

【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：陶山裕樹，副司会：山崎勇輔

- 101 丸太圧縮木材と小片圧縮木材の構造材としての可能性に関する研究
○浦中隼斗（北九州市立大学）・福田展淳・小山田英弘…… 1
- 102 建築に纏わる森林資源のマテリアルフロー分析
鹿児島県を対象として
○芹口楓出（鹿児島大学）・鷹野敦…… 5
- 103 CLT パネルの接触・近接爆発に対する耐爆性能とその補強法に関する基礎的検討
○樋口洸太郎（熊本大学）・山口信・石津成人…… 9
- 104 竹プレートの RC 梁に対する曲げ補強効果に関する基礎的検討
○山口信（熊本大学）・柴田大悟・松木洋…… 13
- 105 外気温変化により生じる屋上スラブ構成部材内の圧力変化の測定
○塚越雅幸（福岡大学）・古澤洋祐・本田悟…… 17
- 106 1 成分形シーリング材の硬化に及ぼす養生温度変化の影響
○川口陽叶（福岡大学）・塚越雅幸・七字栄樹・本田悟…… 21

10:25 ~ 11:37

司会：浅野浩平，副司会：川尻明輝

- 107 竹筋補強ポーラスコンクリートパネルの曲げ性状に関する実験的研究
○武内美沙音（熊本大学）・山口信…… 25
- 108 牡蠣殻を細骨材の代替材料として使用したモルタル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…… 29
- 109 応答曲面法に基づく低水セメント比気泡コンクリートの経済的調合の探索
○久毛裕輝（北九州市立大学）・陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘…… 33
- 110 スラグ石こう系結合材の適用および固化型含浸材による表層改質が緑化基盤用ポーラスコンクリートの諸性質に及ぼす影響
○武内美沙音（熊本大学）・山口信…… 37
- 111 竹の粉末を用いたモルタルの収縮低減効果に関する研究
○須藤太貴（日本文理大学）・濱永康仁・吉川優夏…… 41
- 112 浮遊選鉱法により改質した木質バイオマス専焼灰のコンクリート混和材への使用可能性に関する研究
○山崎勇輔（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・原田耕司・小山田英弘…… 45

(11:50 ~ 12:20) 材料・施工委員会

ミーティング URL は委員に別途連絡

13:30 ~ 14:42

司会：塚越雅幸，副司会：劉子浩

- 113 SIFCON により断面積層補強した RC 梁の曲げ性状に関する実験的研究
○松木洋（熊本大学）・山口信・柴田大悟・森島慎太郎…… 49
- 114 混入繊維により形成される導電経路を利用した FRCC の欠損評価に関する基礎的研究
○佐藤雅臣（都城工業高等専門学校）・浅野浩平…… 53
- 115 フライアッシュ置換率および繊維種類がモルタルの乾燥収縮ひび割れおよび自己治癒性能に与える影響に関する研究
その 3 繊維形状の違いによる検討
○川尻明輝（大分大学）・大谷俊浩・秋吉善忠・濱永康仁・佐藤嘉昭…… 57
- 116 SIFCON パネルにより裏面補強した RC 版の耐爆性能に及ぼすパネル接合方法の影響
○石津成人（熊本大学）・山口信・樋口洸太郎・森島慎太郎…… 61
- 117 SIFCON パネルと緩衝材とを併用した RC 版への爆発緩衝工法の開発
その 1 実験方法および結果
○樋口洸太郎（熊本大学）・山口信・石津成人・森島慎太郎…… 65
- 118 SIFCON パネルと緩衝材とを併用した RC 版への爆発緩衝工法の開発
その 2 実験結果の考察
○石津成人（熊本大学）・山口信・樋口洸太郎・森島慎太郎…… 69

14:55 ~ 16:07

司会：山口信，副司会：武内美沙音

- 119 浮遊選鉱法による改質フライアッシュを使用した PCa 自己充填コンクリートの実用化に関する研究
○河崎尚哉（北九州市立大学）・高巢幸二・陶山裕樹・長友一浩・小山田英弘…… 73
- 120 フライアッシュの強度寄与率（K 値）およびフライアッシュコンクリートの構造体強度補正值（S 値）に及ぼす養生の影響
○船本憲治（西日本工業大学）…… 77
- 121 各種細骨材の置換率を変化させた混和材複合混合コンクリートの細孔構造が圧縮強度と乾燥収縮に与える影響
○劉子浩（北九州市立大学）・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹…… 81

