

材料施工

(1001 ~ 1730)

講演会場：京都大学

1題当たり講演時間	本人発表時間	質疑討論時間	講演時間の内訳
8分	5分	1題ごとに3分の質疑討論	1鈴4分経過 発表終了1分前 2鈴5分経過 発表終了 3鈴8分経過 講演終了

講演番号	題表内名 発司会者その他	発表者氏名 (○印は講演者)	梗概集 ページ
------	-----------------	-------------------	------------

■9月13日(水) 吉田南4号館4共24室

セメント (9:00 ~ 9:48) 司会：高巢幸二・田中章夫

- 1001 複合水和発熱モデルの注水以降の第1ステージ構成則に関する一考察 (1)
○中村成春 (大阪工業大)
- 1002 高強度コンクリートにおけるセメントの水和と諸物性に関する研究 その1 結合水率に関する文献的検討 (3)
○一瀬賢一 (日本大)・真砂和樹・中田善久・宮田敦典・西祐宜・安田玲子・猪瀬亮・岡田翔音・倉田孝一・渡邊祐太
- 1003 高強度コンクリートにおけるセメントの水和と諸物性に関する研究 その2 結合水率を起因とした圧縮強度および総細孔量に関する文献的検討 (5)
○真砂和樹 (日本大)・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・西祐宜・安田玲子・猪瀬亮・岡田翔音・倉田孝一・渡邊祐太
- 1004 高強度コンクリートにおけるセメントの水和と諸物性に関する研究 その3 セメントペーストの結合水率および圧縮強度の試料作製方法に関する検討 (7)
○倉田孝一 (日本大)・真砂和樹・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・西祐宜・安田玲子・猪瀬亮・岡田翔音・渡邊祐太
- 1005 高強度コンクリートにおけるセメントの水和と諸物性に関する研究 その4 各種セメントペーストの結合水率に関する実験概要と結合水率の結果 (9)
○渡邊祐太 (東京工業大)・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・西祐宜・安田玲子・猪瀬亮・岡田翔音・真砂和樹・倉田孝一
- 1006 高強度コンクリートにおけるセメントの水和と諸物性に関する研究 その5 結合水率および総細孔量と圧縮強度の関係 (11)
○岡田翔音 (フローリック)・西祐宜・安田玲子・猪瀬亮・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・真砂和樹・倉田孝一・渡邊祐太

骨材 (1) (9:51 ~ 10:47) 司会：田中章夫・高巢幸二

- 1007 石炭ガス化スラグ細骨材を用いたコンクリートの建築構造コンクリートへの適用 その4 プリーディングと気泡組織に関する検討 (13)
○西谷翔治 (明治大)・佐藤諭太郎・小山明男
- 1008 石炭ガス化スラグ細骨材を用いたコンクリートの建築構造コンクリートへの適用 その5 プリーディングと気泡組織が耐凍害性に及ぼす影響 (15)
○小山明男 (明治大)・佐藤諭太郎・西谷翔治
- 1009 石炭ガス化スラグ細骨材を用いたコンクリートの建築構造コンクリートへの適用 その6 混和材を使用したCGSコンクリートの性状 (17)
○佐藤諭太郎 (明治大)・西谷翔治・小山明男
- 1010 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その21 CGSがコンクリートの乾燥収縮に及ぼす影響 (19)
○齊藤辰弥 (建材試験センター)・西祐宜・佐藤幸恵・谷口円・鈴木澄江・陣内浩

- 1011 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その22 CGSコンクリートの中性化速度係数 (21)
○鈴木澄江 (工学院大)・谷口円・小山明男・佐藤幸恵・阿部道彦
- 1012 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その23 高強度コンクリートの構造体強度補正値 (23)
○佐藤幸恵 (東京都市大)・西祐宜・小山明男・陣内浩・松沢晃一
- 1013 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの基礎性状 その24 養生条件が圧縮強度・ヤング係数に及ぼす影響 (25)
○高木智之 (東京電力ホールディングス)・松浦忠孝・小山明男・佐藤幸恵

骨材 (2) (10:50 ~ 11:30) 司会：齊藤辰弥・佐藤幸恵

- 1014 石炭ガス化スラグのコンクリート用細骨材としての適用検討 その4 コンクリート試験によるスラグを混合した場合の各性状への影響の検討 (27)
○今野聡 (フローリック)・大林誠司・猪瀬亮・石川嘉崇・西祐宜
- 1015 スラグ系細骨材の表乾状態判定方法に関する研究 その3 高炉スラグのロットの違いにおける表乾状態判定結果 (29)
○原品武 (東京理科大)・今本啓一・清原千鶴・山崎順二・安田慎吾・加藤猛
- 1016 保管温度条件が異なる高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的物性 (31)
○興石悠介 (日本工業大)・田中章夫・清原千鶴
- 1017 コンクリート用CCU人工骨材の構成材料の検討 その1 ボールミルで製造した人工骨材の品質 (33)
○石川法隆 (日本メサライト工業)・依田和久・全振煥・羊本友・笠井浩・成川史春
- 1018 骨材内テクスチャーを考慮したMeta-chert骨材の中性子照射による膨張ひずみ予測 (35)
○前川昂輝 (名古屋大)・五十嵐豪・丸山一平

骨材 (3), 混和材料 (1) (11:33 ~ 12:21) 司会：佐藤幸恵・齊藤辰弥

- 1019 静岡県産各種骨材の諸特性評価に関する研究 その2 粗骨材の岩種判定結果に基づく乾燥収縮率の評価 (37)
○太田達見 (静岡理工科大)
- 1020 骨材の粗粒率の推移に関する文献調査 (39)
○阿部道彦 (工学院大)・鹿毛忠継・真野孝次
- 1021 木質バイオマス燃焼灰を使用したセメント硬化体の圧縮強度と化学組成に関する研究 (41)
○淵上瑞稀 (北九州市立大)・高巢幸二・陶山裕樹・小山田英弘・淵上貴史
- 1022 もみがら灰を用いたセメント硬化体の反応率に関する実験的研究 (43)
○文野光 (小山高専)・兼松学・金準鎬
- 1023 Study on the applicability of biomass fly ash as admixture for concrete (45)
○徐沐榮 (北九州市立大)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹
- 1024 Research on Hydration Reaction of Biomass Fly Ash in Cementitious Composites (47)
○楊雅茹 (北九州市立大)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹

混和材料 (2) (13:30 ~ 14:10) 司会：鈴木澄江・中村成春

- 1025 初期反応促進型膨張材を用いたコンクリートに関する研究 その1 フレックシビリティ (49)
○常藤光 (太平洋マテリアル)・島田涼平・長塩靖祐
- 1026 初期反応促進型膨張材を用いたコンクリートに関する研究 その2 硬化物性 (51)
○島田涼平 (太平洋マテリアル)・常藤光・長塩靖祐
- 1027 初期反応促進型膨張材を用いたコンクリートに関する研究 その3 実施工とその品質 (53)
○長塩靖祐 (太平洋マテリアル)・常藤光・島田涼平・宮内尊彰・有馬冬樹
- 1028 粉殻灰の粒度とLuxan値が粉殻灰混入モルタルに与える影響に関する基礎的研究 (55)
○堀合航太 (東京理科大)・金準鎬・文野光・兼松学
- 1029 気泡安定性に優れた収縮低減剤を使用したコンクリートの気泡特性に及ぼす振動締め影響 (57)
○三森羅介 (ボノリスソリューションズ)・小泉信一・井元晴丈・Chandra Kiran VINUKONDA

混和材料 (3) (14:13 ~ 14:53)		司会：中村成春・鈴木澄江	1047	表面仕上げのない床スラブコンクリートの施工に関する諸検討 その2 暑中の直射日光下における表面仕上げ ○伊藤賢治 (JFE シビル)・湯浅昇・小山智幸・中村信行・山岡賢史 (93)
1030	フライアッシュを混和したコンクリートのセメント有効係数 (k 値) に関する研究 その1 加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの k 値 ○佐藤嘉昭 (ゼロテクノ)・大谷俊浩・秋吉善忠・石田征男・日高幸治 (59)			
1031	フライアッシュを混和したコンクリートのセメント有効係数 (k 値) に関する研究 その2 国内および国外のフライアッシュを混和したコンクリートの k 値 ○大谷俊浩 (大分大)・佐藤嘉昭・秋吉善忠・石田征男・日高幸治 (61)			
1032	Effect of C-S-H based Hardening Accelerator on Strength Development of High-Volume Slag Concrete with Ordinary Portland Cement ○Chandra Kiran VINUKONDA (ボゾリスソリューションズ)・井元晴丈・小泉信一・三森耀介 (63)			
1033	C-S-H 系硬化促進剤による早強ポルトランドセメントを用いたスラグ高含有コンクリートの強度増進効果 ○小泉信一 (ボゾリスソリューションズ)・井元晴丈・Chandra Kiran VINUKONDA・三森耀介 (65)			
1034	C-S-H 系硬化促進剤を添加した高炉セメントコンクリートの CO ₂ 排出量に関する一考察 ○井元晴丈 (ボゾリスソリューションズ)・小泉信一・Chandra Kiran VINUKONDA・三森耀介 (67)			
特殊素材・微細構造, 物質浸透 (14:56 ~ 15:52)		司会：小泉信一・阿部道彦		
1035	微生物セルロースナノファイバーの添加がコンクリートの膨張挙動および耐凍害性に及ぼす影響 ○高橋柊帆 (室蘭工業大)・平石大樹・濱幸雄 (69)			
1036	コンクリートひび割れを治癒するバクテリアの増殖性に対して吹付けコンクリート用急結剤添加が及ぼす影響の検討 ○川崎浩長 (日本大)・春木満・Sanjay PAREEK (71)			
1037	Study on pozzolanic reaction of VGP and resultant strength development of hardened cement paste ○任玉琦 (東京大)・友寄篤・丸山一平 (73)			
1038	1H-NMR Relaxometry を用いたセメント硬化体の炭酸化による空隙構造変化の基礎的研究 ○伊神竜生 (名古屋大)・Aili ABUDUSHALAMU・五十嵐豪・丸山一平 (75)			
1039	置換率の異なる高炉セメントの乾燥・乾湿繰り返しによる微細構造変化に関する研究 ○羅西 (室蘭工業大)・北垣亮馬・小島海志・濱幸雄・金志訓 (77)			
1040	ナノインデンテーション法を用いた弾性率測定に基づく養生日数と骨材の違いが遷移帯形成に及ぼす影響の評価 ○甲斐和樹 (北海道大)・北垣亮馬・Dayoung Oh・依田佑也 (79)			
1041	コンクリート内部の海水の浸透挙動に関する基礎的検討 ○牛垣雅也 (名古屋大)・丸山一平・五十嵐豪・Aili ABUDUSHALAMU・前川昂輝・桂川紗帆 (81)			
ジオポリマー・仕上げ, 養生 (15:55 ~ 16:43)		司会：大谷俊浩・小泉信一		
1042	北海道産火山ガラス微粉末を用いたジオポリマーの高炉スラグの添加による基礎性状への影響 ○小島海志 (室蘭工業大)・友寄篤・谷口円・濱幸雄・金志訓 (83)			
1043	炭酸化処理した高炉スラグ微粉末を使用したジオポリマーのモルタル性状 ○大西雄大 (トクヤマ)・新見龍男・大村昂平・加藤弘義 (85)			
1044	高炉スラグ微粉末の炭酸化処理により可使時間を延長したジオポリマーのコンクリート性状 ○新見龍男 (トクヤマ)・大西雄大・大村昂平・加藤弘義 (87)			
1045	乾燥・乾湿繰り返しによる異なるアルカリ刺激剤を用いたフライアッシュジオポリマーの微細構造変化 ○王沢雲 (室蘭工業大)・北垣亮馬・小島海志・濱幸雄・金志訓 (89)			
1046	表面仕上げのない床スラブコンクリートの施工に関する諸検討 その1 給水-フィルム養生の効果 ○山岡賢史 (JFE シビル)・湯浅昇・小山智幸・中村信行・伊藤賢治 (91)			
■9月14日(木) 吉田南4号館4共24室				
高炉スラグ・フライアッシュ (1) (9:00 ~ 9:48)		司会：伊藤洋介・伊藤是清		
1048	フライアッシュまたは高炉スラグ微粉末を少量使用したコンクリートの性質 その1 実験概要およびフレッシュコンクリートの性質 ○河合逸希 (名古屋生コンクリート協同組合)・寺西浩司・坂東義之 (95)			
1049	フライアッシュまたは高炉スラグ微粉末を少量使用したコンクリートの性質 その2 強度特性および耐久性 ○坂東義之 (中部太平洋生コン)・寺西浩司・河合逸希 (97)			
1050	高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した環境配慮型コンクリートの開発 その1 開発概要 ○中尾陽一 (関西宇部)・西郷知之・谷村賢一郎・新田稔・山崎順二・船尾孝好 (99)			
1051	高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した環境配慮型コンクリートの開発 その2 実機実験結果 ○新田稔 (淺沼組)・中尾陽一・西郷知之・谷村賢一郎・山崎順二・鈴木峰人 (101)			
1052	高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した環境配慮型コンクリートの開発 その3 実出荷に向けた室内実験と実施工 ○西郷知之 (稲田已建材)・中尾陽一・谷村賢一郎・新田稔・山崎順二・峯秀和 (103)			
1053	高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した環境配慮型コンクリートの開発 その4 BB+F+A コンクリートの標準化 ○谷村賢一郎 (新関西西光)・中尾陽一・新田稔・山崎順二・西郷知之・平田孝博 (105)			
高炉スラグ・フライアッシュ (2) (9:51 ~ 10:31)		司会：伊藤是清・伊藤洋介		
1054	設計基準強度 36N/mm ² を超える普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を併用したコンクリートの性状 ○金子樹 (長谷工コーポレーション)・井出朋孝 (107)			
1055	普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を併用したコンクリートの建築物への適用 ○井出朋孝 (長谷工コーポレーション)・金子樹・林典男 (109)			
1056	高炉セメントを使用した環境配慮型コンクリートの床部材への適用に関する実験的研究 その1 実験概要およびフレッシュ性状・圧縮強度・静弾性係数の結果 ○木村仁治 (西松建設)・中村雄太・長井智哉・ボンマーサイバラム (北馬道大)・梅本宗宏・右田周平・久須美真悟 (111)			
1057	高炉セメントを使用した環境配慮型コンクリートの床部材への適用に関する実験的研究 その2 拘束膨張ひずみ・長さ変化率・中性化抵抗性および耐摩耗性の結果 ○久須美真悟 (戸田建設)・梅本宗宏・右田周平・木村仁治・中村雄太・長井智哉・ボンマーサイバラム (113)			
1058	高炉スラグ微粉末を高含有した低炭素型のコンクリートに関する実験的検討 その1 フレッシュコンクリート性状および圧縮強度性状 ○宮野和樹 (前田建設工業)・梶田秀幸・宮澤友基 (115)			
高炉スラグ・フライアッシュ (3) (10:34 ~ 11:14)		司会：山崎順二・金子樹		
1059	高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの収縮ひび割れ抵抗性に関する研究 その1 実験概要および力学特性実験結果 ○百瀬晴基 (鹿島建設)・平田真佑子・関田徹志・辻大二郎・小島正朗・今本啓一・清原千鶴 (117)			
1060	高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの収縮ひび割れ抵抗性に関する研究 その2 拘束ひび割れ実験結果 ○平田真佑子 (鹿島建設)・百瀬晴基・関田徹志・辻大二郎・小島正朗・今本啓一・清原千鶴 (119)			
1061	高炉セメントを使用した環境配慮型コンクリートの性状に関する実験的研究 その7 室内実験における高炉セメント C 種相当コンクリートについての硬化性状および耐久性の結果 ○右田周平 (戸田建設)・梅本宗宏・久須美真悟・木村仁治・中村雄太・長井智哉・ボンマーサイバラム (121)			

- 1062 高炉セメントを使用した環境配慮型コンクリートの性状に関する実験的研究 その8 実機実験における高炉セメントC種相当コンクリートについての標準期および夏期におけるフレッシュ性状
○中村雄太(西松建設)・木村仁治・長井智哉・ポンマハーサイパラミ・梅本宗宏・右田周平・久須美真悟 (123)
- 1063 高炉セメントを使用した環境配慮型コンクリートの性状に関する実験的研究 その9 実機実験における高炉セメントC種相当コンクリートについての硬化性状および調合検討結果
○ポンマハーサイパラミ(西松建設)・木村仁治・中村雄太・長井智哉・梅本宗宏・右田周平・久須美真悟 (125)

