

2009年度（第49回）九州支部研究発表会 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3階132教室】

- ▶ 9：30～10：30 ----- 司会：大谷俊浩，副司会：山田高慶
- 101 フライアッシュ中の未燃カーボン除去に関する基礎的研究 (1)
 その1 装置の開発・性能検証とフライアッシュスラリーを使用したコンクリートの力学性状
 ○三浦和侑（北九州市立大学）
 高巢幸二・松藤泰典
- 102 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 (5)
 その3 高強度領域での単位水量の違いによる影響
 ○坂本和也（北九州市立大学）
 高巢幸二・松藤泰典
- 103 フライアッシュ外割混合コンクリートのASR抑制機構に関する一考察 (9)
 ○石山貴英（北九州市立大学）
 高巢幸二・松藤泰典
- 104 屋外曝露によるフライアッシュを外割混合したコンクリートのアルカリ骨材反応試験報告 (13)
 曝露3年までの試験結果
 ○伊藤是清（東海大学）・小山智幸
 小山田英弘・松藤泰典
- 105 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 (17)
 その2 高強度領域
 ○松尾一輝（北九州市立大学）
 高巢幸二・松藤泰典
- ▶ 10：40～11：40 ----- 司会：高巢幸二，副司会：三浦和侑
- 106 改質石炭灰（CfFA）を混入したコンクリートの調合設計の確立に関する研究 (21)
 ○上田賢司（大分大学）・佐藤嘉昭
 山田高慶・大城 愛・大谷俊浩
 清原千鶴・岡田秀敏
- 107 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 (25)
 その2. モルタルの流動特性
 ○大城 愛（大分大学）・佐藤嘉昭
 山田高慶・大谷俊浩・清原千鶴
 上田賢司・岡田秀敏
- 108 CfFAコンクリートの耐久性に関する研究 (29)
 その1. フレッシュ性状と強度特性
 ○佐藤嘉昭（大分大学）・伊藤七恵
 大谷俊浩・上田賢司・山田高慶
 岡田秀敏
- 109 CfFAコンクリートの耐久性に関する研究 (33)
 その2. 乾燥収縮試験および促進中性化試験
 ○伊藤七恵（大分大学）・佐藤嘉昭
 大谷俊浩・上田賢司・山田高慶
 岡田秀敏
- 110 長寿命コンクリートを可能にするCfFA微粒子を混合使用した表層改質材の開発に関する研究 (37)
 (その1. 粘性評価)
 ○山田高慶（大分大学）・佐藤嘉昭
 大城 愛・成田健志・大谷俊浩
 清原千鶴・上田賢司・岡田秀敏

(11：50～12：30) 九州支部材料施工委員会 1号館3階132教室
 (12：50～13：05) 九州支部研究者集会 本館4階第4教室

- ▶ 13:40 ~ 14:40 ----- 司会：伊藤是清，副司会：成田健志
- 111 各種多機能材料の建築分野への応用開発研究 ○太田智之（熊本大学）・村上 聖 (41)
武田浩二・中村哲男・長谷川麻子
オジュン
- 112 コンクリートの強度特性を考慮した環境影響評価に
関する研究 ○高巢幸二（北九州市立大学） (45)
松藤泰典・坂本和也
- 113 環境負荷低減型住宅エレメントに関する研究 ○オジュン（熊本大学）・村上 聖 (49)
金属板屋根への高反射率塗料の適用に関する実験的
研究 長谷川麻子・太田智之
- 114 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 (53)
その4 材料設計法による検討（続報） 大谷俊浩
- 115 竹の構造材料への利用技術 ○立石文香（熊本大学）・村上 聖 (57)
竹筋コンクリートスラブの構造性能 下田誠也・武田浩二・松永竜也
- ▶ 14:50 ~ 15:50 ----- 司会：武田浩二，副司会：太田智之
- 116 混和材混入コンクリートの収縮ひび割れ特性に関する
研究 ○成田健志（大分大学）・濱永康仁 (61)
その1 諸性状および圧縮クリープ特性 大谷俊浩・佐藤嘉昭・上田賢司
吉川悟史・清原千鶴
- 117 混和材混入コンクリートの収縮ひび割れ特性に関する
研究 ○濱永康仁（山口福祉文化大学） (65)
その2 乾燥収縮ひび割れ特性 成田健志・大谷俊浩・佐藤嘉昭
上田賢司・吉川悟史・清原千鶴
- 118 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 ○岡田秀敏（大分大学）・秋吉善忠 (69)
その3. 実験Ⅲおよび長期性状 佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司
山田高慶
- 119 低品質な再生粗骨材を用いたコンクリート製品に関する
研究 ○秋吉善忠（大分大学）・佐藤嘉昭 (73)
その1. 試験練り 大谷俊浩・上田賢司・岡田秀敏
山田高慶
- 120 製紙スラッジ焼却灰による残りコンクリートの処理
法の提案 ○浦野登志雄（熊本高等専門学校） (77)