- 122 Research on the elastic modulus of recycled aggregate concrete with fly ash decarbonized by flotation
○ Lin Hangwei (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 85
- 123 The effect of recycled fine aggregate in the physical-mechanical properties and durability of fly ash/GGBS geopolymer mortar
○ Shilun Liu (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 89
- 124 強度寄与率を用いた FA コンクリートの配 (調) 合設計に関する研究
その1 強度寄与率の計算方法
○佐藤嘉昭 (ゼロテクノ)・石田征男・大谷俊浩・秋吉善忠・日高幸治..... 93
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：伊藤是清，副司会：北岡彰久

- 125 沿岸域のコンクリート構造物の各構造部材に付着する飛来塩分の実験的研究
○請舛慧 (琉球大学)・崎原康平・豊田颯太・東舟道裕亮..... 97
- 126 飛来塩分が付着するコンクリート構造物周辺の風況シミュレーションの試み
○豊田颯太 (琉球大学)・崎原康平・請舛慧・東舟道裕亮..... 101
- 127 プレキャスト部材用コンクリートの遮塩性向上に関する実験的研究
○浦野登志雄 (熊本高等専門学校)・松田学・下田誠也..... 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1 硬化コンクリートの物性
○児玉明裕 (大分大学)・古園隆倅・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭..... 109
- 129 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2 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..... 113
- 130 超低粘度エポキシ樹脂を用いたひび割れ注入補修による RC 梁の曲げ性状回復効果とその持続性
○柴田大悟 (熊本大学)・山口信・松木洋..... 117

10:25 ~ 11:37

司会：下田誠也，副司会：樋口洸太郎

- 131 内装仕上材料の透湿性能が屋外側からの水分侵入したコンクリート中の鉄筋腐食に及ぼす影響
○塚越雅幸 (福岡大学)・本田悟・古澤洋祐..... 121
- 132 フライアッシュ内割り混合したコンクリートの表面吸水試験による中性化進行予測
○白川敏夫 (九州産業大学)・前田禎夫..... 125
- 133 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3 消泡剤添加率，ポリマー種類およびポリマー添加率の影響
○日高幸治 (大分大学)・柴田敏央・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭..... 129
- 134 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4 加熱改質フライアッシュを混和したポリマーセメントモルタルの各種性状
○柴田敏央 (大分大学)・日高幸治・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭..... 133
- 135 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1 フレッシュ性状および力学性状
○村田和優 (北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・劉子浩・立花舜..... 137
- 136 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2 耐久性および細孔構造との関係
○立花舜 (北九州市立大学)・高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・劉子浩・村田和優..... 141

13:30 ~ 14:42

司会：濱永康仁，副司会：須藤太貴

- 137 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1 研究の概要
○北岡彰久 (九州大学)・小山智幸・伊藤是清・白川敏夫・湯浅昇・前田禎夫・金原卓哉・田中陸太・徐元遇..... 145
- 138 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2 フレッシュ性状及び温度性状
○田中陸太 (九州大学)・小山智幸・伊藤是清・湯浅昇・前田禎夫・徐元遇・金原卓哉・北岡彰久..... 149
- 139 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3 圧縮強度・表面性状及び細孔径分布
○金原卓哉 (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・田中陸太・北岡彰久..... 153
- 140 暑中環境における水和熱低減剤を用いたコンクリートの性状
その2 高強度領域での検討
○徐元遇 (九州大学)・小山智幸・金圭庸・伊藤是清・前田禎夫..... 157

- 141 沖縄県における生コンクリートのスランプロスおよびエアロスの実態調査とその予測
○山田義智 (琉球大学)・清水寛太・小山智幸..... 161
- 142 コンクリート用混和材を複合混合したスラリーの流動性に関する研究
○澗上貴史 (北九州市立大学)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹..... 165

14:55 ~ 16:07

司会：秋吉善忠，副司会：徐元遇

- 143 締めめを要する高流動コンクリートのレオロジー一定数測定と MPS 解析によるその有効性の検証
○平野修也 (フローリック)・山田義智・東舟道裕亮..... 169
- 144 振動下における高流動コンクリートのレオロジー一定数変化に関する実験的研究
○清水寛太 (琉球大学)・山田義智・平野修也..... 173
- 145 振動下における高流動コンクリートの間隙通過に関する研究
○清水寛太 (琉球大学)・比嘉龍一・山田義智・平野修也..... 177
- 146 寸法の異なるフローコーンを用いたテーブルフロー試験におけるフレッシュモルタル・コンクリートの挙動に関する基礎的研究
○黒川善幸 (鹿児島大学)..... 181
- 147 容積の異なるスランプ試験におけるフレッシュモルタル・コンクリートの挙動に関する基礎的研究
○黒川善幸 (鹿児島大学)..... 185
- 148 無機副産粉体のスラリー化によるコンクリートの流動性向上効果に関する研究
○伊藤是清 (東海大学)・小山智幸..... 189
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)