

# 2007年度（第47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）F号館2階208教室】

- ▶ 9：15～10：15 ----- 司会：本田 悟，副司会：古賀 悠
- 101 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  
その4 細孔空隙構造に基づいた強度式の検討 ○陶山裕樹（九州大学）  
小山智幸・小山田英弘・松藤泰典（1）
- 102 高強度領域における石炭灰外割混合コンクリートの諸特性に関する研究  
その1 強度性状及び収縮性状 ○山内信英（北九州市立大学）  
松藤泰典・高巢幸二（5）
- 103 高強度領域における石炭灰外割混合コンクリートの諸特性に関する研究  
その2 40℃気中環境下による影響 ○北村利英（北九州市立大学）  
松藤泰典・高巢幸二（9）
- 104 高強度領域における石炭灰外割混合コンクリートの諸特性に関する研究  
その3 再生骨材による影響 ○相馬 生（北九州市立大学）  
松藤泰典・高巢幸二（13）
- 105 石炭灰外割混合コンクリートのASR迅速判定に関する研究 ○林田拓也（北九州市立大学）  
松藤泰典・高巢幸二（17）
- ▶ 10：30～11：30 ----- 司会：京牟禮実，副司会：北山博規
- 106 改質石炭灰（CfFA）を混入したコンクリートの諸特性に関する研究  
その1. 原粉の銘柄の違いがフレッシュ性状に及ぼす影響 ○山田高慶（大分大学）  
佐藤嘉昭・李 相培・大谷俊浩  
清原千鶴・岡田秀敏（21）
- 107 石炭灰中の未燃カーボン除去に関する基礎的研究 ○ジュウエンウエン（北九州市立大学）  
松藤泰典・高巢幸二（25）
- 108 フライアッシュスラリーの品質管理に関する研究  
その1 スラリー中の未燃カーボン量測定についての一提案 ○陶山裕樹（九州大学）  
小山智幸・小山田英弘・伊藤是清  
松藤泰典（29）
- 109 CfFAコンクリートの実構造物への適用例 ○李 相培（大分大学）  
佐藤嘉昭・山田高慶・大谷俊浩  
清原千鶴・岡田秀敏（33）
- 110 石炭灰を外割大量混合したコンクリートの実機実験 ○高巢幸二（北九州市立大学）  
松藤泰典（37）
- （11：40 ～ 12：40）九州支部材料・施工委員会 F号館2階207教室  
（12：50 ～ 13：20）九州支部研究者集会 J号館11階1101教室
- ▶ 13：30～14：54 ----- 司会：高巢幸二，副司会：北村利英
- 111 硫酸侵食を受けるコンクリートの劣化予測に関する研究  
その1 モルタルの場合 ○岡部泰治（大分大学）  
秋吉善忠・永野敬喜・佐藤嘉昭  
大谷俊浩（41）

- 112 硫酸侵食を受けるコンクリートの劣化予測に関する研究  
その2 コンクリートの場合 ○秋吉善忠 (大分大学)  
岡部泰治・永野敬喜・佐藤嘉昭 (45)  
大谷俊浩
- 113 弱酸性地盤に接する高品質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)  
松藤泰典・小山智幸・米澤敏男 (49)  
田中恭一・前田悦孝
- 114 比較的長期間の乾湿繰返し試験におけるポーラスコン  
クリートの圧縮性状に関する実験的研究 ○村上 聖 (熊本大学)  
大谷俊浩・三井宜之 (53)
- 115 産業副産物を活用した藻場復元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・河上晃一郎・松本淳 (57)  
沈設方法の影響 浦野登志雄
- 116 産業副産物を活用した緑化基盤用ポーラスコンクリート  
の開発 ○松本 淳 (熊本大学)  
村上 聖・武田浩二・河上晃一郎 (61)  
芝植生試験結果 浦野登志雄
- 117 エコマテリアルを用いたセメント系軽量屋上緑化基盤の  
製造および植栽システムの開発 ○古賀 悠 (福岡大学)  
椎葉大和・本田 悟 (65)
- ▶ 15 : 10 ~ 16 : 34 ----- 司会 : 大谷俊浩, 副司会 : 陶山裕樹
- 118 環境負荷低減型住宅エレメントに関する研究 ○長谷川麻子 (熊本大学)  
その3左官材料の脱臭性能について 森山裕輔・村上 聖 (69)
- 119 環境負荷低減型住宅エレメントに関する研究 ○森山裕輔 (熊本大学)  
その4 熱反射塗料による室内温熱負荷低減 村上 聖・長谷川麻子 (73)
- 120 住宅内装構成部品の施工・解体性に関する研究 ○松田 翔 (北九州市立大学)  
その1研究の背景と実験概要 越道一博・三根直人・梶 隆 (77)
- 121 住宅内装構成部品の施工・解体性に関する研究 ○越道一博 (北九州市立大学)  
その2 施工・解体時の工程・工数及び材料の再利用性 松田 翔・三根直人・梶 隆 (81)
- 122 古紙をリサイクルした木質系建築構造用材料の開発 ○近藤志穂 (有明工業高等専門学校)  
(その1) 試験体の試作および載荷実験結果 小野聡子・星 良和 (85)
- 123 熊本県産木材を活用した多層複合構成床材の構造性能  
に関する実験的研究 ○野俣亜沙美 (熊本大学)  
村上 聖・武田浩二・中村哲男 (89)
- 124 韓国向け新木造軸組構法 ○北田孝二  
2方向門型ラーメンの試行建設 (宮崎県木材利用技術センター) (93)

