

## 2008 年度（第 48 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） 2 号館 3 階 2-301 教室】

- ▶ 9 : 0 0 ~ 1 0 : 2 4 ----- 司会：陶山裕樹，副司会：手登根健 ( 1 )
- 101 近年の暑中環境の気候特性に関する考察 ○小山智幸（九州大学）  
小山田英弘
- 102 暑中コンクリートの運搬中の温度上昇に関する研究 ○大熊良典（九州大学）・小山智幸 ( 5 )  
その 1 温度推定式における係数  $\beta$  の検討 小山田英弘・北山博規
- 103 暑中コンクリートの運搬中の温度上昇に関する研究 ○小山智幸（九州大学） ( 9 )  
その 2 温度推定式における係数  $\alpha$  の検討 小山田英弘・北山博規
- 104 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究 ○矢ヶ部洋志（九州大学） ( 13 )  
劣化した表層部の圧縮強度への影響に関する検討 小山智幸・小山田英弘・北山博規  
(実験Ⅲ-モデル試験体)
- 105 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究 ○小山田英弘（九州大学） ( 17 )  
劣化した表層部の圧縮強度への影響に関する検討 小山智幸・北山博規  
(実験Ⅲ-壁試験体)
- 106 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究 ○北山博規（九州大学）・小山智幸 ( 21 )  
湿潤養生期間に関する検討（実験Ⅳ） 小山田英弘・矢ヶ部洋志
- 107 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究 ○北山博規（九州大学）・小山智幸 ( 25 )  
荷卸し時のコンクリート温度が品質に与える影響 小山田英弘・矢ヶ部洋志  
(実験Ⅴ)
- ▶ 1 0 : 3 5 ~ 1 1 : 3 5 ----- 司会：京牟禮実，副司会：北山博規
- 108 回転粘度計によるセメントペーストのレオロジー特 ○福田ちひろ（琉球大学） ( 29 )  
性評価 手登根健・山田義智  
その 1 使用材料の調査およびレオロジー試験方法  
について
- 109 回転粘度計によるセメントペーストのレオロジー特 ○手登根健（琉球大学）・山田義智 ( 33 )  
性評価 福田ちひろ  
その 2 試験結果および考察
- 110 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）・井上久幸 ( 37 )  
その 4 単位水量に基づくコンクリートの物性評価 佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司  
清原千鶴
- 111 骨材の表面水率がコンクリートの乾燥収縮ひずみに ○井上久幸（大分大学）・岡田秀敏 ( 41 )  
及ぼす影響 佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司
- 112 国内の実験データに基づいたコンクリートの脱水量 ○上田賢司（大分大学）・佐藤嘉昭 ( 45 )  
予測式の構築 清原千鶴・大谷俊浩・蔣 海燕  
井上久幸・竹田吉紹

(11:45 ~ 12:35) 九州支部材料・施工委員会 2号館3階 2-301教室  
 (12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会 1号館1階 1-118教室

