

2006年度（第46回）九州支部研究報告会 目 次（構造系）

【材料・施工A室（1題12分：発表9分，質疑3分）1号館4階145教室】

- ▶ 9：00～10：12 -----司会：伊藤是清，副司会：星川健二
- 101 暑中期建設現場の作業環境（統報） ○小山田英弘（九州大学） (1)
-温度，WBGTの測定- 福島正治・小山智幸・松藤泰典
- 102 重要構造物におけるマスコンクリートの品質管理に ○御手洗泰文（九州電力） (5)
関する研究 稲富 敬・大池 武・小山智幸
その1 冬期強度管理について
- 103 重要構造物におけるマスコンクリートの品質管理に ○御手洗泰文（九州電力） (9)
関する研究 稲富 敬・大池 武・小山智幸
その2 夏期強度管理について
- 104 コンクリートの品質管理システムに関する研究 ○岡田秀敏（大分大学）・佐藤嘉昭 (13)
(その2. 生コンクリートの単位水量調査（統報）) 升井博之・大谷俊浩・清原千鶴
上田賢司
- 105 省資源・長寿命化を目指した鉄筋コンクリート工法 ○京牟禮実 (17)
の開発 (九州職業能力開発大学校)
(その1 構成材料及び構造体の特徴) 磯野重浩
- 106 省資源・長寿命化を目指した鉄筋コンクリート工法 ○磯野重浩 (21)
の開発 (九州職業能力開発大学校)
(その2 施工方法及び運用管理時の特徴) 京牟禮実
- ▶ 10：30～11：30 -----司会：浦野登志雄，副司会：橋本英二
- 107 高流動コンクリート仕様マトリックスを適用した鋼 ○山口 信（熊本大学）・村上 聖 (25)
繊維補強コンクリートの力学的特性 武田浩二
- 108 弱酸性の硫酸酸性地盤に接するコンクリートの劣化 ○小山智幸（九州大学）・松藤泰典 (29)
モデルに関する研究 原田志津男・米澤敏男・田中恭一
前田悦孝
- 109 セメントペーストのレオロジー特性に関する実験的 ○金城賢作（琉球大学）・山田義智 (33)
研究 富山 潤
- 110 コンクリートの乾燥収縮ひび割れ発生条件に関する ○濱永康仁（大分大学）・星川健二 (37)
研究 蔣 海燕・佐藤嘉昭・上田賢司
(その1. 最大拘束応力) 清原千鶴・大谷俊浩・竹田吉紹
- 111 木材のビス引き抜き強度 ○中村誠一（日本文理大学） (41)
平居孝之

