

2016年度（第56回）九州支部研究報告 目次（構造系）

【材料・施工A室】（1題12分：発表9分，質疑3分） 総合教育研究棟1階108番講義室

▶ 9:00 ~ 10:24 ----- 司会：伊藤是清，副司会：申相激

- | | | |
|-----|--|---|
| 101 | 浮遊選鉱法により未燃炭素を除去したフライアッシュの特性に関する研究
その5 保存状態を変化させたフライアッシュの物性 | ○竹川翔馬(北九州市立大学)
高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・尾家りか |
| 102 | 浮遊選鉱法により未燃炭素を除去したフライアッシュの特性に関する研究
その6 養生温度が改質フライアッシュモルタルの力学特性に及ぼす影響 | ○村上優斗(北九州市立大学)
高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・竹川翔馬・尾家りか |
| 103 | フライアッシュコンクリートの品質に及ぼすコンクリート温度の影響
その2 環境温度10℃および30℃における実験結果 | ○上田賢司(ゼロテクノ)
佐藤嘉昭・大谷俊浩・山田高慶・伊藤七恵・秋吉善忠 |
| 104 | 品質の異なる再生骨材を使用したコンクリートの諸特性に関する研究
その7 フライアッシュ混合時の圧縮クリープ性状 | ○河野江真(北九州市立大学)
高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹 |
| 105 | 副産物をリサイクルしたコンクリートの色味が消費者の選択に与える影響
色味の許容範囲に関する予備実験 | ○大槻いくみ(北九州市立大学)
陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘 |
| 106 | 二種類のコンクリートで断面が構成された圧縮部材の基礎的研究
供試体の調合および養生条件が最大耐力に与える影響 | ○鬼塚太輝(北九州市立大学)
陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘 |
| 107 | 接着系あと施工アンカーの引抜き耐力の算定方法に関する研究 | ○佐藤あゆみ(熊本大学)
坂上友紀・御手洗駿・武田浩二・村上聖 |

▶ 10:35 ~ 11:59 ----- 司会：崎原康平，副司会：上原義己

- | | | |
|-----|--|---|
| 108 | 高炉スラグ微粉末混和コンクリートの中性化特性に及ぼす養生条件の影響に関する研究 | ○大谷俊浩(大分大学)
伊藤七恵・佐藤嘉昭・上田賢司・秋吉善忠 |
| 109 | 混和材を大量混合したコンクリートの弱酸性環境における耐硫酸性に関する研究
その3 硫酸溶液浸漬55週までの実験結果1 | ○伊藤是清(東海大学)
小山智幸・原田志津男・平山茉莉子・松本直樹 |
| 110 | 混和材および異種細骨材を用いた中流動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圧縮強度に関する検討 | ○高木祐希(北九州市立大学)
高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・入江輝 |
| 111 | 混和材および異種細骨材を用いた中流動コンクリートの諸特性に関する研究
その2 解析値によるフレッシュ性状の評価 | ○入江輝(北九州市立大学)
高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・高木祐希 |
| 112 | 粒度調整した細骨材と粉体を混入したモルタルの流動性評価に関する基礎的研究 | ○小出水翔平(北九州市立大学)
高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・入江輝・高木祐希 |
| 113 | 超高強度繊維補強コンクリートを接着剤とした接着系あと施工アンカーの引抜き耐力に関する研究 | ○坂上友紀(熊本大学)
佐藤あゆみ・御手洗駿・武田浩二・村上聖 |

114 高温加熱を受けたコンクリートの劣化性状 ○原田志津男
(都城工業高等専門学校)

(12:05 ~ 12:40) 九州支部材料・施工委員会

総合教育研究棟 1階 108番講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

総合教育研究棟 3階大講義室

▶ 13:30 ~ 14:54 ----- 司会 : 大谷俊浩, 副司会 : 森島慎太郎

115 3次元MPS法を用いた材料分離シミュレーション手法の提案 ○上原義己(琉球大学)
山田義智・崎原康平

116 ペーストフロー試験によるレオロジー定数の推定 ○加藤真由(琉球大学)
東舟道裕亮・山田義智・上原義己・
崎原康平

117 粘塑性有限要素法によるペーストフロー曲線の再現性の検証 ○東舟道裕亮(琉球大学)
加藤真由・山田義智・上原義己・
崎原康平

118 有機系短繊維を用いたコンクリート製集水蓋の開発 ○浦野登志雄(熊本高等専門学校)
その1. 短繊維補強コンクリートの材料特性 松田学

119 有機系短繊維を用いたコンクリート製集水蓋の開発 ○松田学(ヤマックス)
その2. 集水蓋の曲げ載荷試験 浦野登志雄

120 高温高压蒸気下で圧縮した木材の建築用ブロック材としての活用可能性に関する研究 ○塚原千賀(北九州市立大学)
福田展淳

121 高温高压で成型する杉の物的性質に関する研究 ○張尚偉(北九州市立大学)
福田展淳・塚原千賀・木村孝博・
張濤・林シヨ楽

【材料・施工B室】(1題12分:発表9分, 質疑3分) 総合教育研究棟 1階 109番講義室

▶ 9:00 ~ 10:24 ----- 司会 : 陶山裕樹, 副司会 : 豊島健史

122 採取地域の異なる壁土用原土の性質 ○浦憲親(金沢工業大学)