- ▶ 13:40 ~ 14:52 ----- 司会：船本憲治，副司会：野田亮太
- 113 石炭灰中の未燃カーボン除去に関する基礎的研究 ○ジユ ウェンウェン (49)  
 その2 浮遊選鉱装置の設計とテール灰の性状 (北九州市立大学)  
 松藤泰典・高巢幸二
- 114 無機粉体スラリーの流動性向上効果に関する研究 ○矢ヶ部洋志 (九州大学) (53)  
 その3 スラリー化に伴う実積率の変化 小山智幸・小山田英弘・松藤泰典
- 115 改質石炭灰 (CfFA) の物理的性質がコンクリートのフレッシュ性状に及ぼす影響に関する研究 ○大城 愛 (大分大学)・佐藤嘉昭 (57)  
 その1 ペーストの流動特性 山田高慶・大谷俊浩・清原千鶴  
 岡田秀敏
- 116 フライアッシュ外割混合コンクリートの諸特性に関する研究 ○山内信英 (北九州市立大学) (61)  
 その1 強度発現特性と内部組織の関係 松藤泰典・高巢幸二
- 117 フライアッシュ外割混合コンクリートの諸特性に関する研究 ○高巢幸二 (北九州市立大学) (65)  
 その2 フライアッシュの強度寄与 松藤泰典
- 118 エコセメントとフライアッシュを混合した再生骨材コンクリートの諸特性に関する研究 ○相馬 生 (北九州市立大学) (69)  
 その1 力学性状 松藤泰典・高巢幸二
- ▶ 15:00 ~ 16:24 ----- 司会：高巢幸二，副司会：山内信英
- 119 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 ○陶山裕樹 (長崎総合科学大学) (73)  
 その5 粉体の混合量による強度変化 小山智幸・小山田英弘・松藤泰典
- 120 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 ○山田高慶 (大分大学)・佐藤嘉昭 (77)  
 その2 原粉の銘柄の違いが強度特性に及ぼす影響 上田賢司・大城 愛・大谷俊浩  
 清原千鶴・岡田秀敏
- 121 フライアッシュを使用するコンクリートの圧縮強度発現性状に関する考察 ○船本憲治 (九州電力) (81)
- 122 フライアッシュコンクリートの促進中性化試験に関する検討 ○野田亮太 (東海大学)・伊藤是清 (85)  
 小山智幸・小山田英弘・松藤泰典
- 123 低品質再生粗骨材を用いたコンクリートの性状に関する研究 ○秋吉善忠 (大分大学)・伊藤七恵 (89)  
 その1 実験計画および実験Ⅰの結果 佐藤嘉昭・大谷俊浩  
 上田賢司・岡田秀敏・山田高慶
- 124 低品質再生粗骨材を用いたコンクリートの性状に関する研究 ○伊藤七恵 (大分大学)・秋吉善忠 (93)  
 その2 実験Ⅱの結果 佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司  
 岡田秀敏・山田高慶
- 125 高温受熱コンクリートの塩化物イオン移動抵抗性及び耐久寿命 ○呉 相均 (東義大学・韓国) (97)  
 朴 同天

**【材料・施工B室（1題12分：発表9分，質疑3分）2号館3階2-305教室**

- ▶ 9：00～10：24 ----- 司会：大谷俊浩，副司会：岡部泰治
- 126 鋼製建具の耐食性に関する暴露実験 ○李 龍舜（琉球大学）・山田義智 (101)  
藤新成信・富板 崇・片野 博  
井上朝雄
- 127 船舶艀装床材を対象とした断熱材料の開発 ○李 相培（大分大学）・佐藤嘉昭 (105)  
その3 材料設計法による検討 大谷俊浩
- 128 補修・補強材料としての各種ポリマーセメントモル ○下田誠也（有明工業高等専門学校） (109)  
タルの開発研究 村上 聖・武田浩二・角野嘉則  
養生条件と耐衝撃性に関する実験的検討 中山将駿
- 129 資源循環を考慮した住宅内装構法の研究開発 ○松田 翔（北九州市立大学） (113)  
越道一博・三根直人・柵 隆
- 130 資源循環を考慮した住宅内装構法におけるLCAに ○越道一博（北九州市立大学） (117)  
関する研究 松田 翔・三根直人・柵 隆
- 131 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 (121)  
の開発 (九州職業能力開発大学校)  
その3 中性化及びアルカリ骨材反応抑制効果に関 堤 洋樹  
する実証研究
- 132 硬質地盤を対象とした場所打ちコンクリート杭拡底 ○才田洋介（コトブキ産業） (125)  
工法について 荒巻真二  
GSB工法の施工概要と性能評価
- ▶ 10：35～11：35 ----- 司会：小山智幸，副司会：矢ヶ部洋志
- 133 硫酸侵食を受けるコンクリートの劣化予測に関する ○大谷俊浩（大分大学）・岡部泰治 (129)  
研究 永野敬喜・秋吉善忠・佐藤嘉昭  
その3 劣化進行に与える粗骨材の影響
- 134 硫酸侵食を受けるコンクリートの劣化予測に関する ○岡部泰治（大分大学）・永野敬喜 (133)  
研究 秋吉善忠・佐藤嘉昭・大谷俊浩  
その4 実験データに基づく劣化予測式の検討
- 135 弱酸性の硫酸酸性地盤に接するコンクリートの劣化 ○平山茉莉子（九州大学） (137)  
に関する研究 小山智幸・松藤泰典・原田志津男  
WDX分析とpHの分布 米澤敏男・田中恭一・前田悦孝
- 136 硫酸塩侵食を受けるコンクリート構造物の補修材料 ○永野敬喜（大分大学）・岡部泰治 (141)  
に関する研究 秋吉善忠・佐藤嘉昭・大谷俊浩  
その3 別府明礬温泉における曝露2年結果
- 137 エコセメントを用いたコンクリートの塩害環境下に ○徳村忠太（琉球大学）・山田義智 (145)  
おける塩化物イオン浸透特性に関する実験的研究