【材料・施工B室（1題12分：発表9分，質疑3分）1号館3階135教室

- ▶ 9:30 ~ 10:30 ----- 司会：浦野登志雄，副司会：内藤 海
- 121 短繊維または連続繊維により補強した鉄筋コンク
リート版の耐爆性能 ○松谷龍一（熊本大学）・村上 聖 (81)
その1 実験方法および結果 山口 信・武田浩二・久部修弘
- 122 短繊維または連続繊維により補強した鉄筋コンク
リート版の耐爆性能 ○山口 信（日本文理大学） (85)
その2 実験結果の考察 村上 聖・松谷龍一・武田浩二
久部修弘
- 123 超高強度繊維補強コンクリートの再利用に関する研
究 ○野村彩夢（大分大学）・大谷俊浩 (89)
その3. 繰り返し再生された骨材の物性値予測 佐藤嘉昭・秋吉善忠

- 124 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3. 開口部における収縮ひび割れ抑制効果 ○吉川悟史(大分大学)・佐藤嘉昭(93)
大谷俊浩・上田賢司・濱永康仁
清原千鶴・蔭海燕・竹内好雄
- 125 炭素繊維強化プラスチック(CFRP)プレート接着補強RC梁の曲げ性能 ○松永竜也(熊本大学)・村上聖(97)
武田浩二・中山将駿・久部修弘
- ▶ 10:40 ~ 11:40 ----- 司会: 小山田英弘, 副司会: 松永竜也
- 126 緑化基盤用ポーラスコンクリートの開発 ○内藤海(熊本大学)・村上聖(101)
バルブスラッジ焼却灰造粒物の適用 武田浩二・金丸健太郎・浦野登志雄
- 127 コンクリートスラブの収縮ひび割れに対するタンピング効果に関する研究 ○三島剛(大分大学)・岡田秀敏(105)
(その1. 実験計画) 佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司
永野敬喜
- 128 コンクリートスラブの収縮ひび割れに対するタンピング効果に関する研究 ○三島剛(大分大学)・岡田秀敏(109)
(その2. 夏季打設途中経過報告) 佐藤嘉昭・大谷俊浩・上田賢司
永野敬喜
- 129 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(113)
繊維補強ポーラスコンクリートの適用 金丸健太郎・内藤海・浦野登志雄
- 130 セメントペーストの凝集状態がペーストの流動特性に与える影響に関する研究 ○東條良太(琉球大学)(117)
麻生裕梨恵・手登根健・山田義智
- (11:50 ~ 12:30) 九州支部材料施工委員会 1号館3階132教室
(12:50 ~ 13:05) 九州支部研究者集会 本館4階第4教室
- ▶ 13:40 ~ 14:28 ----- 司会: 小山智幸, 副司会: 大庭早弥香
- 131 硫酸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)・松井弘(121)
その4. 別府明礬温泉における曝露3年結果 秋吉善忠・佐藤嘉昭・大谷俊浩
- 132 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 ○松井弘(大分大学)・永野敬喜(125)
その5. CfFA置換率を考慮した劣化予測式の検討 佐藤嘉昭・大谷俊浩・秋吉善忠
- 133 別府明礬温泉での建物調査結果 ○大谷俊浩(大分大学)・松井弘(129)
永野敬喜・佐藤嘉昭・秋吉善忠
- 134 暴露試験体の表面温度に着目した耐食性の評価方法の提案 ○荒井領(九州大学)・井上朝雄(133)
銅製建具の耐食性に関する暴露実験その2 山田義智・富板崇・藤新成信
- ▶ 14:38 ~ 15:50 ----- 司会: 本田悟, 副司会: 松井弘
- 135 集合住宅内装工事における壁先行構法と床・天井先行構法の施工性の比較 ○大島彰吾(北九州市立大学)(137)
工数について 岡本佑介・三根直人
- 136 集合住宅内装工事における壁先行構法と床・天井先行構法の施工性の比較 ○岡本佑介(北九州市立大学)(141)
工程について 大島彰吾・三根直人

- | | | | |
|-----|---|--|-------|
| 137 | 暑中コンクリートの運搬中の温度上昇に関する研究
その3. 温度推定式における α , θ_r に及ぼす日射の影響 | ○大庭早弥香 (九州大学)
小山智幸・小山田英弘・大熊良典 | (145) |
| 138 | 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究
実大柱試験体による検討1 (実験概要) | ○井手祐輔 (九州大学)・小山智幸
小山田英弘・原田志津男・伊藤是清
陶山裕樹 | (149) |
| 139 | 暑中コンクリート工事における品質管理に関する研究
実大柱試験体による検討2 (温度および強度発現性状) | ○原田志津男 (都城工業高等専門学校)・小山智幸・小山田英弘
伊藤是清・陶山裕樹・井手祐輔 | (153) |
| 140 | 暑中期に打設される重要構造物マスコンクリートに関する研究
その1 実験概要および強度発現性状 | ○小山智幸 (九州大学)
小山田英弘・原田志津男・伊藤是清
陶山裕樹 | (157) |