123 建築年代の異なる構造体コンクリートの強度分布に関する基礎的研究 ○梅林良太(北九州市立大学)
小山田英弘・高巢幸二・陶山裕樹・
小山智幸・安田有輝

124 大正から昭和初・中期にかけて建設されたコンクリート系構造物群の調査研究 ○安田有輝(九州大学)
小山智幸・古賀一八・本田悟・
小山田英弘・山口謙太郎

125 その1 超伝導システム科学研究センターの調査とその結果 火力発電所における塩害劣化システムの構築に関する基礎的研究 ○宮城心(琉球大学)
石川嘉崇・石川学・崎原康平・
山田義智・富山潤・矢島典明

126 海岸近傍の構造物に飛来する塩分輸送状況について ○武富翔平(崇城大学)
林美貴・黒木正幸・島津勝

127 マグネシアセメントによる地盤改良固化剤に関する実験研究 ○武田浩二(熊本大学)
出口更紗・村上聖・佐藤あゆみ

128 各種リサイクル資材で置換したモルタル及びコンクリートの基礎物性 ○位田達哉(第一工業大学)
火山砕屑物を用いた調湿機能を有する吹付け建材の開発
第2報 湿式吹付け建材の三次元表面形状が平衡含水率に及ぼす影響

▶ 10:35 ~ 11:59 ----- 司会：位田達哉, 副司会：竹川翔馬

- 129 建設業における日常労働災害に関する研究 ○小山田英弘(北九州市立大学)
 - 熱中症労働災害の発生傾向(続報) - 高巢幸二・陶山裕樹
- 130 震災時のコンクリートブロック塀転倒率予測に関する研究 ○古賀一八(福岡大学)
- 131 高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的研究 ○張志成(熊本大学)
 その1 実験方法および結果 山口信・森島慎太郎・長渡健之
- 132 高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的研究 ○森島慎太郎(熊本大学)
 その2 実験結果の考察 山口信・張志成・長渡健之
- 133 ポーラスモルタルの室内環境向上を目的とした諸性能に関する実験的研究 ○山口信(熊本大学)
 その1 吸放湿性能 長渡健之・森島慎太郎・張志成
- 134 ポーラスモルタルの室内環境向上を目的とした諸性能に関する実験的研究 ○長渡健之(熊本大学)
 その2 音響的性能 山口信・森島慎太郎・張志成・川井敬二・富来礼次・岡本則子
- 135 接触・近接爆発を受けるコンクリート板の損傷に及ぼす爆薬種類の影響 ○山口信(熊本大学)
 森島慎太郎・張志成・長渡健之

(12:05 ~ 12:40) 九州支部材料・施工委員会

総合教育研究棟 1階 108番講義室

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

総合教育研究棟 3階大講義室

▶ 13:30 ~ 14:42 ----- 司会：佐藤あゆみ, 副司会：坂上友紀

- 136 暑中環境で施工される床スラブコンクリートの品質管理に関する研究 ○原康隆(九州大学)
 その4 養生方法及び期間の影響Ⅲ 小山智幸・湯浅昇・伊藤是清・
 小山田英弘・前田禎夫・本田悟・
 申相澈
- 137 暑中コンクリート施工における人工軽量骨材の自己養生効果に関する研究 ○申相澈(九州大学)
 小山智幸・小山田英弘・本田悟・
 前田禎夫・肥後康秀・石川寛範
- 138 打込み時間が暑中環境下で施工される構造体コンクリートのコールドジョイントに及ぼす影響 ○上妻恭也(九州大学)
 その3 フレッシュコンクリートの性状 小山智幸・本田悟・申相澈・古賀一八・
 湯浅昇・前田禎夫・野中英・白川敏夫
- 139 打込み時間が暑中環境で施工される構造体コンクリートのコールドジョイントに及ぼす影響 ○本田悟(福岡大学)
 その4 硬化後のコンクリートの性状 古賀一八・小山智幸・申相澈・
 伊藤是清・白川敏夫・前田禎夫・
 湯浅昇・野中英
- 140 コンクリートの充填不良制御に関する研究 ○豊島健史(北九州市立大学)
 その1 モルタルを逸失した成分の締固めに必要な振動エネルギーの検討 陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘
- 141 コンクリートのコールドジョイントを防止する打重ね時間の限度にブリーディングが与える影響 ○高木聖矢(北九州市立大学)
 モルタル供試体を用いた検討 陶山裕樹・高巢幸二・小山田英弘