(11：45～12：35) 九州支部材料・施工委員会 2号館3階2-301教室  
(12：50～13：20) 九州支部研究者集会 1号館1階1-118教室

- ▶ 13:40 ~ 15:04 ----- 司会：武田浩二，副司会：野俣亜沙美
- 138 耐アルカリ性ガラス繊維ネットによるひび割れ抑制効果に関する研究  
その1 初期ひび割れ ○吉川悟史（大分大学）・濱永康仁（149）  
佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司  
清原千鶴・蔣海燕・竹内好雄
- 139 耐アルカリ性ガラス繊維ネットによるひび割れ抑制効果に関する研究  
その2 乾燥収縮ひび割れ ○濱永康仁（山口福祉文化大学）（153）  
吉川悟史・佐藤嘉昭・大谷俊浩  
上田賢司・清原千鶴・蔣海燕  
竹内好雄
- 140 超高強度繊維補強コンクリートの再利用に関する研究  
その1 原コンクリート強度に及ぼす骨材種類の影響 ○佐藤嘉昭（大分大学）・野村彩夢（157）  
大谷俊浩・秋吉善忠
- 141 超高強度繊維補強コンクリートの再利用に関する研究  
その2 再利用の検討 ○野村彩夢（大分大学）・大谷俊浩（161）  
佐藤嘉昭・秋吉善忠
- 142 新素材繊維補強コンクリートの耐爆性能に及ぼす部材構成方法の影響  
その1 実験方法および結果 ○松谷龍一（熊本大学）・山口 信（165）  
村上 聖・武田浩二
- 143 新素材繊維補強コンクリートの耐爆性能に及ぼす部材構成方法の影響  
その2 実験結果の考察 ○山口 信（熊本大学）・村上 聖（169）  
武田浩二・松谷龍一
- 144 炭素繊維補強材を鉄筋代替として用いた連続繊維補強コンクリート梁の構造性能 ○角野嘉則（熊本大学）・村上 聖（173）  
武田浩二・中山将駿・下田誠也  
久部修弘
- ▶ 15:15 ~ 16:39 ----- 司会：本田 悟，副司会：吉川悟史
- 145 熊本県産木材を活用した多層複合構成材の開発  
その1 床パネルの構造性能の実験方法 ○立石文香（熊本大学）・村上 聖（177）  
中村哲男・武田浩二・野俣亜沙美  
松岡由利子
- 146 熊本県産木材を活用した多層複合構成材の開発  
その2 床パネルの構造性能の実験結果 ○野俣亜沙美（熊本大学）（181）  
村上 聖・中村哲男・武田浩二  
立石文香・松岡由利子
- 147 熊本県産木材を活用した多層複合構成材の開発  
その3 各種断熱工法 ○松岡由利子（熊本大学）（185）  
村上 聖・野俣亜沙美・中村哲男  
武田浩二・長谷川麻子・立石文香
- 148 竹の構造材料としての利用技術  
竹筋コンクリート梁の構造 ○中山将駿（熊本大学）・村上 聖（189）  
武田浩二・角野嘉則・下田誠也
- 149 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  
室内温度低減効果の検証 ○金丸健太郎（熊本大学）（193）  
村上 聖・武田浩二・松本 淳  
浦野登志雄
- 150 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  
小型魚礁の利用 ○武田浩二（熊本大学）・村上 聖（197）  
松本 淳・金丸健太郎・浦野登志雄
- 151 建築仕上材料の表面性状と視覚印象評価に関する研究  
その1 花崗岩の表面仕上げと印象評価に関する基礎的検討 ○土屋 潤（九州大学）（201）