

2006年度（第45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）国際環境工学部N棟N115教室】

- ▶ 9：00～10：00 -----司会：船本憲治，副司会：大谷俊浩
- 101 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 (1)
（その1．セメントペースト実験）
 ○升井博之（大分大学）・佐藤嘉昭
 清原千鶴・大谷俊浩
- 102 焼成工程を備えた風力微粉碎処理システムによる石炭灰の改質 (5)
（その1．処理システムの概要）
 ○佐藤嘉昭（大分大学）・李 相培
 清原千鶴・大谷俊浩・岡田秀敏
- 103 焼成工程を備えた風力微粉碎処理システムによる石炭灰の改質 (9)
（その2．改質石炭灰の特性）
 ○李 相培（大分大学）・佐藤嘉昭
 清原千鶴・大谷俊浩・岡田秀敏
- 104 フライアッシュを外割混合するコンクリートのASR抑制メカニズムに関する研究 (13)
 ○伊藤是清（九州大学）・小山智幸
 小山田英弘・松藤泰典
- 105 フライアッシュなどの無機粉体スラリーの流動性向上効果に関する研究 (17)
その1 スラリー化に伴うゼータ電位の変化
 ○小山智幸（九州大学）・伊藤是清
 松本尚樹・松藤泰典
- ▶ 10：15～11：27 -----司会：小山智幸，副司会：清原千鶴
- 106 フライアッシュを結合材とみなさないコンクリートの流動性改善効果及び強度特性に関する実験的研究 (21)
 ○船本憲治
（九州高圧コンクリート工業）
- 107 再生骨材を使用した石炭灰外割混合コンクリートの強度性状に関する研究 (25)
その1 再生粗骨材
 ○高巢幸二（北九州市立大学）
 松藤泰典・小山智幸・伊藤是清
- 108 フライアッシュの外割混合による再生骨材コンクリートの強度改善 (29)
 ○陶山裕樹（九州大学）・小山智幸
 山口謙太郎・小山田英弘・伊藤是清
 境 一弥・松藤泰典
- 109 フライアッシュを外割混合したコンクリートの実機生コン工場における製造実験 (33)
その1 実験概要およびフレッシュ性状
 ○松本尚樹（九州大学）・小山智幸
 伊藤是清・小山田英弘・松藤泰典
- 110 フライアッシュを外割混合したコンクリートの実機生コン工場における製造実験 (37)
その2 強度および耐久性
 ○橋本英二（九州大学）・小山智幸
 伊藤是清・小山田英弘・松藤泰典
- 111 副産物系無機粉体を外割混合したコンクリートの強度発現に関する研究 (41)
 ○打越元基（九州大学）・小山智幸
 山口謙太郎・伊藤是清・小山田英弘
 陶山裕樹・松藤泰典

(11：40～12：40) 九州支部材料・施工委員会 国際環境工学部N棟N115教室
 (12：50～13：20) 九州支部研究者集会 学術情報センター 遠隔講義室1