高炉スラグ・フライアッシュ(4)(11:17~11:57) 司会:金子樹・山崎順二

- 1064 高炉スラグ微粉末を混和材として用いたコンクリートの中性化および摩耗特性
○園井孫文(銭高組) (127)
- 1065 フライアッシュと人工細骨材を混合させたコンクリートの諸特性に関する研究 その3 モルタルによる流動性評価
○淵上貴史(北九州市立大)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・立花舜 (129)
- 1066 フライアッシュと人工骨材を混合させたコンクリートの諸特性に関する研究 その4 コンクリートの流動性と調合則
○立花舜(北九州市立大)・淵上貴史・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹 (131)
- 1067 フライアッシュと人工骨材の混合率を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究 その5 耐硫酸性
○伊藤是清(東海大)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・白川敏夫・小山智幸 (133)
- 1068 フライアッシュを使用したコンクリートの塩分飛来地域における長期曝露実験 その3 材齢4年までの各試験結果
○堂下航(オーテック)・大江康夫・廣岡勇一・木村隆之・小田昌広 (135)

- 1076 駅天井裏配管における漏水箇所特定方法の検証 その2 接触機器による検証
○山口大裕(環境リサーチ)・青山浩之・頭川美德・池田佳樹 (151)
- 1077 レンガ高架橋駅におけるアンカーピン引抜強度に関する検討
○小林凌(東日本旅客鉄道)・安井基浩・菱田祐太郎 (153)
- 1078 大宜味村役場旧庁舎に関する調査研究 その1 工構法について
○根路路安史(アトリエ・ネロ)・今本啓一・清原千鶴・田中虎次郎 (155)
- 1079 大宜味村役場旧庁舎に関する調査研究 その2 配筋とコンクリートについて
○数馬良一(カズコンプランニング)・今本啓一・清原千鶴・田中虎次郎・根路路安史 (157)
- 1080 海浜型大型地下駐車場の劣化調査結果に関する考察
○持田泰秀(立命館大)・難波清孝 (159)

試験方法・調査・診断(2)(10:42~11:30) 司会:根本かおり・土屋直子

- 1081 飛来塩分環境下における内在塩分RC造建築物の劣化に及ぼす立地環境の影響
○今本啓一(東京理科大)・清原千鶴・多賀紀晃・根路路安史 (161)
- 1082 小径ドリル型削孔試験機による火害を受けたモルタルの強度推定ための検証実験
○朴相俊(金城学院大)・伊藤花恋・青木孝義・長谷川哲也 (163)
- 1083 軸力を導入した接着系と施工アンカの接着剤充填率と打撃試験で得られる応答特性との関係
○斎藤透(ケー・エフ・シー)・内田慎哉・久保元樹・中矢共起 (165)
- 1084 鋼材の表層条件の違いが電気化学ノイズに及ぼす影響 その1 ウェーブレット解析による腐食形態の推定
○Hojin KIM(立命館大)・神園若葉・金命美・福山智子・川崎佑磨 (167)
- 1085 鋼材の表層条件の違いが電気化学ノイズに及ぼす影響 その2 鋼種による腐食生成物の形成状況の比較
○和辻徹平(立命館大)・神園若葉・金命美・福山智子・川崎佑磨 (169)
- 1086 埋込式基板電極センサによるコンクリート内部含水率測定技術の開発
○加地真英(ケツト科学研究所)・高橋力也・高橋健太・湯浅昇 (171)

試験方法・調査・診断(3)(11:33~12:21) 司会:土屋直子・根本かおり

- 1087 インパルス加振法を用いた有機系接着剤張りタイルの剥離診断装置の基礎的検討 その3 検知器による診断精度
○加藤大典(前田建設工業)・井崎透・西井朋也・岸本豪太・大賀智史・草野敏宏・安田正雪・國見敬・金澤純一 (173)
- 1088 RC外壁に生じた貫通ひび割れの挙動を簡易に推定する手法の提案
○柴田健斗(広島大)・李雨彤・大久保孝昭・三浦弘之 (175)
- 1089 打撃音解析技術を用いた外装タイルにおける自動剥離診断の実現に向けた基礎的研究 その1 剥離診断に有効な評価指標の検討
○坂田康介(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・谷口駿和 (177)
- 1090 打撃音解析技術を用いた外装タイルにおける自動剥離診断の実現に向けた基礎的研究 その2 打撃物の形状による剥離検知精度に関する研究
○谷口駿和(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・坂田康介 (179)
- 1091 An Experimental Study on Crack Monitoring of Concrete Specimens using Smart Sensor Part1 The structure of sensor and measuring methods of strain via discoloration
○池成峻(忠南大)・金圭庸・片修貞・崔炳哲・金文規・崔亨吉・北垣亮馬・南正樹 (181)
- 1092 An Experimental Study on Crack Monitoring of Concrete Specimens using Smart Sensor Part2 Evaluation on Crack of Concrete Specimens
○金文規(忠南大)・金圭庸・片修貞・崔炳哲・池成峻・韓承現・北垣亮馬・南正樹 (183)

■9月15日(金) 吉田南4号館4共24室

維持保全計画・維持管理(9:00~9:48) 司会:エルドンオチル・朴相俊

- 1069 既存RC住宅の長寿命化に係る耐久性評価に関する研究 その5 建物の健全度の評価方法および適正管理限界状態の設定の検討
○土屋直子(国土技術政策総合研究所)・三島直生・根本かおり (137)
- 1070 集合住宅の立地環境及び建物形状が建物外壁汚れ発生に与える影響
○吉井萌理(早稲田大)・清瀬英人・高口洋人 (139)
- 1071 AI・センシング技術を活用した建築物の外壁調査の合理化に関する研究 その1 外壁劣化の検出用AIの構築と実建物調査による課題抽出
○齋藤隆典(北海道立総合研究機構)・今井崇嗣・飯泉元気・糸毛治・秋山大地・佐藤大輔・鈴木公平 (141)
- 1072 AI・センシング技術を活用した建築物の外壁調査の合理化に関する研究 その2 外壁劣化の検出精度向上に向けた撮影方法の検討
○今井崇嗣(北海道立総合研究機構)・齋藤隆典・飯泉元気・糸毛治・秋山大地・佐藤大輔・鈴木公平 (143)
- 1073 AI・センシング技術を活用した建築物の外壁調査の合理化に関する研究 その3 ドローン搭載カメラの性能確認
○秋山大地(コンステック)・佐藤大輔・鈴木公平・齋藤隆典・糸毛治・今井崇嗣・飯泉元気 (145)
- 1074 AIの画像診断システムを用いた外装仕上塗材仕上げのひび割れ診断の試行
○根本かおり(国土技術政策総合研究所)・三島直生・土屋直子・田村昌隆・越中谷光太郎 (147)

試験方法・調査・診断(1)(9:51~10:39) 司会:朴相俊・エルドンオチル

- 1075 駅天井裏配管における漏水箇所特定方法の検証 その1 非接触機器による検証
○頭川美穂(JR東日本ビルテック)・東大功・池辺健志・池田佳樹・中原悠智・青山浩之・山口大裕 (149)

試験方法・調査・診断 (4) (13:30 ~ 14:26)		司会：藤森繁・藤田直人
1093	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その1 実験概要 ○下澤和幸 (日本大)・湯浅昇・葦重勲・佐藤大輔・野中英・山崎順二・澤本武博	(185)
1094	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた含水率と透気性に関する共通試験 その2 透気性の分布に及ぼす含水状態・ひび割れの影響 ○田中章夫 (日本工業大)・野中英・山崎順二・加藤猛・下澤和幸・澤本武博	(187)
1095	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その3 各種の透気試験における共通試験の結果と中性化速度係数との関係 ○山崎順二 (浅沼組)・加藤猛・田中章夫・下澤和幸・今本啓一・湯浅昇	(189)
1096	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その4 含水率試験の共通試験 ○多賀紀晃 (東京理科大)・今本啓一・清原千鶴・田中章夫・湯浅昇・澤本武博	(191)
1097	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その5 既存構造物に適用可能な挿入式電極による含水率測定技術の検討 ○高橋力也 (ケツト科学研究所)・湯浅昇・田中章夫	(193)
1098	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その6 電磁波レダ試験によるコンクリート内部の含水率分布の推定 ○森濱和正 (ものつくり大)・澤本武博	(195)
1099	既存 RC 構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その7 電磁波レダを用いた含水率の推定方法の検討 ○城所健 (コンステック)・佐藤大輔・田中章夫・有田剛士・野中英	(197)

試験方法・調査・診断 (5) (14:29 ~ 15:09)		司会：宮口克一・藤森繁
1100	サブテラヘルツ波によるコンクリート内部の鉄筋腐食の非破壊・非接触型評価手法に関する研究 その2 内部鉄筋の可視化および腐食状況の評価手法の検討 ○疋島宗哉 (芝浦工業大)・濱崎仁・田邊匡生・西脇智哉・田中章夫・佐藤大輔・小林知大・有田剛士・藤井翔	(199)
1101	サブテラヘルツ波を用いたコンクリートの含水状態把握に向けた基礎的検討 ○有田剛士 (日本工業大)・田中章夫・西脇智哉・小林知大・田邊匡生・濱崎仁・疋島宗哉・佐藤大輔・藤井翔	(201)
1102	熱流センサによる外壁・屋根スラブの断熱性評価に関する基礎的研究 ○中山雄貴 (広島大)・李雨彤・寺本篤史・大久保孝昭	(203)
1103	電磁波レダ法を用いた RC 部材内の空洞および豆板の検出方法 ○清良平 (計測技術サービス)・柳田淳一・住学・山田雅裕・安田正雪・湯地輝・前田悠吾	(205)
1104	サブテラヘルツカメラを用いた遠隔からの埋設鉄筋可視化技術に関する基礎的研究 ○小林知大 (東北大)・西脇智哉・Bayarjavkhan NARANTOGTOKH・田中章夫・有田剛士・田邊匡生・濱崎仁・疋島宗哉・佐藤大輔・藤井翔	(207)

試験方法・調査・診断 (6) (15:12 ~ 16:00)		司会：山崎順二・下澤和幸
1105	セメントペースト部分の削孔速度抽出条件の修正と削孔速度に対する空気流入量の関係 その1 削孔速度に及ぼす細骨材の粒度分布および水セメント比の影響 ○藤森繁 (大同大)・辺志切琉成・長田知絃・犬飼利嗣	(209)
1106	セメントペースト部分の削孔速度抽出条件の修正と削孔速度に対する空気流入量の関係 その2 修正した削孔速度と空気流入量との関係 ○辺志切琉成 (岐阜高専)・藤森繁・長田知絃・犬飼利嗣	(211)
1107	水酸化ナトリウムの添加がけい酸塩系浸材の改質反応に及ぼす影響に関する研究 ○北田達也 (極東興和)・近藤瑠星・李柱国・武田香織	(213)
1108	ジオポリマー系コンクリートひび割れ補修材に関する研究 ○武田香織 (山口大)・李柱国	(215)

1109	モルタルの電気化学特性に温度が与える影響の分析 その2 重回帰分析における周波数依存性について ○出平裕樹 (宇都宮大)・藤本郷史	(217)
1110	含水率を考慮した超音波法によるコンクリートの圧縮強度推定 ○杉本亮 (奈良職業能力開発促進センター)・山崎尚志・岡健太郎	(219)

鉄筋コンクリート造躯体の補修・改修 (16:03 ~ 16:51)		司会：下澤和幸・山崎順二
1111	中性化を受ける鉄筋コンクリート構造物の防錆剤混入ゲル塗布材による鉄筋腐食抑制効果 その1 室内試験方法と亜硝酸イオン浸透状況 ○宮口克一 (ショーボンド建設)・藤田直人・中井良昭	(221)
1112	中性化を受ける鉄筋コンクリート構造物の防錆剤混入ゲル塗布材による鉄筋腐食抑制効果 その2 鉄筋防食効果の確認と実構造物での施工 ○藤田直人 (ショーボンド建設)・宮口克一・中井良昭	(223)
1113	RC 外壁に生じた貫通ひび割れの補修仕様の評価に関する基礎的研究 ○安武侑樹 (広島大)・李雨彤・寺本篤史・大久保孝昭・嵯峨浩二・川島康伸	(225)
1114	ひび割れ注入補修されたコンクリート中における鉄筋の引張挙動 ○王悦 (熊本大)・山口信・小宮瞭太	(227)
1115	既存建築物の中性化進行抑制を目的とした表面保護に関する検討 その3 塗布材における中性化抑制効果の評価 ○加藤猛 (浅沼組)・今本啓一・山崎順二・清原千鶴・下澤和幸・安藤哲二・南敏幸	(229)
1116	既存建築物の中性化進行抑制を目的とした表面保護に関する検討 その4 マイクロスコープによる表面観察 ○安藤哲二 (太平洋マテリアル)・今本啓一・山崎順二・清原千鶴・下澤和幸・加藤猛・南敏幸	(231)

■ 9月13日(水) 吉田南4号館4共30室

試験方法・調査・診断 (7) (9:00 ~ 9:48)		司会：清原千鶴・荒巻卓見
1117	電気化学的計測値から練上がり直後のモルタルフローを推定する手法の開発に関する研究 ○白井千陽 (宇都宮大)・藤本郷史	(233)
1118	改良型小型羽根挿入式試験装置によるレオロジー定数の測定 その1 水セメント比がフレッシュコンクリートのレオロジー定数に及ぼす影響 ○堀内優大 (岐阜高専)・古田ひかり・犬飼利嗣・藤森繁	(235)
1119	改良型小型羽根挿入式試験装置によるレオロジー定数の測定 その2 単位骨相材量がフレッシュコンクリートのレオロジー定数に及ぼす影響 ○古田ひかり (岐阜高専)・堀内優大・犬飼利嗣・藤森繁	(237)
1120	機械学習による高流動コンクリートの流動性予測 ○三浦烈 (琉球大)・波平康太・東舟道裕亮・山田義智	(239)
1121	モルタルの流動性および使用材料・割合を特徴量とした機械学習による高流動コンクリートの流動性予測 ○波平康太 (琉球大)・三浦烈・平野修也・山田義智	(241)
1122	練混ぜ画像を用いた AI とミキサ負荷電流によるスランプ予測の比較 ○工藤正智 (太平洋セメント)・立岩華英・千石理紗・江里口玲	(243)

試験方法・調査・診断 (8) (9:51 ~ 10:39)		司会：三谷裕二・清原千鶴
1123	CaCO ₃ , MgCO ₃ を添加した混合セメントの基礎的な特性 ○李廷求 (公州大)・金振暎・申相澈・金建佑	(245)
1124	乾燥後の再調湿過程におけるセメント硬化体内の AFt 量の経時変化 ○佐伯直彦 (東京大)・Luge Cheng・栗原諒・丸山一平	(247)
1125	乾燥後のセメント硬化体における海水の吸水挙動に関する基礎的検討 ○市川大貴 (名古屋大)・潮川実暉・五十嵐豪・丸山一平	(249)
1126	微粉砕フライアッシュを混合したコンクリートのフレッシュ性および強度増進性 ○財津拓三 (職業能力開発総合大)・杉山央・船木裕之・山崎尚志	(251)