(11：40～12：40) 九州支部材料・施工委員会 1号館4階145教室
(12：50～13：20) 九州支部研究者集会 10号館1階1011教室

- ▶ 13:30~14:30 ----- 司会：京牟禮実，副司会：山内征一郎
- 112 SRB-DUP煉瓦造住宅の施工に関する研究 ○佐藤範行（北九州市立大学） (45)
その6 特殊形状壁の割付則 松藤泰典・高巢幸二
- 113 在来工法による住宅間仕切壁の施工性に関する研究 ○村田高亮（北九州市立大学） (49)
その1 間仕切壁の組立・解体実験の概要 松田 翔・三根直人
- 114 在来工法による住宅間仕切壁の施工性に関する研究 ○松田 翔（北九州市立大学） (53)
その2 間仕切壁の組立・解体の工程及び工数 村田高亮・三根直人
- 115 環境負荷低減型RC住宅エレメントに関する研究 ○長谷川麻子（熊本大学） (57)
その1. 内装壁材の脱臭性能について 村上 聖・森 雄大
- 116 環境負荷低減型RC住宅エレメントに関する研究 ○森 雄大（熊本大学）・村上 聖 (61)
その2. 熱反射塗料による室内温熱負荷低減 長谷川麻子
- ▶ 14:45~15:45 ----- 司会：本田 悟，副司会：陶山裕樹
- 117 焼成工程を備えた風力微粉砕処理システムによる石 ○李 相培（大分大学）・佐藤嘉昭 (65)
炭灰の改質 大谷俊浩・岡田秀敏・清原千鶴
(その3. 高流動コンクリートへの適用)
- 118 フライアッシュなどの無機粉体スラリーの流動性向 ○橋本英二（九州大学）・伊藤是清 (69)
上効果に関する研究 小山智幸・松藤泰典
その2 スラリー化に伴う固相および液相の変化
- 119 石炭灰安定化処理におけるスラリー過程に関する電 ○高巢幸二（北九州市立大学） (73)
顕考察 松藤泰典・林田拓也
- 120 フライアッシュを外割混合したコンクリートの実機 ○境 一弥（九州大学）・小山智幸 (77)
生コン工場における製造実験 伊藤是清・小山田英弘・松藤泰典
その3 暴露3年目における強度および耐久性
- 121 フライアッシュを外割混合したコンクリートの実機 ○伊藤是清（九州東海大学） (81)
生コン工場における製造実験 小山智幸・小山田英弘・松藤泰典
その4 汚れに及ぼす表面粗さの影響
- ▶ 16:00~17:12 ----- 司会：大谷俊浩，副司会：秋吉善忠
- 122 副産物系無機粉体を外割混合したコンクリートの強 ○陶山裕樹（九州大学）・小山智幸 (85)
度発現に関する研究 山口謙太郎・小山田英弘・打越元基
その2 材齢1年までの細孔空隙構造からの検討 伊藤是清・松藤泰典
- 123 副産物系無機粉体を外割混合したコンクリートの強 ○打越元基（九州大学）・小山智幸 (89)
度発現に関する研究 山口謙太郎・小山田英弘・陶山裕樹
その3. 応力-ひずみ関係及び破壊性状 伊藤是清・松藤泰典
- 124 40℃気中環境下における石炭灰外割混合コンクリー ○北村利英（北九州市立大学） (93)
トの強度性状に関する研究 松藤泰典・高巢幸二
- 125 再生骨材を使用した石炭灰外割混合コンクリートの ○林田拓也（北九州市立大学）
強度性状に関する研究 松藤泰典・高巢幸二 (97)
その2 骨材と石炭灰の影響
- 126 フライアッシュを混合したコンクリートの中酸化性 ○伊藤是清（九州東海大学） (101)
状に関する研究 小山智幸・小山田英弘・松藤泰典

- 127 無機粉体を外割混合したコンクリートのASR抑制効果に関する研究 ○津平公彦（日本建築総合試験所）（105）
中山健一・小山智幸・伊藤是清
松藤泰典

【材料・施工B室（1題12分：発表9分，質疑3分）1号館4階148教室】

- ▶ 9：00～10：12 -----司会：高巢幸二，副司会：境 一弥
- 128 産業副産物を活用したポーラスコンクリートの藻場復元材料への応用 ○武田浩二（熊本大学）・村上 聖（109）
河上晃一郎
- 129 産業副産物を活用したポーラスコンクリートの緑化基盤材への応用 ○河上晃一郎（熊本大学）（113）
村上 聖・武田浩二
- 130 リサイクル集成材に利用可能な建設解体廃木材の状態と大きさに関する研究 ○志野尚希（近畿大学）・小野祐介（117）
福田展淳・依田浩敏
その1 調査概要、廃木材の状態1
- 131 リサイクル集成材に利用可能な建設解体廃木材の状態と大きさに関する研究 ○小野祐介（北九州市立大学）（121）
志野尚希・福田展淳・依田浩敏
その2 廃木材の状態2、リサイクル集成材
- 132 ガラス発泡体粉末を使用したモルタルの諸性状に関する研究 ○古賀 悠（福岡大学）・椎葉大和（125）
本田 悟
- 133 ガラス発泡軽量骨材の有効利用に関する研究 ○本田 悟（福岡大学）・椎葉大和（129）
- ▶ 10：30～11：30 -----司会：小山田英弘，副司会：岡田秀敏
- 134 船舶艦装床材を対象とした断熱材料の開発 ○大谷俊浩（大分大学）・佐藤嘉昭（133）
（その1 基礎物性試験） 秋吉善忠
- 135 船舶艦装床材を対象とした断熱材料の開発 ○大谷俊浩（大分大学）・佐藤嘉昭（137）
（その2 耐火試験） 秋吉善忠
- 136 収縮低減型コンクリートの実用化に関する研究 ○蔣 海燕（大分大学）・濱永康仁（141）
（その2 乾燥収縮ひび割れ特性） 星川健二・佐藤嘉昭・大谷俊浩
清原千鶴
- 137 硫酸塩侵食を受けるコンクリート構造物の補修材料に関する研究 ○永野敬喜（大分大学）・秋吉善忠（145）
（その1 研究目的および予備実験） 佐藤嘉昭・大谷俊浩
- 138 硫酸塩侵食を受けるコンクリート構造物の補修材料に関する研究 ○秋吉善忠（大分大学）・永野敬喜（149）
（その2 別府明礬温泉における曝露試験） 佐藤嘉昭・大谷俊浩
- （11：40～12：40）九州支部材料・施工委員会 1号館4階145教室
（12：50～13：20）九州支部研究者集会 10号館1階1011教室
- ▶ 13：30～14：30 -----司会：磯野重浩，副司会：北村利英
- 139 緩衝材を挿入したポリエチレン繊維補強コンクリート2層構造版の耐爆性状に関する実験的研究 ○村上 聖（熊本大学）・山口 信（153）
（その1 実験方法および結果） 武田浩二

