16:07

司会：山口信，副司会：縄田健人

- 142 改質木質バイオマス混焼灰を使用した建築用 PCa ジオポリマーコンクリート の実用化に関する研究
○劉子浩（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・原田耕司・木村仁治・
PalamyPhommahaxay・門田和樹 165
- 143 同一強度で空気量を変動させた普通コンクリートの乾燥収縮および中性化特性
○陶山裕樹（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘 169
- 144 暑中環境で打込んだ床スラブコンクリートの力学的性質
その1 コア圧縮強度
○山岡賢史（JFE シビル）・湯浅昇・小山智幸 173
- 145 暑中環境で打込んだ床スラブコンクリートの力学的性質
その2 表層品質
○湯浅昇（日本大学）・小山智幸・山岡賢史 177
- 146 海水中施工を目的とした水中不分離性超高強度繊維補強コンクリートの鋼繊維腐食に関する実験的研
究
○織田夏実（熊本大学）・佐藤あゆみ 181
- 147 コンクリート内部の温度履歴が硬化性状に及ぼす影響
○奥村龍人（九州大学） 185
発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）