1127	中性子照射を受けたコンクリートの圧縮強度に及ぼす粗骨材最大径の影響に関する考察 ○杉本宙威(名古屋大)・丸山一平・五十嵐豪(253)	打込み・打継ぎ(1)(14:13～15:01)	司会: 太田貴士・太田達見
1128	中性子回折法による測定条件がコンクリート内部の鉄筋応力測定精度に及ぼす影響 ○小林謙祐(東京理科大)・安江歩夢・川上真由・金準備・西尾悠平・宮津裕次・向井智久・兼松学(255)	1146	深度カメラを用いたコンクリートスラブの打込み状況の計測および可視化 ○野中潔(太平洋セメント)・関根麻里子・森寛晃・江里口玲・高田修平(291)
強度・力学的性質(2)(10:42～11:30)		司会: 犬飼利嗣・平野修也	
1129	デジタル画像相関法による繊維補強モルタルの割裂引張強度試験方法の検討 ○前田周磨(名城大)・寺西浩司・朴相俊・服部宏己(257)	1147	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その1 研究の構成と先送り材の仕様に関する変遷 ○永田哲夫(近畿生コンクリート圧送協同組合)・河野純子・岩清水隆・木村芳幹・中村成春・山崎順二(293)
1130	近赤外分光法によるモルタルの非破壊強度推定に関する検討 ○星健太(太平洋セメント)・関根麻里子・森寛晃(259)	1148	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その2 各種先送り材の概要 ○河野純子(近畿生コンクリート圧送協同組合)・山田藍・山崎順二・中村成春・岩竹秀昭・濱岡利信(295)
1131	再振動処理を併用した真空脱水コンクリートの強度性状改善効果の検討 ○和藤浩(三重大)・三田紀行・村松功朗・山口武志(261)	1149	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その3 先送り材に関するアンケート調査I ○豊田裕(イッケン商事)・河野純子・永田哲夫・北口延郎・浅田武彦・岸繁樹(297)
1132	調査条件および圧密圧力がモルタルおよびコンクリートのセメント水比に及ぼす影響に関する基礎的研究 ○坂本英輔(広島工業大)(263)	1150	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その4 先送り材に関するアンケート調査II ○浅田武彦(泉北ニシイ)・河野純子・永田哲夫・北口延郎・豊田裕・岸繁樹(299)
1133	コンクリートの割裂引張強度に及ぼす供試体の種類およびキャッピングの影響 ○荒巻卓晃(ものつくり大)・大塚秀三・亀井雪帆(265)	1151	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その5 先送り材および先送り材を混入したコンクリートの性状把握に関する実験計画 ○濱岡利信(シーカ・ジャパン)・山田藍・小林稔・岩清水隆・木村芳幹・山崎順二(301)
1134	耐震診断後の建築物における構造体の経年変化に関する研究 コンクリートの含水率と圧縮強度、中性化、鉄筋腐食の関係 ○本庄敬祐(日本建築総合試験所)・下澤和幸・吉田夏樹・木野瀬透(267)	打込み・打継ぎ(2)(15:04～15:52) 司会: 掛谷誠・古川雄太	
強度・力学的性質(3), 収縮・クリープ(1)(11:33～12:21)		司会: 平野修也・犬飼利嗣	
1135	既存木造建築物の低品質コンクリート基礎に関する研究その3 増打ちコンクリートの試験方法と補強効果 ○須田達(金沢工業大)・浦憲親(269)	1152	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その6 Field実験の概要I ○杉本勝幸(オーテック)・杉本賢洋・岩清水隆・木村芳幹・山田藍・中村成春(303)
1136	左官用薄肉軽量セメントモルタルにおけるビニロン短繊維補強効果に関する基礎的研究 その3 引張軟化特性の追加推定 ○曹慧穎(大阪公立大)・渡部嗣道・原田進・上村昌樹(271)	1153	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その7 Field実験の概要II ○杉本賢洋(オーテック)・杉本勝幸・山崎順二・岩竹秀昭・河野純子・小西勝介(305)
1137	静岡県産川砂・川砂利を用いたコンクリートの膨張材・収縮低減剤による収縮低減効果に関する研究 その3 県内主要河川産骨材によるコンクリートの収縮低減効果の比較 ○高須健太郎(鈴与建設)・鈴木明子・太田達見・杉山文朗(273)	1154	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その8 先送り材の性状把握(室内実験Iおよび実機実験)1 ○小西勝介(関電パワーテック)・山田藍・岩清水隆・木村芳幹・中村成春・村田隆男(307)
1138	静岡県産川砂・川砂利を用いたコンクリートの膨張材・収縮低減剤による収縮低減効果に関する研究 その4 大井川産骨材によるコンクリートに対する中熟熱ポルトランドセメントの収縮低減効果 ○鈴木明子(静岡理工科大)・高須健太郎・太田達見・杉山文朗(275)	1155	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その9 先送り材の性状把握(室内実験Iおよび実機実験)2 ○山田藍(竹中工務店)・山崎順二・岩竹秀昭・小林稔・三島剛・福島和将(309)
1139	膨張材およびプレストレストコンクリート梁による実構造物の床コンクリートにおける乾燥収縮ひび割れ抑制効果 ○庭野究(東急建設)・今本啓一・清原千鶴(277)	1156	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その10 先送り材を混入したコンクリートのフレッシュ性状の把握(室内実験II) ○小玉淳司(竹本油脂)・小林稔・岩清水隆・木村芳幹・中村成春・高見錦一(311)
1140	エコセメントを用いたコンクリートのひび割れ抵抗性 ○三谷裕二(太平洋セメント)・米山暁(279)	1157	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その11 先送り材を混入したコンクリートの硬化物性の把握(室内実験II) ○小林稔(竹中工務店)・岩竹秀昭・杉本勝幸・村田隆男・福島和将・小玉淳司(313)
収縮・クリープ(2), アルカリシリカ反応(13:30～14:10)		打込み・打継ぎ(3)(15:55～16:43) 司会: 古川雄太・掛谷誠	
司会: 太田達見・太田貴士			
1141	コンクリート構造物に生じる乾燥収縮拘束応力 ○山本俊彦(大同大)(281)	1158	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その12 圧送前後のフレッシュコンクリート性状 ○岩竹秀昭(村本建設)・河野純子・杉本賢洋・三島剛・小玉淳司・高見錦一(315)
1142	乾燥収縮ひび割れ試験において付着クリープモデルを適用した解析的研究 ○楊子昂(大阪公立大)・邢啸虎・渡部嗣道(283)	1159	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その13 圧送前後の硬化コンクリートの性状 ○村田隆男(大阪兵庫生コンクリート工業組合)・三島剛・小林稔・永田哲夫・杉本勝幸・小玉淳司(317)
1143	デジタル画像相関法を用いたコンクリート表面の乾燥収縮ひび割れ挙動評価 ○小川啓悟(東京大)・五十嵐豪・丸山一平(285)	1160	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その14 硬化コンクリートの性状と廃棄量の関係 ○三島剛(フローリック)・岩清水隆・木村芳幹・山田藍・中村成春・山崎順二(319)
1144	高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法に関する実験検討 ○糸内完太(工学院大)・鈴木澄江・窪田夏美・西祐直・谷口円・阿部道彦(287)	1161	各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究その15 コンクリートと先送り材のレオロジー定数が廃棄量に及ぼす影響 ○木村芳幹(コンステック)・岩清水隆・山田藍・山崎順二・福島和将・高見錦一(321)
1145	気泡構造が加熱改質フライッシュモルタルのASR抑制効果に及ぼす影響 ○高瀬武(大分大)・秋吉善忠・大谷俊浩・佐藤嘉昭(289)		

1162 各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究
その16 管内圧力および管内圧力損失
○岩清水隆(竹中工務店)・木村芳幹・山田藍・
岩竹秀昭・村田隆男・高見錦一 (323)

1163 各種先送り材の性状とコンクリートの圧送性に関する研究
その17 ピストン式ブーム付きポンプにおける圧力脈動
の動的解析
○福島和将(ポゾリスソリューションズ)・中村成春・
濱岡利信・小西勝介・浅田武彦・豊田裕 (325)

■9月14日(木) 吉田南4号館4共30室

打込み・打継ぎ(4)、型枠工事(1)(9:00~9:48) 司会:岩清水隆・木村芳幹

1164 コンクリートの圧送に用いる先送り材の基本性能および圧
送性に関する実験的検討 その1 先送り材の混入がコ
ンクリートに及ぼす影響
○大岡哲尚(東急建設)・古川雄太 (327)

1165 コンクリートの圧送に用いる先送り材の基本性能および圧
送性に関する実験的検討 その2 先送り材の必要量の
把握
○古川雄太(東急建設)・大岡哲尚 (329)

1166 高圧圧送によるコンクリートの圧送性検討 その1 実験
概要
○中村俊之(大成建設)・太田貴士・加藤優志・
後藤利正・渡邊悟士・山本佳城・黒岩秀介 (331)

1167 高圧圧送によるコンクリートの圧送性検討 その2 実験
結果
○太田貴士(大成建設)・中村俊之・加藤優志・
後藤利正・渡邊悟士・山本佳城・黒岩秀介 (333)

1168 型枠一本縮めの開発と適用 その4
○掛谷誠(鹿島建設)・園部裕司・小野寺利之・佐藤貴弘 (335)

1169 型枠一本縮めの開発と適用 その5
○園部裕司(園部)・掛谷誠・小野寺利之・佐藤貴弘 (337)

型枠工事(2)、鉄筋工事(9:51~10:39) 司会:木村芳幹・岩清水隆

1170 針葉樹を用いたコンクリート型枠用合板の転用がコンクリ
ート表面の仕上がりに及ぼす影響
○亀井雪帆(ものづくり大)・大塚秀三・
荒巻卓見・中田善久 (339)

1171 アルミニウム合金を活用したシステム型枠工法の研究 イ
ンサート開口等が型枠性能に及ぼす影響
○飯田尚樹(森田建設)・大下結輝・友岡輝秀・
古賀一八・石橋宏一郎・大野敦弘・
本田悟・吉澤幹夫 (341)

1172 アルミ型枠パネルの転回数に関する研究 コンクリート
付着防止塗料の効果
○大下結輝(森田建設)・飯田尚樹・友岡輝秀・
古賀一八・石橋宏一郎・大野敦弘・
本田悟・吉澤幹夫 (343)

1173 アルミ型枠工法の環境的側面から見た優位性に関する考察
CO₂排出原単位の再設定
○友岡輝秀(森田建設)・大下結輝・飯田尚樹・
古賀一八・福田達夫・倉富洋・
本田悟・吉澤幹夫 (345)

1174 埋設型枠表面に吹付けモルタルを用いたせん断性能に関す
る研究 基礎実験
○松橋牙英(北海道科学大)・松久勝也・
山田智生・吉津利洋 (347)

1175 高強度鉄筋の機械式継手に用いる高性能モルタルの開発
○王小豆(宇都宮大)・杉山央・宮澤祐介 (349)

凍害・硫酸劣化(10:42~11:22) 司会:酒井正樹・三島直生

1176 モルタル中での疎水性化合物の存在状態と耐凍害性に及ぼ
す影響
○張峰(室蘭工業大)・福田悠人・濱幸雄 (351)

1177 モルタルの凍結融解抵抗性における化学混和剤の気泡によ
る効果の再検証
○齋藤陸斗(北海道大)・北垣亮馬・呉多英 (353)

1178 九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究 暴
露実験の概要と途中経過
○倪楚淇(九州大)・小山智幸・伊藤晃清・
山本大介・湯浅昇・濱幸雄・阿武稔也 (355)

1179 教師データ追加によるLightGBMを用いたJIS A 1148 A
法試験結果予測モデルの汎用性向上の試み
○野口巧巳(八戸工業大)・松田涼希・迫井裕樹 (357)

1180 フライアッシュ外割コンクリートの各種環境下における耐久
性に関する研究 その4 弱酸性の硫酸環境における長
期曝露実験4
○王寒冰(九州大)・小山智幸・伊藤晃清・湯浅昇 (359)

モルタル・仕上げ(11:25~12:13) 司会:三島直生・酒井正樹

1181 クリヤ系材料によるコンクリートの保護効果に関する研究
その3 暴露試験
○小林利充(大林組)・植松俊幸・神代泰道・堀田和宏 (361)

1182 仕上げ塗装の劣化がコンクリートの透気係数に及ぼす影響
に関する研究
○島田修弥(広島大)・寺本篤史・丸山一平 (363)

1183 補助セメント材料として石灰石微粉末を用いたセメントモ
ルタルの基礎的特性
○申相澈(公州大)・金振晩・李廷求・
小山智幸・金建佑 (365)

1184 亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタル表面被覆工
法の各種イオンの挙動に関する研究
○福田彩夫(田島ルーフィング)・濱崎仁・
田中篤・大賀智史 (367)

1185 電気炉酸化スラグと発泡スチロールビーズを混練したモル
タルの電気炉酸化スラグの粒径が電波吸収性に及ぼす
影響
○伊藤洋介(名古屋工業大)・河辺伸二・池田悠人 (369)

1186 電気炉酸化スラグと二種の発泡スチロールビーズを混練し
たモルタルの発泡スチロールビーズの粒径が電波吸収性
に及ぼす影響
○池田悠人(名古屋工業大)・伊藤洋介・河辺伸二 (371)

■9月15日(金) 吉田南4号館4共30室

中性化(1)(9:00~9:48) 司会:親本俊憲・山本貴正

1187 再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25
年調査 その1 全体概要
○松沢晃一(建築研究所)・中田清史・鹿毛志継・
棚野博之・三島直生・土屋直子・
有木克良・鈴木裕美 (373)

1188 再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25
年調査 その3 再生骨材コンクリートの中性化深さに及
ぼす影響
○田沼毅彦(都市再生機構)・松沢晃一・土屋直子・
鹿毛志継・中田清史・橋本憲一郎・棚野博之・
三島直生・有木克良 (375)

1189 再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25
年調査 その3 再生骨材コンクリートの中性化深さに及
ぼす影響
○三島直生(国土技術政策総合研究所)・棚野博之・
中田清史・松沢晃一・鹿毛志継・土屋直子・
有木克良・鈴木裕美 (377)

1190 再生骨材コンクリートを用いたモデル建物における築後25
年調査 その4 中性化深さおよびCO₂固定量
○中田清史(建築研究所)・松沢晃一・鹿毛志継・
棚野博之・三島直生・土屋直子・有木克良 (379)

1191 施工上の不具合を設けた屋外暴露実大模擬試験体の材齢7
年における中性化試験報告 その1 実験概要
○浦川和也(佐藤工業)・森隆貴・高村光祐 (381)

1192 施工上の不具合を設けた屋外暴露実大模擬試験体の材齢7
年における中性化試験報告 その2 実験結果および考
察
○高村光祐(佐藤工業)・森隆貴・浦川和也 (383)

中性化(2)、物性(9:51~10:39) 司会:大谷俊浩・親本俊憲

1193 二酸化炭素の多方向拡散過程によるコンクリートの中性化
進行過程の可視化 その11 逆ステップ応答解析
○福島敏夫(福島建築環境材料研究所2) (385)

1194 Analysis of the capillary macro-porosity of carbonated
cement paste under different relative humidity conditions
○成路智(東京大)・佐伯直彦・栗原諒・丸山一平 (387)

1195 相対湿度変化による合成C-S-H-Iの初期炭酸塩挙動に関す
る研究
○呉多英(北海道大)・鄭添龍・尹戈喬・
李治江・北垣亮馬 (389)

1196 中性化したコンクリートに対する微生物群集構造解析の適
用
○蔵富千奈(広島大)・寺本篤史 (391)

1197 吸水調整材塗布後ポリマーセメントモルタルで被覆するコ
ンクリート表面被覆工法におけるコンクリートの中性化抵
抗性に及ぼすそれらの塗布量及び被覆厚さの影響
○西陸登(日本大)・齋藤俊克・出村克宣 (393)

1198	セメントペースト内の骨材界面のひび割れに伴う電圧変動 ○西口裕太(立命館大)・金命美・福山智子・生野孝 (395)
鉄筋腐食・水分環境 (10:42 ~ 11:30) 司会: 山本貴正・中田清史	
1199	セメントペースト中を拡散するガスの揺らぐ拡散性 ○石田崇人(名古屋大)・仲井文明 (397)
1200	環境配慮型コンクリート内の鉄筋腐食特性に関する研究 その1 環境湿度の調整方法の提案 ○親本俊憲(鹿島建設)・平田真佑子・宮里心一 (399)
1201	中性子ラジオグラフィによる乾燥・湿潤過程におけるコンクリート中の含水量の測定 ○酒井正樹(大林組)・堀田和宏・田中寛人・神代泰道 (401)
1202	乾湿繰り返しを受けたコンクリート試験体内部の水分挙動に関する研究 ○細川隆行(東京理科大)・堀合航太・酒井正樹・金準篤・兼松孝 (403)
1203	加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの複合劣化における鉄筋腐食抵抗性に関する研究 その3 中性化コンクリートによる塩水浸漬試験結果 ○児玉明裕(大分大)・古園隆偉・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭 (405)
1204	加熱改質フライアッシュを混和したコンクリートの複合劣化における鉄筋腐食抵抗性に関する研究 その4 中性化コンクリートによる塩水浸漬繰り返し試験結果 ○古園隆偉(サザンテック)・児玉明裕・大谷俊浩・秋吉善忠・佐藤嘉昭 (407)
PCa コンクリート (1) (11:33 ~ 12:21) 司会: 中田清史・福山智子	
1205	PCa 工法と在来工法のコンクリート表層性能の違いに関する研究 その1 強度発現日における設計基準強度とセメントの違いによる影響 ○山田和輝(立命館大)・猪股史也・持田泰秀・坂田博史 (409)
1206	高炉スラグ微粉末を用いたプレキャスト PC 部材の耐凍害性に与える空気量の影響 ○水戸健介(川田建設)・堀池一男・秋吉善忠・大谷俊浩 (411)
1207	CCU 材料を大量に使用し CO ₂ 排出量を大幅に削減したモルタルの基礎研究 ○杉本勝彦(川岸工業)・村上達也・全振煥・岡安隆史・笠井浩 (413)
1208	高炉セメント C 種相当を用いた CO ₂ 吸収ハーフプレキャストコンクリート床版の開発 その1 製造工場での室内実験 ○小宮功次(タカムラ建設)・長田洋之・清水達記・全振煥・笠井浩・羊本友 (415)
1209	高炉セメント C 種相当を用いた CO ₂ 吸収ハーフプレキャストコンクリート床版の開発に関する基礎検討 その1 炭酸ガス反応材の検討 ○全振煥(鹿島建設)・笠井浩・羊本友・小宮功次・長田洋之・清水達記 (417)
1210	高炉セメント C 種相当を用いた CO ₂ 吸収ハーフプレキャストコンクリート床版の開発に関する基礎検討 その2 軽質炭酸カルシウムの検討 ○羊本友(鹿島建設)・全振煥・笠井浩・小宮功次・長田洋之・清水達記 (419)
PCa コンクリート (2), その他の特殊仕様のコンクリート (13:30 ~ 14:10) 司会: 濱崎仁・堀居令奈	
1211	本実杉板型枠打放の斜め壁の PCF 化施工 ○寺島直孝(大成建設) (421)
1212	表面温度履歴を用いたプレキャストコンクリート脱型強度管理に関する実験的検討 ○梅本宗宏(戸田建設)・佐藤直樹・窪田貴弘・柴田隆憲 (423)
1213	低水セメント比調合の気泡コンクリートにおける強度・中性化・乾燥収縮特性の検討 ○橋本直樹(北九州市立大)・陶山裕樹・秋吉善忠・高葉幸二・小山田英弘 (425)
1214	高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートに対応した応力強度比推定式(版状部材)の解析的検討 ○堀田和宏(大林組)・神代泰道・酒井正樹・都築正則・並木憲司 (427)
1215	水彩コンクリートの研究 グラデーションコンクリート試験から水彩コンクリート本試験 ○綾部浩(オリエン特技術) (429)