- 140 緩衝材を挿入したポリエチレン繊維補強コンクリート2層構造版の耐爆性状に関する実験的研究
(その2. 実験結果の考察) ○山口 信(熊本大学)・村上 聖(157)
武田浩二
- 141 繊維補強コンクリートの引張特性の寸法効果に関する研究 ○浦野登志雄(161)
(八代工業高等専門学校)
村上 聖・下田誠也
- 142 ナイロン繊維混入コンクリートの諸特性に及ぼす繊維径の影響に関する研究 ○星川健二(大分大学)・黒野 薫(165)
佐藤嘉昭・大谷俊浩・清原千鶴
上田賢司
- 143 ナイロン繊維混入コンクリートの諸特性に及ぼす繊維径の影響に関する研究 ○上田賢司(さとうベネック)(169)
星川健二・黒野 薫・佐藤嘉昭
大谷俊浩・清原千鶴
- ▶ 14:45~15:45 -----司会: 山田義智, 副司会: 森 雄大
- 144 連続繊維補強材によるRC部材の補強工法に関する実験的研究 ○山内征一郎(熊本大学)(173)
村上 聖・武田浩二・角野嘉則
生森勝久・下田誠也・東房 翼
久部修弘
- 145 連続繊維補強材によるRC部材の補強工法に関する実験的研究 ○東房 翼(177)
(有明工業高等専門学校)
下田誠也・村上 聖・武田浩二
浦野登志雄・久部修弘・角野嘉則
生森勝久・山内征一郎
- 146 連続繊維補強材によるRC部材の補強工法に関する実験的研究 ○下田誠也(181)
(有明工業高等専門学校)
東房 翼・村上 聖・武田浩二
浦野登志雄・久部修弘・角野嘉則
山内征一郎・生森勝久
- 147 連続繊維補強材によるRC部材の補強工法に関する実験的研究 ○生森勝久(熊本大学)・村上 聖(185)
武田浩二・角野嘉則・山内征一郎
下田誠也・東房 翼・久部修弘
- 148 連続繊維補強材によるRC部材の補強工法に関する実験的研究 ○角野嘉則(熊本大学)・村上 聖(189)
武田浩二・生森勝久・山内征一郎
下田誠也・東房 翼・久部修弘
- ▶ 16:00~16:48 -----司会: 小山智幸, 副司会: 永野敬喜
- 149 エコセメントを使用したコンクリートの諸特性に関する研究 ○升井博之(大分大学)・佐藤嘉昭(193)
清原千鶴・大谷俊浩
- 150 エコセメントを使用したコンクリートの諸特性に関する研究 ○佐藤嘉昭(大分大学)・升井博之(197)
清原千鶴・大谷俊浩
- 151 エコセメントを用いたコンクリートの塩化物イオン浸透性と鉄筋腐食 ○徳村忠太(琉球大学)・山田義智(201)