**【材料・施工B室 (1題12分：発表9分，質疑3分) F号館2階207教室】**

▶ 9 : 15 ~ 10 : 15 ----- 司会 : 浦野登志雄, 副司会 : 境 一弥

- 125 連続繊維補強材によるRC梁の各種曲げ補強工法におけ  
る上向き施工の影響 ○北里浩太郎 (熊本大学)  
その1. 上向き施工用の高韌性PCMの調合設計 村上 聖・武田浩二・角野嘉則  
生森勝久・下田誠也・倉原由衣 (97)  
久部修弘

- 126 連続繊維補強材によるRC梁の各種曲げ補強工法における上向き施工の影響  
その2. 高韌性PCMによる断面修復を併用したCFシート接着工法 ○倉原由衣 (有明工業高等専門学校)  
村上 聖・下田誠也・武田浩二  
角野嘉則・生森勝久・北里浩太郎 (101)  
久部修弘
- 127 連続繊維補強材によるRC梁の各種曲げ補強工法における上向き施工の影響  
その3. 高韌性PCMによる断面修復を併用したCFプレート接着工法 ○生森勝久 (熊本大学)  
村上 聖・武田浩二・角野嘉則  
北里浩太郎・下田誠也・倉原由衣 (105)  
久部修弘
- 128 連続繊維補強材によるRC梁の各種曲げ補強工法における上向き施工の影響  
その4. CFロッド補強高韌性PCM増厚工法 ○角野嘉則 (熊本大学)  
村上 聖・武田浩二・生森勝久  
北里浩太郎・下田誠也・倉原由衣 (109)  
久部修弘
- 129 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8 鉄筋との付着強度 ○佐藤嘉昭 (大分大学)  
濱永康仁・黒野 薫・上田賢司 (113)  
大谷俊浩・清原千鶴

▶ 10 : 30 ~ 11 : 30 ----- 司会 : 小山田英弘, 副司会 : 秋吉善忠

- 130 新素材繊維補強コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能  
その1 各種繊維補強コンクリートの接触爆発試験 ○山口 信 (熊本大学)  
村上 聖・武田浩二・日高 修 (117)
- 131 新素材繊維補強コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能  
その2 各種繊維補強コンクリートの耐爆性能評価 ○山口 信 (熊本大学)  
村上 聖・武田浩二・日高 修 (121)
- 132 新素材繊維補強コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能  
その3 各種工法による構造版の耐爆性能 ○日高 修 (熊本大学)  
山口 信・村上 聖・武田浩二 (125)
- 133 コンクリートの乾燥収縮ひび割れ発生条件に関する研究  
その2. 最大応力ひずみ ○濱永康仁 (大分大学)  
佐藤嘉昭・上田賢司・大谷俊浩 (129)  
清原千鶴・竹田吉紹
- 134 収縮ひび割れ低減型コンクリートの実用化に関する研究  
その1 練混ぜ方法の検討 ○大谷俊浩 (大分大学)  
蔣 海燕・佐藤嘉昭・濱永康仁 (133)  
清原千鶴

(11 : 40 ~ 12 : 40) 九州支部材料・施工委員会 F号館2階207教室

(12 : 50 ~ 13 : 20) 九州支部研究者集会 J号館11階1101教室

▶ 13 : 30 ~ 14 : 42 ----- 司会 : 小山智幸, 副司会 : 山田高慶

- 135 セメントペーストの流動曲線予測に関する研究 ○金城賢作 (琉球大学)  
山田義智・富山 潤 (137)
- 136 コンクリートの圧縮強度測定の不確かさについて  
ISO/IEC17025に適合した試験事業者登録への取り組み ○浦野登志雄  
(八代工業高等専門学校) (141)
- 137 引張破壊条件を適用した高さ径比の異なるコンクリート強度に関する研究 ○永吉慎吾 (鹿児島大学)  
徳富久二 (145)
- 138 構造体から採取した供試体によるコンクリート強度管理に関する研究  
その1 採取方法及び補修方法の概要 ○京牟禮実(九州職業能力開発大学校)  
幸田安晶・宮崎和久 (149)

- 139 構造体から採取した供試体によるコンクリート強度管理に関する研究  
その2 構造体コンクリートの強度推定実験 ○宮崎和久(九州職業能力開発大学校)  
幸田安晶・京牟禮実 (153)
- 140 非破壊試験による高強度構造体コンクリートの強度推定 ○稲富 敬(九州電力)  
渡部淳之介・船本憲治・御手洗泰文 (157)  
宮嶋 浩・大池 武
- ▶ 15:00～16:12 ----- 司会：武田浩二，副司会：生森勝久
- 141 再生骨材の製造方法に関する研究 ○本田 悟(福岡大学)  
椎葉大和 (161)
- 142 コンクリートの品質管理システムに関する研究 ○井上久幸(大分大学)  
その3 生コンクリートの単位水量測定誤差要因 岡田秀敏・佐藤嘉昭・大谷俊浩 (165)  
清原千鶴・山田高慶
- 143 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究 湿潤養生期間に関する検討(実験Ⅰ) ○北山博規(九州大学)  
小山智幸・小山田英弘 (169)
- 144 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究 湿潤養生期間に関する検討(実験Ⅱ) ○小山智幸(九州大学)  
小山田英弘・北山博規 (173)
- 145 暑中期建設現場の作業環境 現場実測結果および管理方法について ○小山田英弘(九州大学)  
福島正治・小山智幸・松藤泰典 (177)  
宮崎友紀・上杉晶子
- 146 建設作業従事者を対象とした身体機能の変化に関する調査 ○境 一弥(九州大学)  
福島正治・小山田英弘・小山智幸 (181)  
宮崎友紀・上杉晶子