漆喰部材・屋根材の補修・改修 (14:13 ~ 15:01) 司会: 堀居令奈・濱崎仁	
1216	建築物の LCM における維持保全と保存的活用ストラテジー その16 木摺漆喰部材の付着状態とエコーチップ連打法による測定値との関係 ○岡健太郎(職業能力開発総合大)・吉田さくら・田村雅紀・後藤治 (431)
1217	建築物の LCM における維持保全と保存的活用ストラテジー その17 エコーチップ連打法とクラスター分析による木摺漆喰部材の付着状態評価 ○吉田さくら(工学院大)・岡健太郎・田村雅紀・後藤治 (433)
1218	建築物の LCM における維持保全と保存的活用ストラテジー その18 天然スレート屋根材の嵩かぶり傾向と施工技術の成立過程 ○清水俊二(工学院大)・田村雅紀・岡健太郎 (435)
1219	建築物の LCM における維持保全と保存的活用ストラテジー その19 天然スレートの国際市場状況と色調について ○松山祐子(工学院大)・田村雅紀・清水俊二・岡健太郎・鎌田理沙・金澤咲耶子・熊谷秋雄 (437)
1220	建築物の LCM における維持保全と保存的活用ストラテジー その20 天然スレート屋根材の表面粗さと光沢度の評価 ○鎌田理沙(工学院大)・金澤咲耶子・松山祐子・岡健太郎・清水俊二・熊谷秋雄・田村雅紀 (439)
1221	建築物の LCM における維持保全と保存的活用ストラテジー その21 天然スレート屋根材の密度・物性調査 ○金澤咲耶子(工学院大)・清水俊二・松山祐子・田村雅紀・岡健太郎・鎌田理沙・熊谷秋雄 (441)
仕上材・木部材・防水材の補修・改修 (15:04 ~ 16:00) 司会: 梅本宗宏・陶山裕樹	
1222	剥落防止工法を採用したタイル張り外壁の接着耐久性 ○堀居令奈(大林組)・三谷一房・小林利充・水上卓也 (443)
1223	浸透性吸水防止材の促進劣化試験および性状の変化に関する研究 ○藤田純輝(芝浦工業大)・濱崎仁 (445)
1224	ユニットタイル浮き改修工法の研究・開発 その2 定速載荷で専用アンカーピンを取付けた際に生じるタイル表面ひずみの考察 ○栗秋裕次(リノテック) (447)
1225	石綿含有仕上塗材が施工された外壁に適用する外壁複合改修工法の施工マニュアルの開発 ○本橋健司(芝浦工業大)・矢井秀明 (449)
1226	外壁複合改修工法のタイル張り仕上げ外壁に対する要求性能 その4 等分布荷重試験 ○下屋敷朋千(ペターリビング) (451)
1227	劣化木材材の曲げ性能回復のためのセルロース繊維を混入したエポキシ樹脂による補修方法に関する検討 ○大塚亜希子(秋田県立大)・片桐琴音・板垣直行・箕浦るん・寺崎慎一 (453)
1228	既存建築物の鋼板屋根における断熱シート防水による改修工法の標準化 ○神木啓(東京都防水工事業協会)・近藤照夫・佐々木浩 (455)
補修・改修事例 (16:03 ~ 16:43) 司会: 陶山裕樹・梅本宗宏	
1229	ポリウレタン樹脂を吹き付けたスレート波板の経年変化に関する考察 ○今井亮太(東日本旅客鉄道)・中込英樹・細井仁・石坂智也・小澤康平 (457)
1230	駅構内における雨漏れ応急対策に関する研究 ○シュトウ(東日本旅客鉄道)・岩井雄志・桑島厚・小野寺潤 (459)
1231	地震による天井の損傷の診断方法に関する研究 その1 事例調査の分析 ○荒井智一(桐井製作所)・水野貴斗・八木尚太郎・清家剛 (461)
1232	地震による天井の損傷の診断方法に関する研究 その2 診断方法の実験 ○水野貴斗(東京大)・八木尚太郎・清家剛・荒井智一 (463)
1233	黒烏天主堂の材料特性に関する研究 その2 煉瓦の材料試験結果 ○中村一男(安藤・間)・藤田紀子・石川伸介・湯浅昇・青木孝義・濱崎仁 (465)

工事の管理・試験法ほか (9:00 ~ 9:48) 司会: 井上和政・樋口優香

- 1234 東京都における建築材料試験概要 その3
○渡邊秀仁 (東京都防災・建築まちづくりセンター) (467)
- 1235 非破壊検査手法による鉄筋コンクリート接合面の欠陥探査に関する研究 その1 各手法による探査結果
○武田侑 (宇都宮大)・杉山央・川上渉・多田健次・川越洋樹・武田悠治 (469)
- 1236 非破壊検査手法による鉄筋コンクリート接合面の欠陥探査に関する研究 その2 欠陥探査手順の検討
○川上渉 (宇都宮大)・杉山央・武田侑・多田健次・川越洋樹・武田悠治 (471)
- 1237 複合モードを有するコンクリート・モルタル水分計を利用した合板型枠内側の空隙検知に関する実験的検討
○瀬古繁喜 (愛知工業大)・高橋力也・中川裕己・加地真英 (473)
- 1238 模擬壁部材における表面からの距離の相違がコンクリートの品質に及ぼす影響に関する研究
○植田優太郎 (ものつくり大)・大塚秀三・荒巻卓見 (475)
- 1239 コンクリートの含水状態がUCI強度推定法に与える影響に関する研究 その1 弾性係数への影響
○稲葉洋平 (鹿島建設) (477)

寒中コンクリート、暑中コンクリート(1) (9:51 ~ 10:39) 司会: 樋口優香・井上和政

- 1240 気温の平年値更新に伴う寒中コンクリート工事に及ぼす影響
○深瀬孝之 (北海道科学大) (479)
- 1241 メッシュ平年値を活用した寒中期間を詳細に示すGISマップの作成 東北地方でのケーススタディ
○高杉文也 (東北大)・西脇智哉・谷口円 (481)
- 1242 寒中コンクリート工事に於ける加熱養生空間の熱流体解析
○古川和洋 (北海道科学大)・深瀬孝之・千葉隆弘 (483)
- 1243 Estimation of freeze thaw cycles based on the meteorological data of Mongolia
○Bayarjavkhan NARANTOGTOKH (東北大)・西脇智哉・Dinil PUSHPALAL (高杉文也) (485)
- 1244 暑中コンクリートの細孔構造が硬化体性状に及ぼす影響
○徐元遇 (九州大)・小山智幸・白川敏夫・湯浅昇・伊藤是清・前田禎夫 (487)
- 1245 高機能流動化剤によるコンクリートのスランプ回復に関する実験的検討
○網干祐也 (戸田建設)・右田周平・梅本宗宏・久須美真悟・端直人 (489)

暑中コンクリート(2) (10:42 ~ 11:38) 司会: 本間大輔・瀬古繁喜

- 1246 暑中コンクリートの改良型AE減水剤によるフレッシュ性状改善、構造体強度補正值低減に関する研究 その1 フレッシュ・凝結性状
○藤田隆仁 (竹中工務店)・小島正朗・松下哲郎・玉本伸二・内藤裕樹 (491)
- 1247 暑中コンクリートの改良型AE減水剤によるフレッシュ性状改善、構造体強度補正值低減に関する研究 その2 強度発現性状とS値に及ぼす影響
○内藤裕樹 (竹本油脂)・玉本伸二・小島正朗・松下哲郎・藤田隆仁 (493)
- 1248 酷暑期における荷卸し時のコンクリート温度がマスコンクリートの温度応力解析に及ぼす影響 その5 高強度コンクリートの実験概要および基礎性状
○岸本豪太 (東洋建設)・青田晃治・安田正雪・梶田秀幸・草野敏宏・樋口優香・大賀智史・宮澤友基 (495)
- 1249 酷暑期における荷卸し時のコンクリート温度がマスコンクリートの温度応力解析に及ぼす影響 その6 高強度コンクリートの硬化物性
○樋口優香 (前田建設工業)・安田正雪・青田晃治・草野敏宏・梶田秀幸・岸本豪太・宮澤友基・大賀智史 (497)
- 1250 酷暑期における荷卸し時のコンクリート温度がマスコンクリートの温度応力解析に及ぼす影響 その7 高強度コンクリートの断熱温度上昇試験結果
○大賀智史 (東洋建設)・青田晃治・岸本豪太・梶田秀幸・安田正雪・樋口優香・草野敏宏・宮澤友基 (499)

- 1251 酷暑期における荷卸し時のコンクリート温度がマスコンクリートの温度応力解析に及ぼす影響 その8 高強度コンクリートの打込み温度が最大42℃に達する条件下での試行解析
○宮澤友基 (前田建設工業)・安田正雪・青田晃治・草野敏宏・梶田秀幸・岸本豪太・樋口優香・大賀智史 (501)

- 1252 暑中マスコンクリートの断熱温度上昇特性に関する検討
○菊地俊文 (清水建設)・片山行雄・辻壁真人・今本啓一 (503)

流動化コンクリート (11:41 ~ 12:21) 司会: 瀬古繁喜・本間大輔

- 1253 高性能AE減水剤を用いた工場流動化コンクリートにおける分割添加割合の影響に関する検討 その1 実験概要と荷卸し想定時におけるスランプロワー
○湯本哲也 (和田砂利商会)・斎藤丈士・菊地貴志 (505)
- 1254 高性能AE減水剤を用いた工場流動化コンクリートにおける分割添加割合の影響に関する検討 その2 フレッシュコンクリートの終時変性状と圧縮強度
○菊地貴志 (和田砂利商会)・斎藤丈士・湯本哲也 (507)
- 1255 スランプロワーで管理する流動化コンクリートの壁試験体による施工性評価 その1 実験概要
○草野敏宏 (東洋建設)・安田正雪・岸本豪太・大賀智史・平田吉一・濱井洋・濱幸雄・福田悠人・平石大樹 (509)
- 1256 スランプロワーで管理する流動化コンクリートの壁試験体による施工性評価 その2 間隙通過性、材料分離抵抗性、圧縮強度および施工時間
○平石大樹 (室蘭工業大)・岸本豪太・安田正雪・草野敏宏・大賀智史・濱幸雄・福田悠人・平田吉一・濱井洋 (511)
- 1257 スランプロワーで管理する流動化コンクリートの壁試験体による施工性評価 その3 壁試験体の硬化物性と透気係数
○濱井洋 (大末建設)・平田吉一・濱幸雄・福田悠人・平石大樹・安田正雪・草野敏宏・岸本豪太・大賀智史 (513)

高流動コンクリート (13:30 ~ 14:10) 司会: 濱井洋・斎藤丈士

- 1258 新規一液型高性能AE減水剤を用いた高流動低収縮コンクリートの開発 その15 沖縄生コン工場での実現性の検討1 (フレッシュコンクリートの試験結果)
○荒島猛 (竹本油脂)・近藤慎一・岡田和寿・馬場直紀・井上和政・小川亜希子・本間大輔・岩清水隆 (515)
- 1259 新規一液型高性能AE減水剤を用いた高流動低収縮コンクリートの開発 その16 沖縄生コン工場での実現性の検討2 (硬化コンクリートの各試験結果)
○小川亜希子 (竹中工務店)・井上和政・岩清水隆・本間大輔・荒島猛・近藤慎一・岡田和寿・馬場直紀 (517)
- 1260 新規一液型高性能AE減水剤を用いた高流動低収縮コンクリートの開発 その17 杉板木実化粧打放し壁への適用
○井上和政 (竹中工務店)・本間大輔・小川亜希子・中島将弘・岩清水隆・岡田和寿・齋藤和秀・佐藤敏之 (519)
- 1261 高流動化した無収縮タイプコンクリートのアーチ型外壁への適用
○中島将弘 (竹中工務店)・井上和政・本間大輔・小川亜希子・岩清水隆・佐藤敏之・岡田和寿・馬場直紀 (521)
- 1262 Simulation of Flow and Segregation in Reinforced Concrete Placement with Lightweight Coarse Aggregate
○陳偉 (山口大)・李柱国 (523)

高強度コンクリート (14:13 ~ 15:09) 司会: 斎藤丈士・濱井洋

- 1263 設計基準強度300N/mm²のプレキャストコンクリート細柱の適用 その1 適用事例1 超高層RC造集合住宅の角の柱への適用
○本間大輔 (竹中工務店)・チャオ ディ・田邊裕介・小島正朗・土井尚・爰野将晃 (525)
- 1264 設計基準強度300N/mm²のプレキャストコンクリート細柱の適用 その2 適用事例2 低層RC造建物における大空間の創造
○チャオ ディ (竹中工務店)・本間大輔・小島正朗・田邊裕介・須賀順子・村上友規 (527)
- 1265 175N/mm²クラス超高強度コンクリート既製杭の開発
○秋元昌哲 (日本ヒューム)・早野博幸・河野克哉・岸良竜 (529)

- 1266 ポルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの実用化に向けた検討 その7 長期材齢における力学特性・収縮性状・クリープ性状
○坂本遼 (三井住友建設)・松田拓・峯竜一郎・小宮克仁・若林信太郎・横山徹 (531)
- 1267 ポルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの実用化に向けた検討 その8 長期材齢における爆裂試験結果
○小宮克仁 (三井住友建設)・松田拓・峯竜一郎・坂本遼・若林信太郎・横山徹 (533)
- 1268 ポルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリートの実用化に向けた検討 その9 実大柱の載荷加熱試験結果
○峯竜一郎 (三井住友建設)・松田拓・坂本遼・小宮克仁・若林信太郎・田野健治 (535)
- 1269 超高強度コンクリートにおいて乾湿による機械的性質の違いに関する研究
○殿廣泰史 (日本大)・加藤直樹 (537)

繊維補強コンクリート (1) (15:12 ~ 16:00) 司会: 菊地俊文・深瀬孝之

- 1270 膨張材を使用した高流動高剛性コンクリートと鉄筋間の付着特性に関する基礎的研究 その1 材料特性
○王ハクブ (東海大)・渡部憲・孫キン・宮野勇太 (539)
- 1271 膨張材を使用した高流動高剛性コンクリートと鉄筋間の付着特性に関する基礎的研究 その2 引抜き試験
○孫キン (東海大)・渡部憲・宮野勇太・王ハクブ (541)
- 1272 膨張材を使用した高流動高剛性コンクリートと鉄筋間の付着特性に関する基礎的研究 その3 付着応力-すべりモデル
○宮野勇太 (東海大)・渡部憲・王ハクブ・孫キン (543)
- 1273 再生細骨材を使用した繊維補強 AAMs モルタルの材料特性
○中出敬大 (東海大)・渡部憲・王ハクブ・宮野勇太 (545)
- 1274 シリカフェウム置換率がナノ繊維を用いた FRCC の力学特性に及ぼす影響に関する基礎的検討
○東理実優 (東北大)・西脇智哉・Steve SUPIT (547)
- 1275 SIFCON により断面積層補強された RC 梁の曲げ性状
○小宮瞭太 (熊本大)・山口信・王悦 (549)