- ▶ 13:30～14:30 ----- 司会：小野聡子，副司会：伊藤是清
- 112 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1. 実験方法および結果) ○村上 聖 (熊本大学)・三井宜之 (45)
武田浩二・津田智弘・山口 信
- 113 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) ○津田智弘 (熊本大学)・村上 聖 (49)
三井宜之・武田浩二・山口 信
- 114 耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリートの力学特性 (その5. 完全拘束乾燥収縮ひび割れ実験) ○波田地正隆 (大分大学) (53)
濱永康仁・三浦興紀・蔣 海燕
清原千鶴・佐藤嘉昭・大谷俊浩
竹内好雄
- 115 ナイロン繊維混入コンクリートの諸特性に関する研究 (その7 初期ひび割れ抑制効果) ○星川健二 (大分大学)・勇元淳一 (57)
黒野 薫・清原千鶴・佐藤嘉昭
大谷俊浩・上田賢司
- 116 ナイロン繊維混入コンクリートの曲げ靱性評価 (その2. 曲げ靱性評価方法の提案) ○勇元淳一 (大分大学)・星川健二 (61)
黒野 薫・清原千鶴・佐藤嘉昭
大谷俊浩・上田賢司
- ▶ 14:55～16:07 ----- 司会：高巢幸二，副司会：濱永康仁
- 117 表面改質材によるコンクリート構造物のひび割れ抑制効果に関する研究 (その2. 表面改質材の塗布量の違いによる影響) ○三浦興紀 (大分大学)・蔣 海燕 (65)
波田地正隆・濱永康仁・上田賢司
佐藤嘉昭・清原千鶴・大谷俊浩
- 118 各種断面修復材で積層補強したRC梁に対する連続繊維シートの曲げ補強効果 (その1. 実験方法) ○生森勝久 (熊本大学)・角野嘉則 (69)
村上 聖・三井宜之・武田浩二
下田誠也・山内征一郎・久部修弘
- 119 各種断面修復材で積層補強したRC梁に対する連続繊維シートの曲げ補強効果 (その2. 実験結果および考察) ○山内征一郎 (熊本大学) (73)
角野嘉則・村上 聖・三井宜之
武田浩二・下田誠也・生森勝久
久部修弘
- 120 各種断面修復材で積層補強したRC梁に対する連続繊維シートの曲げ補強効果 (その3. 各種断面修復材とシートとの付着性状) ○角野嘉則 (熊本大学)・村上 聖 (77)
三井宜之・武田浩二・下田誠也
山内征一郎・生森勝久・久部修弘
- 121 福岡県西方沖の地震後における建築物の外壁補修に関する報告 ○小野聡子 (有明工業高等専門学校) (81)
- 122 イオンシステム水を使用したコンクリートの圧縮強度に関する実験的研究 ○徳富久二 (鹿児島大学) (85)
諸平和也

【材料・施工B室 (1題12分：発表9分，質疑3分) 国際環境工学部N棟N120教室】

- ▶ 9:00～10:00 ----- 司会：武田浩二，副司会：小山田英弘
- 123 個別要素法によるコンクリートの微視構造再現シミュレーション (その1 球体骨材による骨組みの体積の解析) ○福田亮治 (大分大学)・佐藤嘉昭 (89)
清原千鶴・大谷俊浩