繊維補強コンクリート (2), ポリマーセメントコンクリート (16:03 ~ 16:59) 司会: 深瀬孝之・菊地俊文

- 1276 連続繊維シートによるモルタルの補強効果に関する研究 その4 シート種類等について
○白田太 (豊田高専)・山本貴正・秀熊佑哉 (551)
- 1277 超高強度繊維補強コンクリートのマトリックス強度と各種繊維補強効果の関係
○木村貴裕 (熊本大)・佐藤あゆみ (553)
- 1278 高炉スラグ微粉末とアミン系腐食抑制剤を混合した FRPCM の諸性状 その1 基礎性状
○辻寛人 (室蘭工業大)・山田陸生・南真樹・高井修・濱幸雄 (555)
- 1279 高炉スラグ微粉末とアミン系腐食抑制剤を混合した FRPCM の諸性状 その2 鉄筋腐食抑制効果
○山田陸生 (室蘭工業大)・辻寛人・南真樹・高井修・濱幸雄 (557)
- 1280 再乳化形粉末樹脂を用いたポリマーセメントモルタルの電気抵抗率と含水率の関係に関する一考察
○荒木裕人 (日本大)・齋藤俊克・出村克宣 (559)
- 1281 加熱改質フライアッシュを使用したポリマーセメントモルタル断面修復材の材料設計に関する研究 その6 MFA 置換率およびポリマー添加率が基礎物性に与える影響
○日高幸治 (大分大)・秋吉善忠・大谷俊浩・古園隆伴・佐藤嘉昭 (561)
- 1282 加熱改質フライアッシュを使用したポリマーセメントモルタル断面修復材の材料設計に関する研究 その7 MFA 置換率およびポリマー添加率が収縮性状に与える影響
○秋吉善忠 (大分大)・日高幸治・大谷俊浩・古園隆伴・佐藤嘉昭 (563)

■9月14日(木) 吉田南4号館4共31室

再生骨材・再生コンクリート (1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 神代泰道・立屋敷久志

- 1283 高炉スラグ微粉末を高含有した再生骨材コンクリートの性状 その1 研究概要と室内実験の概要
○高橋祐一 (五洋建設)・加藤義明・新田稔・鈴木好幸・住学・松田信広・岸本豪太・清水啓介 (565)

- 1284 高炉スラグ微粉末を高含有した再生骨材コンクリートの性状 その2 室内実験における再生骨材およびフレッシュコンクリートの試験結果
○川又篤 (鉄建建設)・林晴佳・伊藤淳・山下紘太郎・李曉赫・大賀智史・井出朋孝 (567)
- 1285 高炉スラグ微粉末を高含有した再生骨材コンクリートの性状 その3 室内実験における硬化コンクリートの試験結果と CO₂ 排出量試算結果
○村井克綺 (青木あすな建設)・吉野玲・野中英・高橋祐一・唐沢智之・古川雄太・金子樹 (569)
- 1286 スラッジ再生セメントを高含有する結合材を用いた現場打ちコンクリートの開発 その1 コンクリートの材料特性
○依田和久 (鹿島建設)・巴史郎・中山卓哉・笠井哲郎 (571)
- 1287 スラッジ再生セメントを高含有する結合材を用いた現場打ちコンクリートの開発 その2 実適用
○中山卓哉 (鹿島建設)・依田和久・羊本友・大川憲 (573)

再生骨材・再生コンクリート (2) (9:43 ~ 10:23) 司会: 立屋敷久志・神代泰道

- 1288 再生骨材 M を使用したコンクリートを建築構造物で活用するための検討 その5 再生骨材の品質変動がコンクリートのフレッシュ性状および乾燥収縮特性に及ぼす影響
○蔵部亮汰 (住友大阪セメント)・棚野博之・佐藤幸恵 (575)
- 1289 再生骨材 M を使用したコンクリートを建築構造物で活用するための検討 その6 再生骨材の品質変動がコンクリートの圧縮強度特性および凍結融解抵抗性に及ぼす影響
○棚野博之 (建築研究所)・佐藤幸恵・松沢晃一・中田清史 (577)
- 1290 粒状化再生骨材を用いた再生骨材コンクリートの研究 その1 実験概要
○徳増俊彌 (報栄生コン)・船尾孝好・山崎順二・平田孝博・鈴木峰人・谷村賢一郎 (579)
- 1291 粒状化再生骨材を用いた再生骨材コンクリートの研究 その2 粒状化再生骨材の物性値
○平田孝博 (千石)・徳増俊彌・船尾孝好・中野慶・中尾陽一・高橋亨 (581)
- 1292 粒状化再生骨材を用いた再生骨材コンクリートの研究 その3 再生骨材コンクリートの性状
○中野慶 (藤原生コン)・山崎順二・平田孝博・船尾孝好・西耶知之・徳増俊彌 (583)

再生骨材・再生コンクリート (3) (10:26 ~ 11:14) 司会: 依田和久・棚野博之

- 1293 再生砕石を用いた低炭素型のコンクリートの性状に関する考察
○植松俊幸 (大林組)・並木憲司・神代泰道 (585)
- 1294 現場余剰コンクリートを用いた粒状化再生骨材の品質に関する基礎的研究
○安田魁 (明治大)・呉満・小山明男 (587)
- 1295 炭酸化再生骨材を用いたコンクリートの諸性状に関する実験的研究
○呉満 (明治大)・安田魁・小山明男 (589)
- 1296 再生骨材の吸水性に関する実験的考察
○立屋敷久志 (タイヤフォーム)・細川隆行・兼松学 (591)
- 1297 ベトナムにおける低品質再生骨材を用いたコンクリートの調合設計 その1 調合設計およびフレッシュ性状
○道正泰弘 (名城大)・Duc Nguyen Anh (593)
- 1298 ベトナムにおける低品質再生骨材を用いたコンクリートの調合設計 その2 硬化性状
○ゲンアンドック (名城大)・道正泰弘 (595)

ロックウール・ガラス骨材 (11:17 ~ 12:05) 司会: 峯秀和・依田和久

- 1299 吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その1 実験概要
○杉野雄亮 (太平洋マテリアル)・乙茂内郁美・新大軌・谷辺徹・藤雅史・玉田和重 (597)
- 1300 吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その2 CO₂ 固定性能の確認
○乙茂内郁美 (太平洋マテリアル)・杉野雄亮・新大軌・谷辺徹・藤雅史・玉田和重 (599)
- 1301 吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その3 CO₂ 固定性能向上方法の検討
○谷辺徹 (ロックウール工業会)・藤雅史・玉田和重・乙茂内郁美・杉野雄亮・新大軌 (601)
- 1302 太陽光パネルに由来する廃ガラスのコンクリート材料としての利用に関する実験的研究 その4 フロート凝結時間・圧縮強度
○羽田野琉南 (金城学院大)・藤本真世・辛重青・朴相俊 (603)

- 1303 太陽光パネルに由来する廃ガラスのコンクリート材料としての利用に関する実験的研究 その5 アルカリシリカ反応性
○藤本真世(金城学院大)・羽田野瑞南・幸軍青・朴相俊 (605)
- 1304 An experimental study on the usability of recycled glass powder as alkali activator for geopolymers
○朴竣登(忠南大)・金圭庸・Sasui Sasui・劉慶敏・李譽謙・金志訓・濱幸雄・南正樹 (607)

- 1318 セメントを使用しない環境配慮コンクリートの基礎物性に関する実験的検討 その2 室内実験結果
○黒岩秀介(大成建設)・加藤優志・吉田泰・渡邊悟士・山本佳城・今井和正 (635)
- 1319 セメントを使用しない環境配慮コンクリートの基礎物性に関する実験的検討 その3 模擬部材実験結果
○加藤優志(大成建設)・黒岩秀介・吉田泰・渡邊悟士・山本佳城・今井和正 (637)

■ 9月15日(金) 吉田南4号館4共31室

環境配慮型コンクリート(1) (9:00~9:48) 司会: 鹿毛忠継・辻眞真人

- 1305 革新的カーボンネガティブコンクリートCUCOの実現に向けた研究開発 その1 高炉スラグ微粉末を高含有 γ - C_2S を添加したモルタルの高濃度炭酸養生成に関する基礎的検討
○西岡由紀子(竹中工務店)・江口康平・辻大二郎・小島正朗 (609)
- 1306 革新的カーボンネガティブコンクリートCUCOの実現に向けた研究開発 その2 CO_2 を固定した再生骨材および炭酸化混和材を併用したコンクリートのフレッシュ性・強度特性に関する実験的検討
○江口康平(竹中工務店)・片村祥吾・小島正朗・辻大二郎・西岡由紀子 (611)
- 1307 セメント系廃材への CO_2 固定プロセス及び副産物の有効利用の研究 その6 CO_2 固定処理方法が CO_2 固定微粉の性質に及ぼす影響
○池尾陽作(竹中工務店)・竹内勇斗・門田浩史・川尻聡・奈良知幸・外野圭太・小島正朗 (613)
- 1308 セメント系廃材への CO_2 固定プロセス及び副産物の有効利用の研究 その7 CO_2 固定処理方法が CO_2 固定再生細骨材の性質に及ぼす影響
○竹内勇斗(竹中工務店)・池尾陽作・門田浩史・川尻聡・奈良知幸・外野圭太 (615)
- 1309 セメント系廃材への CO_2 固定プロセス及び副産物の有効利用の研究 その8 CO_2 固定微粉・ CO_2 固定細骨材を用いたコンクリートの基礎物性(フレッシュ性・発熱特性)
○片村祥吾(竹中工務店)・辻大二郎・小島正朗・西岡由紀子・江口康平 (617)
- 1310 セメント系廃材への CO_2 固定プロセス及び副産物の有効利用の研究 その9 CO_2 固定微粉・ CO_2 固定細骨材を用いたコンクリートの基礎物性(圧縮強度・ CO_2 排出量)
○辻大二郎(竹中工務店)・片村祥吾・小島正朗・西岡由紀子・江口康平 (619)

環境配慮型コンクリート(2) (9:51~10:39) 司会: 辻眞真人・鹿毛忠継

- 1311 CCU粉体を用いた低炭素型のコンクリートに関する実験的研究 その2 壁試験体への打込み
○神代泰道(大林組)・田中寛人・並木憲司・井上裕太 (621)
- 1312 CCU粉体を用いた低炭素型のコンクリートに関する実験的研究 その3 プレキャスト製品工場での試作品の製造
○並木憲司(大林組)・神代泰道・田中寛人・井上裕太 (623)
- 1313 CO_2 を原材料とする軽質炭酸カルシウムが化学混和剤の分散性能及びモルタルの強度発現性に及ぼす影響 GI基金事業「CUCO」開発成果
○玉石竜介(鹿島建設)・向俊成 (625)
- 1314 CO_2 排出量収支がマイナスとなる環境配慮コンクリートの建築物への適用 その1 プレキャスト門扉部材への適用
○今井和正(大成建設)・渡邊悟士・山本佳城・井之上太 (627)
- 1315 CO_2 排出量収支がマイナスとなる環境配慮コンクリートの建築物への適用 その2 プレキャスト縦ローバー部材への適用
○山本佳城(大成建設)・渡邊悟士・今井和正・古市理 (629)
- 1316 CO_2 排出量収支がマイナスとなる環境配慮コンクリートの建築物への適用 その3 握石平板への適用
○渡邊悟士(大成建設)・今井和正・山本佳城・上田恭平 (631)

環境配慮型コンクリート(3) (10:42~11:30) 司会: 小山明男・池尾陽作

- 1317 セメントを使用しない環境配慮コンクリートの基礎物性に関する実験的検討 その1 実験概要
○吉田泰(大成建設)・加藤優志・黒岩秀介・渡邊悟士・山本佳城・今井和正 (633)

- 1320 再生微粉スラバーを混合したコンクリートの物性に関する基礎的検討
○松田信広(東京テクノ)・鈴木澄江・糸内完太 (639)
- 1321 練り混ぜ水にスラッジ水を用いた環境配慮型コンクリートに関する実験 その3 コンクリートによる各種物性試験結果
○小田昌広(トヨーテクノ)・大江康夫・廣岡勇一・木村隆之・峯秀和・堂下航 (641)
- 1322 溶融スラグ骨材を用いたモルタルの各種物性
○見目謙(宇都宮大)・杉山央・金子和人 (643)

環境配慮型コンクリート(4) (11:33~12:13) 司会: 池尾陽作・小山明男

- 1323 コンクリート製造時に発生した CO_2 を回収するための表面緑化技術
○齋藤愛美(宇都宮大)・杉山央 (645)
- 1324 約20年経過した高強度化軽量繊維補強コンクリートの CO_2 吸収性能 CO_2 吸収コンクリートに関する研究
○橘高義典(東京都立大)・田村雅紀・國枝陽一郎 (647)
- 1325 機械学習による普通および環境配慮型コンクリートの圧縮強度推定モデルの開発 その1 普通コンクリートの圧縮強度推定モデルの開発
○関優樹(京大)・柴山淳・西山峰広 (649)
- 1326 機械学習による普通および環境配慮型コンクリートの圧縮強度推定モデルの開発 その2 ジオポリマーコンクリートの圧縮強度推定モデルの開発
○柴山淳(電力中央研究所)・関優樹・西山峰広 (651)
- 1327 4成分を使用した低炭素コンクリートのXRDおよびXRFによる分析
○鈴木南都(東北大)・西脇智哉・鈴木好幸・Yao DING (653)

ポーラスコンクリート(1) (13:30~14:18) 司会: 國枝陽一郎・兼松学

- 1328 スラグ石こう系結合材を適用したポーラスコンクリートの緑化性能
○西川響樹(熊本大)・山口信・桐野彰真 (655)
- 1329 透気係数を用いたポーラスコンクリートの空隙率推定に関する研究
○前田飛葵(名城大)・平岩陸 (657)
- 1330 ポーラスコンクリートの曲げ・引張強度の寸法効果に関する実験的研究
○桐野彰真(熊本大)・山口信・西川響樹 (659)
- 1331 ポーラスコンクリートの空隙率と吸引圧力の関係についての基礎研究
○山本貴正(愛知工業大)・平岩陸 (661)
- 1332 ポーラスコンクリート製内外装材の開発 その1 ポーラスコンクリート製壁面タイル
○谷口未来(舞鶴高専)・長尾隆希・毛利聡 (663)
- 1333 ポーラスコンクリート製内外装材の開発 その2 ポーラスコンクリート製床パネル
○長尾隆希(舞鶴高専)・谷口未来・毛利聡 (665)

ポーラスコンクリート(2), PCaコンクリート(3) (14:21~15:17) 司会: 兼松学・今澤公一

- 1334 ポリマー混入ポーラスコンクリートの静弾性係数推定のためのポリマー混入係数の検討
○田中秀暉(日本大)・齋藤愛克・出村克宣 (667)
- 1335 Colabによる打音法を用いたポーラスコンクリートの動弾性係数の測定に関する基礎的研究
○エルドンオチル(東京理科大)・栗田哲・金澤健司 (669)
- 1336 環境配慮型PCaカーテンウォールに適した調合と養生方法について その1 特殊混和材を用いた高炉スラグ微粉末含有セメントコンクリートの各種養生条件における圧縮強度と炭酸化深さ
○斉藤敬志(高橋カーテンウォール工業)・佐々木哲也・尾関伶太・小関彩乃・山本太一・笠井浩・阿部達也・全振煥・巴史郎 (671)
- 1337 炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート部材の開発 その4 ぼたて貝殻砂使用コンクリートの長さ変化率と中性化抵抗性
○尾関伶太(高橋カーテンウォール工業)・田村雅紀・佐々木哲也・斉藤敬志・山本太一・小関彩乃・井口菊乃 (673)

- 1338 炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート部材の開発 その5 ほたて貝殻砂の産地・製造方法の違いによるモルタルのフレッシュ性
○小関彩乃(高橋カーテンウォール工業)・田村雅紀・佐々木哲也・斉藤敬志・尾関伶太・山本太一・井口菊乃 (675)
- 1339 炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリート部材の開発 その6 ほたて貝殻砂の産地・製造方法の違いによるモルタルの力学特性
○山本太一(高橋カーテンウォール工業)・田村雅紀・佐々木哲也・斉藤敬志・尾関伶太・小関彩乃 (677)
- 1340 炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたPCaコンクリートの部材の開発 その7 ほたて貝殻砂使用コンクリートの外観防汚効果の検討
○井口菊乃(工学院大)・田村雅紀・佐々木哲也・斉藤敬志・尾関伶太・山本太一・小関彩乃 (679)

メーソニー・成形セメント板 (15:20 ~ 16:08) 司会: 眞方山美穂・小山明男

- 1341 超音波法によるコンクリートブロックの非破壊試験に関する研究
○三田紀行(三重大)・和藤浩 (681)
- 1342 鉄筋コンクリート組積造(RM造)を用いた補強コンクリートブロック塀(CB塀)のL形基礎構工法の提案 その1 構工法の概要及び材料
○石井宏和(太陽エコブロック)・服部頼政・稲井栄一・秋田知芳・石井克侑・勅使川原正臣 (683)
- 1343 鉄筋コンクリート組積造(RM造)を用いた補強コンクリートブロック塀(CB塀)のL形基礎構工法の提案 その2 耐震性能
○石井克侑(太陽エコブロック)・石井宏和・服部頼政・稲井栄一・秋田知芳 (685)
- 1344 化学気相成長法によるゾノライト系軽硬化体の炭酸化抑制手法の確立
○新堀智也(室蘭工業大)・加藤卓巳・今澤公一・濱幸雄 (687)
- 1345 低炭素型押出成形セメント板(ECP)の開発 その1 二酸化炭素排出量削減に関する検討
○巴史郎(鹿島建設)・小林咲恵・関田徹志・笠井浩 (689)
- 1346 低炭素型押出成形セメント板(ECP)の開発 その2 小型押出機で製作した試験体による炭酸化の効果の確認
○小林咲恵(ノザワ技研)・巴史郎・笠井浩・関田徹志 (691)

ALC (16:11 ~ 16:59) 司会: 小山明男・眞方山美穂

- 1347 寒冷地におけるALC建築物の凍害発生状況調査 その1 調査概要とGoogleマップ調査
○山下泰介(住友金属鉱山シロックス)・清水良平・遠藤利二・松下健一・五十嵐大輝・新堀智也・濱幸雄 (693)
- 1348 寒冷地におけるALC建築物の凍害発生状況調査 その2 現地調査結果
○松下健一(ALC協会)・遠藤利二・清水良平・山下泰介・五十嵐大輝・新堀智也・濱幸雄 (695)
- 1349 寒冷地におけるALC建築物の凍害発生状況調査 その3 外装仕上げ工事に関するアンケート調査結果
○五十嵐大輝(室蘭工業大)・新堀智也・濱幸雄・松下健一・遠藤利二・清水良平・山下泰介 (697)
- 1350 ALCパネルにおける埋込みアンカーの引抜き耐力の実験的評価 その1 曲げ実験と引張実験の計画
○楊曉雨(東京工業大)・大鶴駿介・黒澤未来・吉敷祥一・山下泰介・柴田益弘 (699)
- 1351 ALCパネルにおける埋込みアンカーの引抜き耐力の実験的評価 その2 実験結果と考察
○大鶴駿介(東京工業大)・楊曉雨・黒澤未来・吉敷祥一・山下泰介・柴田益弘 (701)
- 1352 集合住宅における非構造壁のALC化に関する研究 その7 溶接工法と無溶接工法の面内加力試験結果
○林徹(長谷工コーポレーション)・小林祐亮・井上雅之・田附遼太 (703)

■9月13日(水) 吉田南4号館4共32室

木材・木質材料(1) (9:00 ~ 9:48) 司会: 山崎尚志・高橋愛枝

- 1353 難燃薬剤処理木材を使用した建物のアンケート調査
○永井香織(日本大)・中園聖子・兼松学 (705)

- 1354 難燃薬剤処理木材に塗装した場合の性能に関する研究 その1 促進耐候性試験600時間における性能評価
○中園聖子(日本大)・永井香織 (707)
- 1355 外装用処理木材の劣化と保護に関する研究
○高橋晃一郎(大林組)・我妻信行・堀居令奈・三谷一房 (709)
- 1356 外装木材の経年変化に関する研究 その5 屋外暴露試験2年3ヵ月の経過
○坂田海翔(三井ホーム)・矢野紗羽・古賀純子 (711)
- 1357 屋外暴露試験による木質外装材の色変化
○金伸哉(札幌市立大)・西川忠 (713)
- 1358 湿度変動下の塗装木材の質量および寸法の変化および木材の保護効果に関する基礎的研究
○矢野紗羽(芝浦工業大)・古賀純子 (715)

木材・木質材料(2) (9:51 ~ 10:47) 司会: 奥田章子・栗木茂

- 1359 木目や部分的な変化に適した木材の測色方法の検討
○市川菜奈絵(戸田建設)・栗木茂 (717)
- 1360 焼杉の耐久性に関する基礎的研究
○中嶋亮介(東京理科大)・今本啓一・清原千鶴・エルドンオチル (719)
- 1361 再生木材製ウッドデッキの帯電防止性能に関する研究 その2 電子伝導コーティング剤を塗布した屋上デッキでの帯電防止性能測定
○高柳菜穂(竹中工務店)・杉田敬太郎・長谷川完・松原道彦 (721)
- 1362 再生木材製ウッドデッキの帯電防止性能に関する研究 その3 屋外暴露後の帯電防止性能の測定
○杉田敬太郎(竹中工務店)・長谷川完・高柳菜穂・松原道彦 (723)
- 1363 木質材料用難燃塗布材の開発(4) 表面状態の違いによる防火性能
○若山恵英(大成建設)・梅森浩・櫻田将至・小畑佑介・安井昇・内藤俊介・吉井良介 (725)
- 1364 木質材料用難燃塗布材の開発(5) CLTへの実施適用
○梅森浩(大成建設)・若山恵英・櫻田将至・小畑佑介・吉井良介 (727)
- 1365 木質材料用難燃塗布材の開発(6) 難燃処理木材への適用
○内藤俊介(越井木材工業)・若山恵英・梅森浩・櫻田将至・小畑佑介・吉井良介・高寺詩乃 (729)

木材・木質材料(3) (10:50 ~ 11:46) 司会: 高橋晃一郎・和田環

- 1366 水分作用を受けたCLT陸屋根の脱気乾燥機構と水分変動に関する研究
○大久保晴海(宇都宮大)・中島史郎 (731)
- 1367 吸水過程における木材の含水率及び寸法分布の経時変化の観察手法に関する基礎的検討
○阪峯瑞希(名古屋大)・桂川紗帆・前川昂輝・五十嵐豪・丸山一平 (733)
- 1368 土木及び仮設利用を意図した環境配慮型CLTに関する研究 埋設期間8ヶ月目までの経過報告
○飯澤尚哉(東京理科大)・今本啓一・清原千鶴・那須秀行・大西郷 (735)
- 1369 機会接合によるCLTの面内せん断性状
○生畑目致也(宇都宮大)・中島史郎・大谷直希 (737)
- 1370 寸法安定性の異なる圧密木材の細胞形状の観察結果に関する一考察
○桂川紗帆(名古屋大)・盛岡実・伊藤隆行・丸山一平 (739)
- 1371 ケイ素-ホウ酸化合物を用いた耐水性を示す防蟻剤に関する基礎的研究 その1 ホウ酸の確認
○八木修(ものつくり大)・石井大喜・大塚秀三 (741)
- 1372 ケイ素-ホウ酸化合物を用いた耐水性を示す防蟻剤に関する基礎的研究 その2 ケイ素-ホウ酸化合物の耐候性評価
○石井大喜(ものつくり大)・八木修・大塚秀三 (743)

石材・左官 (11:49 ~ 12:21) 司会: 和田環・高橋晃一郎

- 1373 レーザを用いた石材のガラス化に関する基礎的研究
○末竹泰土(日本大)・永井香織 (745)
- 1374 珪藻土を添加した消石灰系仕上塗材の吸放湿特性
○平井悠満(鹿児島職業能力開発促進センター)・山崎尚志・岡健太郎 (747)
- 1375 現代しっくい仕上げ作業における歩掛りの把握と人工の予測例
○高橋磨秀(東京工業大)・福田眞太郎・藤井佑太郎・横山裕 (749)

1376	珪藻土を添加した消石灰系仕上塗材の強度特性 ○山崎尚志(職業能力開発総合大)・岡健太郎(751)	1396	マイクロリクルストラクチャーを応用したふっ素樹脂塗装技術の開発 その6 屋外暴露試験(5年) ○小橋太一郎(アクゾノベルコーティング)・奥田章子(791)
タイル(1)(13:30~14:18) 司会:名知博司・越中谷光太郎		■9月14日(木) 吉田南4号館4共32室	
1377	乾式二重床の大形タイル張り工法に関する評価 その1 タイル張り仕様の検討 ○高橋愛枝(大成建設)・久保田浩・鈴木和彦・寺田学(753)	1397	改修条件による仕上塗材改修後の性能への影響に関する研究 その5 不適切な改修仕様が改修4年後の仕上塗材に与える影響についての考察 ○越中谷光太郎(日本建築仕上材工業会)・田村昌隆・根本かおり・土屋直子・宮内博之・井上照郷・小寺努・古賀純子(793)
1378	乾式二重床の大形タイル張り工法に関する評価 その2 二重床構成の検討 ○久保田浩(大成建設)・高橋愛枝・鈴木和彦・寺田学(755)	1398	仕上塗材の模様による所要量および塗付け量の差異の検証実験 ○田村昌隆(日本建築仕上材工業会)・市坪孝志・井上照郷・越中谷光太郎(795)
1379	常温アスファルト合材を下地に用いた大形床タイル張りのひび割れ追従性と耐久性に関する研究 ○林泉水(名古屋工業大)・伊藤洋介・河辺伸二・山崎健一・須田雅仁・山田久貴・池田孝司(757)	1399	建築におけるプラスチックのリサイクルの可能性に関する研究 物性の変化とプロダクト制作・デザインの考察 ○葛輪優(滋賀県立大)・カララン アーネスト・ヒメネス ベルデホ ホアン ラモン(797)
1380	外装タイル張りに用いられる有機系接着剤のひび割れ追従性 ○中島亨(カネカ)(759)	軽量鉄骨下地乾式間仕切壁(9:00~9:48) 司会:小林俊夫・寺本篤史	
1381	マイクロ波を用いた有機系接着剤張り外装タイルの非破壊検査装置の開発 その3 実用化に向けた検査精度向上とその評価 ○大崎頌太(九州計測器)・平田吉一・久住明・間瀬淳・岩倉宗弘(761)	1400	軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その43 高さ8mの間仕切り壁の実験(5) ○釘本弥夕(東京工業大)・氏家公貴・黒澤未来・沖佑典・吉敷祥一・大内渉・新田瓦・本田信一・櫻庭記彦・荻原健二(799)
1382	小径ドリル型削孔試験機を用いた目地モルタルの圧縮強度推定 ○伊藤花恋(矢作建設工業)・青木孝義・朴相俊・長谷川哲也・田口孝(763)	1401	軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その44 高さ8mの間仕切り壁の実験(6) ○氏家公貴(東京工業大)・釘本弥夕・黒澤未来・沖佑典・吉敷祥一・佐藤公章・安部富雄・斎藤達也(801)
タイル(2)(14:21~15:01) 司会:越中谷光太郎・名知博司		1402	軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その45 LGS下地のビス補強を施した壁の面内層間変位に対する損傷に着目した実験(1) ○中馬百合子(東京大)・水野貴斗・八木尚太郎・欧治均・渡瀬慎之輔・伊山潤・山田哲・清家剛(803)
1383	電磁波多層走査法を用いた外壁タイルの劣化調査手法に関する研究 その1 試験体を対象とした空隙深さの推定 ○大野湧人(大林組)・池田雄一・堀居令奈・水上卓也・小林利充(765)	1403	軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その46 LGS下地のビス補強を施した壁の面内層間変位に対する損傷に着目した実験(2) ○八木尚太郎(建築研究所)・水野貴斗・中馬百合子・欧治均・渡瀬慎之輔・伊山潤・山田哲・清家剛(805)
1384	外壁タイル工事における下地補修範囲の記録手法の開発 その3 現場実証実験 ○水上卓也(大林組)・大野湧人・小林利充・池田雄一(767)	1404	軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その47 巨視的挙動に及ぼすビス接合部のずれ剛性の影響 ○櫻庭記彦(染野製作所)・水野翔太・佐藤恭章・元結正次郎(807)
1385	先付け繊維シートによるタイル剥落防止工法の実現場への適用 その1 工法概要 ○堀淳一(菊水化学工業)・佐々木友幸・守屋善裕(769)	1405	軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の地震時損傷抑制に関する研究 その48 曲げ試験によるビス接合部特性の抽出 ○水野翔太(元東京工業大)・櫻庭記彦・佐藤恭章・元結正次郎(809)
1386	先付け繊維シートによるタイル剥落防止工法の実現場への適用 その2 竣工10年経過後の調査 ○佐々木友幸(長谷工コーポレーション)・室田昌彦・岩口梓・吉岡昌洋(771)	内壁(1)(9:51~10:39) 司会:沖佑典・工藤瑠美	
1387	安全と美観維持を配慮したタイル仕上げの実践的研究 その8 施工23年後の接着耐久性の評価 ○山田久貴(タイルメント)・水上卓也・富樫昌寛・山下浩平・道信貴雄(773)	1406	ゾノトライト系廃棄微粉末と天然鉱石微粉末を混和した乾式漆喰パネルの開発 その1 パネル下地を区別した調湿性能 ○永田伶央(ナガショウ)・腰家隆彦・石澤玲美・田村雅紀(811)
塗装・プラスチック(1)(15:04~15:52) 司会:久保田浩・堀淳一		1407	ゾノトライト系廃棄微粉末と天然鉱石粉末を含有した乾式漆喰パネルの開発 その2 パネル下地を区別したVOC除去性能と消臭性能 ○石澤玲美(ナガショウ)・腰家隆彦・永田伶央・田村雅紀(813)
1388	pyGCMSを用いたセメント硬化体 高分子劣化メカニズムの解明手法の構築に関する研究 ○北居航(北海道大)・北垣亮馬・呉多英・小島静(775)	1408	ゾノトライト系廃棄微粉末と天然鉱石粉末を含有した乾式漆喰パネルの開発 その3 パネル下地を区別したイオン放散性状 ○腰家隆彦(ナガショウ)・永田伶央・石澤玲美・田村雅紀(815)
1389	画像相関法を用いたポリウレタン塗膜の寸法変化に関する研究 ○小師柚子(大成建設)・鍋山哲史・北垣亮馬・呉多英(777)	1409	材料選定による建築空間の微生物環境の制御に関する基礎的研究 その1 湿式スワブ法による各種建材上に生息する微生物の採取効率に関する検討 ○高橋功督(広島大)・蔵富千奈・寺本篤史(817)
1390	促進紫外線暴露したポリウレタン塗膜の劣化による寸法変化メカニズムに関する基礎的研究 ○鍋山哲史(北海道大)・小師柚子・北垣亮馬・呉多英(779)	1410	材料選定による建築空間の微生物環境の制御に関する基礎的研究 その2 建材のpHの測定方法に関する検討 ○日本陸実(広島大)・森拓郎・石山央樹・寺本篤史(819)
1391	建築外装用塗装に対する促進耐候性評価の検討 その1 研究背景と実験計画 ○近藤照夫(ものづくり大)・増田悠介・近藤旭(781)	1411	材料選定による建築空間の微生物環境の制御に関する基礎的研究 その3 各種建材表層部における微生物の繁殖状況に関する検討 ○寺本篤史(広島大)・蔵富千奈・澁田知樹・高橋功督・北村咲乃(821)
1392	建築外装用塗装に対する促進耐候性評価の検討 その2 実験の結果と考察 ○増田悠介(大日本塗料)・近藤照夫(783)		
1393	油性系さび止め塗料の塗装間隔と膜厚による塗膜性能への影響検証 ○山口直人(大日本塗料)・桑原幹雄・楠戸博貴(785)		
塗装・プラスチック(2)(15:55~16:43) 司会:吉岡昌洋・久保田浩			
1394	建築における鉄部高耐久水性塗装仕様の検証 その6 鉄鋼面の屋外暴露耐候性試験2年の結果 ○大澤隆英(日本塗料工業会)・本橋健司・古賀純子・宮内博之・田村昌隆(787)		
1395	金属下地塗装に関する研究 その4 ふっ素樹脂粉体塗装の屋外暴露試験による耐候性 ○奥田章子(大林組)・北川将司・小林利充(789)		