- 124 収縮低減型コンクリートの実用化に関する研究 (その1. 予備実験) ○蔣 海燕 (大分大学)・濱永康仁 (93)
波田地正隆・三浦興紀・佐藤嘉昭
清原千鶴・大谷俊浩
- 125 コンクリートのBasic Creepひずみの推定に関する研究 ○清原千鶴 (大分大学)・佐藤嘉昭 (97)
永松静也・大谷俊浩・上田賢司
- 126 コンクリートの乾燥収縮ひび割れに及ぼす拘束率の影響 ○濱永康仁 (大分大学)・三浦興紀 (101)
波田地正隆・佐藤嘉昭・上田賢司
清原千鶴・大谷俊浩・竹田吉紹
- 127 コンクリートの品質管理システムに関する研究 (その1. 生コンクリートの単位水量調査) ○岡田秀敏 (大分大学)・佐藤嘉昭 (105)
升井博之・清原千鶴・大谷俊浩
上田賢司
- ▶ 10:15~11:27 -----司会:京牟禮実, 副司会:角野嘉則
- 128 圧縮杉集成材の製造に関する実験 ○白石龍生 (近畿大学)・福田展淳 (109)
池智 大・依田浩敏
- 129 ポーラスコンクリートの強度推定式に関する研究 -その3 破壊状態の影響- ○山田高慶 (大分大学)・大谷俊浩 (113)
佐藤嘉昭・村上 聖・清原千鶴
三井宜之
- 130 ポーラスコンクリートを用いた高機能大型人工魚礁の開発 ○大谷俊浩 (大分大学)・山田高慶 (117)
佐藤嘉昭・清原千鶴
- 131 産業副産物を活用した藻場復元用・緑化基盤用ポーラスコンクリートの開発 ○武田浩二 (熊本大学)・村上 聖 (121)
三井宜之
- 132 木質系廃棄物をリサイクルした木質系建築構造用材料の開発に関する研究 (その1) 樹皮とタンニンを使用した場合における液化率について ○小野聡子 (有明工業高等専門学校) (125)
- 133 建築部品の再利用に関する研究 (その2 住宅水周りのリフォームにおける施工実験) ○村田高亮 (北九州市立大学) (129)
三根直人
- (11:40~12:40) 九州支部材料・施工委員会 国際環境工学部N棟N115教室
(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 学術情報センター 遠隔講義室1
- ▶ 13:30~14:42 -----司会:磯野重浩, 副司会:山田高慶
- 134 戸建住宅における解体プロセス及びハウスメーカーのリサイクルへの取り組みに関する調査 ~北九州市における事例調査~ ○池本裕実 (北九州市立大学) (133)
金川宗司・高 偉俊
- 135 北九州市における建設廃棄物リサイクルのプロセス及びエネルギー消費に関する調査研究 (その4 部材製造エネルギー消費量算定と学研都市留学生宿舎におけるケーススタディ) ○金川宗司 (北九州市立大学) (137)
小川由美子・高 偉俊
- 136 建設中市街地ビルでの強風観測 (その1 観測システム概要と観測事例) ○福島正治 (九州大学) (141)
小山田英弘・下村百合子・孫 玉平
前田潤滋・河野昭彦・井根達比古

- 137 建設中市街地ビルでの強風観測
その2 建設足場の壁つなぎに生じるひずみの状況
○下村百合子(九州大学) (145)
孫 玉平・福島正治・小山田英弘
前田潤滋・河野昭彦・井根達比古
- 138 山留め解析用低自由度シミュレーターの開発(その1)
ー有限根入長を考慮した自立山留め解析についてー
○井根達比古(九州大学) (149)
松藤泰典・前田潤滋・孫 玉平
河野昭彦・福島正治・小山田英弘
- 139 山留め解析用低自由度シミュレーターの開発(その2)
ー半無限根入長仮定による多段切梁工法山留め解析についてー
○井根達比古(九州大学) (153)
松藤泰典・前田潤滋・孫 玉平
河野昭彦・福島正治・小山田英弘
- ▶ 14:55~16:07-----司会:村上 聖, 副司会:陶山裕樹
- 140 建設発生土の有効活用を目指した屋上緑化工法の開発
ーその3 専用スラブ材の施工概要ー
○京牟禮実 (157)
(九州職業能力開発大学校)
磯野重浩
- 141 S R B-D U P 煉瓦造住宅の施工に関する研究
その4 巻き煉瓦による組積精度及び労務歩掛り
○佐藤範行(北九州市立大学) (161)
松藤泰典・高巢幸二
- 142 S R B-D U P 煉瓦造住宅の施工に関する研究
その5 ライフサイクル評価
○松藤泰典(北九州市立大学) (165)
高巢幸二・佐藤範行
- 143 鉄筋コンクリート造の施工時の挙動計測
ーその6 低熱高炉セメントを用いた非空気連行性
コンクリートの挙動ー
○磯野重浩 (169)
(九州職業能力開発大学校)
京牟禮実
- 144 暑中期建設現場の作業環境
ー温度, 湿度およびW B G Tの測定ー
○小山田英弘(九州大学) (173)
福島正治・小山智幸・松藤泰典
- 145 建設作業中の身体の安定性に関する研究
その1 平面移動中の足圧の変化
○藤田浩文(九州大学)・小山智幸 (177)
小山田英弘・松藤泰典