内壁 (2) (10:42 ~ 11:30)	司会：熊野康子・沖佑典	1433	降雨による建築物外装の筋状汚れ再現と抑制手法の評価 その4 屋外曝露による外装窓まわり雨筋汚れの再現と 観測 ○渡辺正悟 (住友林業)・梅田泰成・上村昌樹・ 野々村みのり・永井香織 (865)
1412 浸水害を受けた内壁下地材の吸水・乾燥及び曲げ特性 ○戸邊都哉 (千葉工業大)・石原沙織 (823)			
1413 せつこうボードの含水率増加に伴う強度低下機構に関する 研究 ○保井裕介 (広島大)・寺本篤史 (825)		断熱材 (10:34 ~ 11:06)	司会：山本拓弥・梅田泰成
1414 スタッドの静的加力実験とその解析 その1 壁の静的加 力実験 ○廣瀬彰久 (桐井製作所)・小林俊夫・ 荒井智一・濱崎源記 (827)		1434 建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その1 現状認識と基本的考え方 ○谷口円 (室蘭工業大)・鈴木大隆 (867)	
1415 スタッドの静的加力実験とその解析 その2 角スタッド のシミュレーション解析 ○小林俊夫 (桐井製作所) (829)		1435 建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その2 繊維系断熱材の長期性能試験方法の提案 ○布井洋二 (日本建築総合試験所)・小早川香 (869)	
1416 視覚的観点からの建築仕上材料における疑似性に関する研 究 ○工藤瑠美 (日本工業大)・後藤裕樹 (831)		1436 建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その3 多様な因子に対して対応可能な発泡プラスチック断熱材 の熱伝導率の長期予測モデル ○北垣亮馬 (北海道大)・田坂太一 (871)	
1417 住宅用内装材における印象構築および選択の構造モデルの 提案 ○平田裕貴 (北九州市立大)・陶山裕樹・ 高葉幸二・小山田英弘 (833)		1437 建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その4 多様な因子に対して対応可能な発泡プラスチック断熱材 の熱伝導率の長期予測モデルの実験的検証 ○田坂太一 (建材試験センター)・北垣亮馬 (873)	
内壁 (3), 屋根・内外装 (11:33 ~ 12:13)	司会：工藤瑠美・小林俊夫	ガラス (1) (11:09 ~ 11:41)	司会：上村昌樹・田坂太一
1418 供用期間を通じた LGS 間仕切りの画像モニタリングによる フラジリティ曲線更新と耐震修復費用評価 ○八百坂僚祐 (東北大)・高橋典之 (835)		1438 窓ガラスの経年劣化が耐風性能に及ぼす影響の検討 その1 リング曲げ試験による新品フroot板ガラスの強度評価 ○藤沢采可 (八戸高専)・粒来桃子・今野大輔 (875)	
1419 鋼製下地天井に上端を支持される間仕切り壁の面外応答性 状 ○沖佑典 (建築研究所) (837)		1439 窓ガラスの経年劣化が耐風性能に及ぼす影響の検討 その2 風圧載荷されたフroot板ガラスの強度評価 ○粒来桃子 (八戸高専)・藤沢采可・今野大輔 (877)	
1420 コーヒー殻を添加した後の内装材の影響に関する研究 ○熊野康子 (フジタ) (839)		1440 種々の支持条件におけるコールドベントガラス その3 倍 強度合わせガラスの実大破壊実験 概要と結果 ○岡本結里子 (旭ビルウォール)・友枝勝登 (879)	
1421 金属表面の抗菌化に関する検討 その3 耐薬色性と抗菌 効果 ○万字角英 (大成建設) (841)		1441 種々の支持条件におけるコールドベントガラス その4 倍 強度合わせガラスの実大破壊実験 解析と分析 ○友枝勝登 (旭ビルウォール)・岡本結里子 (881)	
1422 鉄道駅における折板屋根 TF の腐食状況に関する調査研究 その4 亜鉛めっきに関する腐食試験 ○久保康弘 (東日本旅客鉄道) (843)		ガラス (2) (11:44 ~ 12:16)	司会：田坂太一・上村昌樹
■ 9月15日 (金) 吉田南4号館4共32室			
外壁 (9:00 ~ 9:48)	司会：谷口円・北垣亮馬	1442 V溝カットガラスの建築材料としての設計法確立 その1 短期許容曲げ応力度の算出 ○吉田慎 (清水建設)・深井和久・松尾隆士 (883)	
1423 コンクリート特殊洗い出し仕上げの計画と施工 ○中村嘉宏 (大成建設)・山地英樹 (845)		1443 V溝カットガラスの建築材料としての設計法確立 その2 応力集中係数と耐風圧力設計法 ○深井和久 (清水建設)・吉田慎・松尾隆士 (885)	
1424 カーテンウォール実大性能試験の経緯 日本の水密試験の 起源 ○横田高志 (横田高志外装評価研究所) (847)		1444 リブガラスを用いたガラススクリーン支持構法に関する基礎 研究 ○板谷美祐 (東京電機大)・三澤温・佐藤湧平・ 前橋尚・笹谷真通・葛生雅美・清水純之介 (887)	
1425 外装用木材の劣化に関する基礎的研究 その1 木材表面 仕上げと紫外線による変色の関係 ○佐藤孝 (九州大)・土屋潤 (849)		1445 シリル化アクリレート系シーリング材を用いた SSG 構法に 関する実験的研究 ○佐藤湧平 (東京電機大)・三澤温・板谷美祐・ 前橋尚・笹谷真通・清水純之介・葛生雅美 (889)	
1426 ウェブ部に開口を有するスチールスタッドの断熱性能評価 その1 数値解析による性能評価 ○長津朋幸 (日本製鉄)・彦坂明良・伊藤綾那・ 中安誠明・藤内繁明・藤橋一紀 (851)		開口部ほか (13:30 ~ 14:10)	司会：添田智美・野中英
1427 ALC パネル・ECP 取付用埋込み金物の強度試験 その1 鉛直方向の荷重試験について ○明賀健人 (戸田建設)・中島孝幸・ 竹中啓之・大月智弘 (853)		1446 シリカエアロゲルを用いた外装システムに関する研究 そ の5 熱伝導率と拡散透気性の評価 ○中村拓郎 (竹中工務店)・井原健史・佐藤恭章 (891)	
1428 ALC パネル・ECP 取付用埋込み金物の強度試験 その2 水平方向の荷重試験について ○中島孝幸 (戸田建設)・明賀健人・ 竹中啓之・大月智弘 (855)		1447 シリカエアロゲルを用いた外装システムに関する研究 そ の6 熱貫流率の評価 ○井原健史 (竹中工務店)・中村拓郎・佐藤恭章 (893)	
汚れ (9:51 ~ 10:31)	司会：北垣亮馬・谷口円	1448 帯電した網戸用の金網による流動する空気中に散在する花 粉の吸着 ○中原綾音 (名古屋工業大)・伊藤洋介・河辺伸二 (895)	
1429 建築ファサードの防汚性能評価に関する検討 その1 表 面抵抗によるガラスファサードの表面特性評価 ○山本拓弥 (戸田建設)・栗木茂 (857)		1449 金属材料とコンクリートの摩擦特性に関する研究 その1 滑り試験装置による実験 ○柳原耕平 (三洋工業)・鱒沢曜 (897)	
1430 降雨による建築物外装の筋状汚れ再現と抑制手法の評価 その1 筋状汚れの再現と抑制効果確認のための計画 ○梅田泰成 (住友林業)・上村昌樹・渡辺正悟・ 野々村みのり・永井香織 (859)		1450 吸光光度法を用いたマーカークイック溶出性評価 ○大塚洋之 (戸田建設)・栗木茂・山本拓弥 (899)	
1431 降雨による建築物外装の筋状汚れ再現と抑制手法の評価 その2 屋外曝露簡易試験装置に設置する外装材の仕様 とその特徴 ○上村昌樹 (富士川建材工業)・梅田泰成・ 渡辺正悟・野々村みのり・永井香織 (861)		コンクリート床下地 (1) (14:13 ~ 14:53)	司会：井原健史・藤井佑太郎
1432 降雨による建築物外装の筋状汚れ再現と抑制手法の評価 その3 窓下形状と外壁汚れの付着状況の目視調査 ○野々村みのり (日本大)・梅田泰成・ 渡辺正悟・上村昌樹・永井香織 (863)		1451 現場コンクリート床下地の各種非破壊試験で測定した水分 状態の経時変化に関する研究 その1 実験概要および 温湿度測定結果 ○三谷和裕 (熊谷組)・野中英・五百蔵沙耶・ 佐藤大輔・城所健 (901)	

1452 現場コンクリート床下地の各種非破壊試験で測定した水分状態の経時変化に関する研究 その2 水分状態の測定結果 ○五百蔵沙耶(熊谷組)・野中英・三谷和裕・佐藤大輔・城所健 (903)

1453 ビニル床シートを施工したコンクリートスラブの水分・収縮特性に関する基礎的検討 その1 実験計画、含水率、質量減少率および表面の乾燥収縮ひずみ ○飯田康介(フジタ)・添田智美・藤下大知 (905)

1454 ビニル床シートを施工したコンクリートスラブの水分・収縮特性に関する基礎的検討 その2 試験体内部の膨張・乾燥収縮ひずみ ○藤下大知(フジタ)・添田智美・飯田康介 (907)

1455 ビニル床シートを施工したコンクリートスラブの水分・収縮特性に関する基礎的検討 その3 コンクリート床下地に張付けたビニル床シートからの透湿量の測定 ○添田智美(フジタ)・日村のみり・飯田康介・中屋克俊 (909)

コンクリート床下地 (2) (14:56 ~ 15:36) 司会：竹本喜昭・古賀純子

1456 若材齢コンクリート床下地の放出水分量の現場測定・管理に関する研究 その3 クラウド登録データに基づく水分量の選定に関する検討 ○横島喬(清水建設)・名知博司・大島寛之・藤井佑太郎・横山裕 (911)

1457 若材齢コンクリート床下地の放出水分量の現場測定・管理に関する研究 その4 コンクリート床下地の張り床施工時の水分状態が接着力に及ぼす影響 ○野中英(熊谷組)・名知博司・日村のみり・吉野玲・宮澤友基・李曉赫・梁川承大・大澤具洋・横山裕・藤井佑太郎 (913)

1458 塗り床施工に適したコンクリート床下地処理方法の検討 その1 下地処理の条件による接着性 ○森田敦(大林組)・小林利充・水上卓也 (915)

1459 コンクリートの水分量と水分計指示値の関係におよぼす骨材種類の影響 ○福島蒼平(東海大)・横井健・小野遼貴 (917)

1460 静電容量式水分計の指示値に床下地コンクリートの表面温度がおよぼす影響 その2 温度域と骨材種類を多様とした検討 ○高橋健太(ケツト科学研究所)・横井健・福島蒼平・小野遼貴・高橋力也 (919)

床の性能評価 (1) (15:39 ~ 16:19) 司会：古賀純子・添田智美

1461 コンクリートスラブの平滑性計測と評価方法に関する一考察 その1 平滑性の計測方法 ○樽谷葵(清水建設)・竹本喜昭・深瀬勇太郎 (921)

1462 コンクリートスラブの平滑性測定と評価方法に関する一考察 その2 凹凸計測結果 ○竹本喜昭(清水建設)・樽谷葵・深瀬勇太郎 (923)

1463 張り床の耐動荷重性におよぼす床下地表層部品質の影響 その3 セルフレベリング材を下地とした検討 ○藤井佑太郎(東京工業大)・佐藤弘和・森裕克・福田真太郎・横山裕 (925)

1464 キャスターの動荷重に対する張り床の耐ふくれ性とコンクリート床下地の表面強度との関係 ○柴山夕香(東京工業大)・片山裕太郎・藤井佑太郎・横山裕 (927)

1465 すべりの変化を予測するための摩耗促進試験機の適用性の検討 その3 けい砂を用いた新たな摩耗促進試験方法 ○川口陽叶(東京工業大)・中原直也・福田真太郎・工藤瑠美・吉川富詞・藤井佑太郎・横山裕 (929)

床の性能評価 (2) (16:22 ~ 17:02) 司会：竹本喜昭・藤井佑太郎

1466 キャスターの繰返し走行によるスラブの摩耗に関する研究 その3 摩耗の程度の把握と評価指標 ○瀬能一馬(芝浦工業大)・竹本喜昭・深瀬勇太郎・樽谷葵・小島静・古賀純子 (931)

1467 キャスター等による負荷に対するコンクリート床用表面強化剤の耐摩耗性の検証 ○古賀純子(芝浦工業大)・瀬能一馬・藤井佑太郎・福田真太郎・横山裕 (933)

1468 ビニル系床材のフロアコーティングの耐久性に関する研究 実地歩行実験によるよごれの変化の把握 ○後藤裕樹(日本工業大)・工藤瑠美 (935)

1469 介助動作の行いやすさからみた床のすべりとかたさに関する基礎的検討 ○平木心(東京工業大)・福田真太郎・藤井佑太郎・横山裕 (937)

1470 根太型低床二重床の床衝撃音対策実験例 ○河原塚透(大成建設) (939)

■ 9月13日(水) 吉田南4号館4共33室

塗膜防水 (1) (9:00 ~ 9:48) 司会：石原沙織・阿知波政史

1471 ウレタンゴム系塗膜防水の硬化物比重が膜厚に及ぼす影響 ○法身祐治(長谷工コーポレーション)・石原沙織・田中享二 (941)

1472 ウレタンゴム系塗膜防水のコンシステンシー評価方法の検討 その3 平場部 ○廣瀬隆行(秀康パニー)・法身祐治・石原沙織・田中享二 (943)

1473 ウレタンゴム系塗膜防水・絶縁工法の実建物における脱気装置の位置や個数による防水層裏面圧力への影響 その1 屋根端部設置時の実測結果 ○古澤洋祐(AGCポリマー建材)・新倉超 (945)

1474 種々の塗膜厚さのウレタン塗膜層の屋外動暴露試験と10年間の結果 ○中島由美子(シーカ・ジャパン)・田中享二・石原沙織・法身祐治・渡辺光・熊谷健二 (947)

1475 下地ひび割れの補修方法がウレタン塗膜防水の耐疲労性に及ぼす影響 ○呉阿龍(千葉工業大)・石原沙織 (949)

1476 ポリマーセメント系塗膜防水材のふくれ発生要因 ○坂本海(千葉工業大)・石原沙織 (951)

塗膜防水 (2), シート防水 (1) (9:51 ~ 10:39) 司会：法身祐治・白倉拓人

1477 施工後30年経過した2成分反応形アクリルゴム系根塗膜防水の耐久性調査結果 その1 外観および付着強さ ○武田晋治(東亜合成)・阿知波政史・本橋健司 (953)

1478 施工後30年経過した2成分反応形アクリルゴム系根塗膜防水の耐久性調査結果 その2 ひび割れ追従性 ○阿知波政史(アロン化成)・武田晋治・本橋健司 (955)

1479 エチレン酢酸ビニル樹脂(EVA)系シートの物性評価 10年以上経過したEVA系シートの接着強度 その2 ○前田悟郎(合成高分子ルーフィング工業会)・沖吉勇二 (957)

1480 背面水圧に抵抗可能なシート防水工法の開発 その2 EVAシート接合部の性能評価 ○片岡弘安(大林組)・小川晴果・小林利充・前田悟郎 (959)

1481 加硫ゴム系シートに仕上塗料を塗布した屋外暴露試験 その2 ○吉武健太郎(合成高分子ルーフィング工業会)・吉岡孝治・沖吉勇二 (961)

1482 加硫ゴム系シートに仕上塗料を塗布した屋外暴露試験 その3 ○沖吉勇二(合成高分子ルーフィング工業会)・吉岡孝治・吉武健太郎 (963)

シート防水 (2) (10:42 ~ 11:30) 司会：古澤洋祐・法身祐治

1483 防水シート中の可塑剤定量分析方法の開発 ○池田延之(住ベリサーチ)・別宮浩之 (965)

1484 耐微生物劣化性に優れた軟質塩ビ系防水シートの開発 ○別宮浩之(住ベリサーチ) (967)

1485 下地の異なるシート防水接着工法の接着力に関する研究 ○村上晴香(千葉工業大)・石原沙織 (969)

1486 接着・密着工法防水層の耐風性評価の課題と検討 その1 実建物における改質アスファルトシート断熱露出仕様の接着力測定 ○西村岳志(日防技研)・石原沙織・阿部幹也・村上晴香・宮内博之・田中享二 (971)

1487 接着・密着工法防水層の耐風性評価の課題と検討 その2 試験面積が破壊モードに及ぼす影響 ○石原沙織(千葉工業大)・阿部幹也・村上晴香・宮内博之・田中享二 (973)

1488 接着・密着工法防水層の耐風性評価の課題と検討 その3 試験面積が接着力に及ぼす影響 ○阿部幹也(西松建設)・石原沙織・村上晴香・宮内博之・田中享二 (975)

メンブレン防水副資材, 勾配屋根 (11:33 ~ 12:21)

司会: 石原沙織・古澤洋祐

- 1489 外断熱防水工法における断熱材の性能評価 その2 保護断熱防水工法における実現場品の熱的性能評価
○日倉拓人 (田島ルーフィング)・福田杉夫・奥石直幸・宮内博之 (977)
- 1490 改修用鉛ドレンの現地腐食調査
○小川彩子 (山装)・廣瀬隆行・田中享二 (979)
- 1491 屋上緑化の貯水排水層による雨水排水遅延効果 その1 小試験体による実降雨時の測定方法の検討
○梅本康裕 (田島ルーフィング)・觸澤隆・小川和人・森山充・石原沙織 (981)
- 1492 屋根下葺材の寸法変化と止水性評価に関する研究 その1 目的と方法
○鈴木崇裕 (日本防水材料協会)・杉原正俊・佐々木健一・田中謙次・金泥秀紀 (983)
- 1493 屋根下葺材の寸法変化と止水性評価に関する研究 その2 結果と考察
○杉原正俊 (日本防水材料協会)・鈴木崇裕・佐々木健一・田中謙次・金泥秀紀 (985)
- 1494 野地板の劣化が釘引き抜き耐力に及ぼす影響 その3 釘の振動の影響
○黃鈺麟 (千葉工業大)・石原沙織 (987)

防水アーカイブスほか (13:30 ~ 14:10)

司会: 和田環・松尾隆士

- 1495 防水アーカイブズに関する研究 メンブレン防水層の性能評価試験方法の系譜
○清水市郎 (建材試験センター)・田中享二・松尾隆士 (989)
- 1496 防水アーカイブズに関する研究 断熱防水工法の歴史
○吉永忠 (田島ルーフィング)・関原克章・中沢裕二・田中享二・松尾隆士 (991)
- 1497 防水アーカイブズに関する研究 我が国における建築用シーリング材の変遷
○野口修 (マサル)・飯島義仁・寺内伸・松尾隆士・田中享二 (993)
- 1498 防水アーカイブズに関する研究 シーリング材の最適断面形状の研究の経緯と標準化の変遷
○飯島義仁 (日本シーリング材工業会)・野口修・寺内伸・松尾隆士・田中享二 (995)
- 1499 鉄道車両基地における浸水対策に関する研究
○萩野瞬介 (東日本旅客鉄道)・大槻学・小島諒太・杉浦智輝・辻健夫 (997)

シーリング材 (1) (14:13 ~ 15:01)

司会: 塚越雅幸・伊藤彰彦

- 1500 構造シーラント材料規格案に基づくトライアル試験 その1 試験概要
○松尾隆士 (清水建設)・石井久史・岩崎功・清水祐介・西谷啓太郎・森本浩登希・野口修・山本正人・楢垣恭一 (999)
- 1501 構造シーラント材料規格案に基づくトライアル試験 その2 試験結果
○岩崎功 (信越化学工業)・松尾隆士・石井久史・清水祐介・西谷啓太郎・森本浩登希・野口修・山本正人・楢垣恭一 (1001)
- 1502 シーリング材の性能評価技術の研究 その1 シーリング材の動的粘弾性測定
○藤井大輔 (鹿島建設)・和田環・富田洸・澤田瑞恵 (1003)
- 1503 シーリング材の性能評価技術の研究 その2 動的弾性率と引張物性との関係
○富田洸 (鹿島建設)・和田環・藤井大輔・澤田瑞恵 (1005)
- 1504 シーリング材の性能評価技術の研究 その3 養生条件の異なるシーリング材の動的弾性率
○和田環 (鹿島建設)・藤井大輔・澤田瑞恵・富田洸 (1007)
- 1505 シーリング材の接着性評価方法に関する研究 その8 屋外暴露4年後の温水伸長試験をはじめとした接着性評価
○八田泰志 (セメタイン)・宮内博之・伊藤彰彦・添田智美・井原健史・砂山佳孝・名取健太郎・高橋愛枝・武井吉仁・中島亨・根本かおり・日村みのり (1009)

シーリング材 (2) (15:04 ~ 15:52)

司会: 松尾隆士・塚越雅幸

- 1506 超音波伝播特性を用いたシーリング深さの評価に関する基礎研究 その2
○山室主税 (千葉大)・大村哲矢・多田健次・川越洋樹・武田悠治 (1011)
- 1507 建築用シーリング材のISO規格における高ムーブメントクラスの検討 その1 試験概要
○片山大樹 (信越化学工業)・岩崎功・河原宏紀・八田泰志・伊藤彰彦 (1013)
- 1508 建築用シーリング材のISO規格における高ムーブメントクラスの検討 その2 試験結果と考察
○河原宏紀 (シャープ化学工業)・岩崎功・片山大樹・八田泰志・伊藤彰彦 (1015)
- 1509 建築用シーリング材の屋外暴露20年後の劣化状態評価 その1 試験概要
○坂田智康 (サンスター技研)・伊藤彰彦・清水祐介・松村宇・竹本喜昭 (1017)
- 1510 建築用シーリング材の屋外暴露20年後の劣化状態評価 その2 試験結果
○清水祐介 (ダイフレックス)・坂田智康・伊藤彰彦・松村宇・竹本喜昭 (1019)
- 1511 建築用シーリング材の屋外暴露20年後の劣化状態評価 その3 劣化度判定基準の検討と適用結果
○伊藤彰彦 (オート化学工業)・清水祐介・坂田智康・松村宇・竹本喜昭 (1021)

シーリング材 (3) (15:55 ~ 16:43)

司会: 伊藤彰彦・富田洸

- 1512 外装仕上げにおける長寿命化対策技術の開発 その3 長寿命外装仕上げと外壁点検方法
○天川恭一 (野村不動産)・小松久悦・操上悦郎・日比野友亮・林徹・法身祐治・加藤渉・中島亨・倉内晴久・久住明・宮内博之・名取健太郎 (1023)
- 1513 通気性バックアップ材と1成分形シーリング材のワーキングジョイントへの適用性検討
○秋山潤 (オート化学工業)・國岡千裕・田中洋一郎・八木堂至 (1025)
- 1514 手動によるシーリング材の硬化途上ムーブメントの影響評価試験法の開発 バックアップ材の設置方法の影響確認
○道信貴雄 (カネカ)・中島亨・伊藤彰彦・八田泰志・宮内博之 (1027)
- 1515 1成分形ウレタン系シーリング材の硬化過程に生じる温度ムーブメントの作用の影響 その1 温度変化がシーリング材の硬化状況に及ぼす影響
○七字栄樹 (オート化学工業)・川上博・塚越雅幸・宮内博之・本田悟 (1029)
- 1516 1成分形ウレタン系シーリング材の硬化過程に生じる温度ムーブメントの作用の影響 その2 ムーブメントが引張性能に及ぼす影響
○川上博 (オート化学工業)・七字栄樹・塚越雅幸・宮内博之・本田悟 (1031)
- 1517 1成分形ウレタン系シーリング材の硬化過程に生じる温度ムーブメントの作用の影響 その3 シーリング材の硬化状態がムーブメントの引張性能に及ぼす影響
○塚越雅幸 (福岡大)・七字栄樹・川上博・宮内博之・本田悟 (1033)

■9月14日(木) 吉田南4号館4共33室

溶接 (1) (9:00 ~ 9:48)

司会: 高塚康平・木下智裕

- 1518 冷間成形角形鋼管柱角部の溶接施工法の違いが柱の塑性変形能力に与える影響 その1 角部が低靱性の角形鋼管を用いた曲げ実験計画および溶接施工
○田淵基嗣 (神戸大)・浅田勇人・田中剛・豊島秀我・市川優・露木瞭太・古結泰司・上柿範兼 (1035)
- 1519 冷間成形角形鋼管柱角部の溶接施工法の違いが柱の塑性変形能力に与える影響 その2 機械試験結果
○市川優 (芝浦工業大)・田淵基嗣・浅田勇人・田中剛・豊島秀我・露木瞭太・古結泰司・上柿範兼 (1037)
- 1520 冷間成形角形鋼管柱角部の溶接施工法の違いが柱の塑性変形能力に与える影響 その3 曲げ実験結果
○露木瞭太 (神戸大)・田淵基嗣・浅田勇人・田中剛・豊島秀我・市川優・古結泰司・上柿範兼・板谷俊臣 (1039)
- 1521 冷間成形角形鋼管の溶接・加工品質向上と施工合理化に関する研究 その38 ロボット溶接におけるエラーの内容とその発生頻度
○西澤淳 (角礫)・長久靖典・高田篤人 (1041)

1522 冷間成形角形鋼管の溶接・加工品質の向上と施工合理化に関する研究 その39 コラム端溶接部における熱影響部の引張特性 その1 試験計画
○中島正博(ナカジマ鋼管)・中川治彦・中野達也・小山毅 (1043)

1523 冷間成形角形鋼管の溶接・加工品質の向上と施工合理化に関する研究 その40 コラム端溶接部における熱影響部の引張特性 その2 試験結果
○中川治彦(日鉄建材)・中野達也・小山毅 (1045)

溶接(2) (9:51 ~ 10:47) 司会: 浅田勇人・西澤淳

1524 H形断面梁端溶接部の亀裂進展に及ぼす溶接欠陥の影響 その3 現場溶接形式; 欠陥高さを因子とした载荷実験
○上田遼(奥村組)・田中剛・山本涼・畔上進・塚大空哉 (1047)

1525 H形断面梁端溶接部の亀裂進展に及ぼす溶接欠陥の影響 その4 現場溶接形式; 亀裂進展状況および塑性変形能力
○山本涼(神戸大)・田中剛・上田遼・畔上進・塚大空哉 (1049)

1526 H形断面梁端溶接部の亀裂進展に及ぼす溶接欠陥の影響 その5 梁断面寸法を因子とした载荷実験
○高塚康平(京都大)・田原侑季・田中剛・上田遼・畔上進・塚大空哉 (1051)

1527 H形断面梁端溶接部の亀裂進展に及ぼす溶接欠陥の影響 その6 梁断面寸法を因子とした場合の亀裂進展状況および変形能力
○田原侑季(京都市大)・高塚康平・田中剛・上田遼・畔上進・塚大空哉 (1053)

1528 開先先行ビルトH梁端接合部の塑性変形能力 その8 溶接止端間距離と塑性率に着目した一定振幅繰返し载荷実験(実験概要)
○木下智裕(JFEスチール)・中野達也・大桶敦也・大庭諒介・河村義昭・米森誠・荻野雅士・沖晃司・藤沢清二 (1055)

1529 開先先行ビルトH梁端接合部の塑性変形能力 その9 溶接止端間距離と塑性率に着目した一定振幅繰返し载荷実験(溶接止端間距離が及ぼす影響)
○大桶敦也(宇都宮大)・中野達也・大庭諒介・木下智裕・河村義昭・米森誠・荻野雅士・沖晃司・藤沢清二 (1057)

1530 開先先行ビルトH梁端接合部の塑性変形能力 その10 溶接止端間距離と塑性率に着目した一定振幅繰返し载荷実験(塑性率の影響)
○河村義昭(ヨネモリ)・大庭諒介・木下智裕・中野達也・大桶敦也・米森誠・荻野雅士・松山将太郎・藤沢清二 (1059)

溶接(3) (10:50 ~ 11:38) 司会: 中平和人・三井達雄

1531 溶接金属の靱性に及ぼす溶接条件の影響 その8 異なる溶接材料による検証: 試験方法と結果
○米山真一朗(フジタ)・後藤和正・加賀美安男・竹内秀紀・岡野昌明・藤田哲也・横田泰之 (1061)

1532 溶接金属の靱性に及ぼす溶接条件の影響 その9 試験結果の分析
○後藤和正(大成建設)・米山真一朗・加賀美安男・竹内秀紀・岡野昌明・藤田哲也・横田泰之 (1063)

1533 590N/mm²級角形鋼管柱と通しダイヤフラム溶接部の溶接金属強度推定に関する基礎的研究
○長久靖典(日本ファブテック)・浅田勇人・早貨匠太郎・伊藤冬樹・村田博之・山田浩二 (1065)

1534 CO₂ガスシールド半自動アーク溶接の溶接施工条件合理化に関する研究 その1 パイロット試験および熱伝導解析
○小野純一郎(芝浦工業大)・浅田勇人・田淵基嗣 (1067)

1535 590N/mm²級鋼材補修溶接部の性能確認試験
○宋勇勲(川岸工業)・藤沢清二・山田浩二・吉村鉄也・伊藤冬樹・下斗米久・吉本準・森田耕次 (1069)

1536 組立て溶接の溶接材料が完全溶込み溶接部の機械的性質に及ぼす影響 その4 溶接割れ
○市川祐一(西日本工業大)・板谷俊臣・見波進・中込忠男・山田文富・笠原基弘 (1071)

溶接(4) (11:41 ~ 12:21) 司会: 山口徹雄・長久靖典

1537 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その1 研究概要
○中平和人(竹中工務店)・石田陵・加賀美喜子・鈴木直幹・三井達雄・緑川功 (1073)

1538 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その2 前面RTと上面RTの比較検討
○緑川功(日本建築総合試験所)・中平和人・石田陵・加賀美喜子・鈴木直幹・三井達雄 (1075)

1539 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その3 集計による検出きずの傾向分析1
○三井達雄(大林組)・中平和人・石田陵・加賀美喜子・鈴木直幹・緑川功 (1077)

1540 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その4 集計による検出きずの傾向分析2
○石田陵(大林組)・中平和人・鈴木直幹・加賀美喜子・三井達雄 (1079)

1541 溶接欠陥を有する鋼構造梁端接合部の変形性能予測 亀裂特性寸法とひずみ集中係数による評価
○高橋一貴(河本工業)・中野達也・服部和徳・田中剛・中込忠男・細川花菜 (1081)

■9月15日(金) 吉田南4号館4共33室

溶接(5) (9:00 ~ 9:48) 司会: 加賀美安男・松山将太郎

1542 高入熱用低充填メタル系フラックス入りワイヤを用いた溶接施工の検討 その1 溶着金属性能および高入熱溶接の試験手順
○齋藤雅哉(日鉄溶接工業)・中澤博志・西出大介・佐藤和司・鈴木至 (1083)

1543 高入熱用低充填メタル系フラックス入りワイヤを用いた溶接施工の検討 その2 高入熱溶接試験の溶接性について
○佐藤和司(平野鐵工所)・西出大介・齋藤雅哉・中澤博志・鈴木至 (1085)

1544 高入熱用低充填メタル系フラックス入りワイヤを用いた溶接施工の検討 その3 高入熱溶接試験の溶接金属性能について
○西出大介(平野鐵工所)・佐藤和司・齋藤雅哉・中澤博志・鈴木至 (1087)

1545 建築鉄骨向け780MPa級極低水素シームレスコールドワイヤの特性 第一報
○渡邊耕太郎(日本製鉄)・吉井健一・志村竜一・齋藤雅哉・中澤博志 (1089)

1546 建築鉄骨向け780MPa級極低水素シームレスコールドワイヤの特性 第二報
○志村竜一(日鉄溶接工業)・齋藤雅哉・中澤博志・渡邊耕太郎・吉井健一 (1091)

1547 ビルトH用高性能サブマージアーク溶接フラックスの性能評価 第4報 電源極性の溶接性への影響調査
○中澤博志(日鉄溶接工業)・戸塚康仁・横尾友美・加賀美安男・河本龍一・大日方一夫 (1093)

溶接(6) (9:51 ~ 10:47) 司会: 田中剛・渡邊耕太郎

1548 建築構造用高性能590N/mm²鋼材を用いた溶接四面箱形柱の角溶接部性能
○澤野将彦(オーエーテック)・三上進・沖晃司・藤沢清二・田村淳一・福永湧夫・竹内雅人 (1095)

1549 板厚95mm溶接箱形断面柱の角継手における少バスマW溶接試験結果
○松富崇(ヤマネ鉄工建設)・中川一郎・小林健史・藤沢清二・鷲崎高士・長岡大輝・山根正寛 (1097)

1550 大入熱型780N/mm²級鋼材を使用した厚肉ダイヤフラム溶接組立箱形断面柱における溶接継手性能
○鎌田朋行(神戸製鋼所)・小林光博・吉村鉄也・松本茂己・山口徹雄・仮屋崎誠・石崎圭人 (1099)

1551 溶接組立箱形断面柱の高エネルギー溶接法に関する研究 その29 780N/mm²級鋼材のエレクトロスラグ溶接 その2
○波川智明(川岸工業)・福永湧夫・大庭諒介・藤沢清二・沖晃司・梅田敏弘・村上行夫・上原正也・石井匠・宋勇勲・森田耕次 (1101)

1552 溶接組立箱形断面柱の高エネルギー溶接法に関する研究 その30 590N/mm²級TMCP鋼を柱スキンプレートに用いたエレクトロスラグ溶接
○上原正也(JFEスチール)・福永湧夫・藤沢清二・沖晃司・大庭諒介・村上行夫・梅田敏弘・石井匠・波川智明・宋勇勲・森田耕次 (1103)

1553 溶接組立箱形断面柱の高エネルギー溶接法に関する研究 その31 590N/mm²級鋼および780N/mm²級鋼を柱スキンプレートに用いたエレクトロスラグ溶接部の十字継手引張試験
○福永湧夫(JFEスチール)・宋勇勲・大庭諒介・沖晃司・梅田敏弘・波川智明・藤沢清二・石井匠・森田耕次 (1105)

1554 高 HAZ 韌性 780N/mm² 級鋼材を用いたエレクトロスラグ溶接部性能
○松山将太郎 (JFE スチール)・小林光博・吉村鉄也・藤沢清二・村上行夫・沖晃司・梅田敏弘・大庭諒介・森田耕次 (1107)

溶接 (7) (10:50 ~ 11:38) 司会: 松本由香・鎌田朋行

1555 ダイアフラム厚がスキンプレート板厚より厚いエレクトロスラグ溶接部の性能調査
○山口徹雄 (神戸製鋼所)・宋勇勲・波川智明・藤本信夫・伊藤冬樹 (1109)

1556 建築構造用鋼 TMCP385C (t=22mm) のエレクトロスラグ溶接継手性能 その1 実験概要
○山田浩二 (日本ファブテック)・森平久士・吉井健一・吉本隼・楠悠一朗 (1111)

1557 建築構造用鋼 TMCP385C (t=22mm) のエレクトロスラグ溶接継手性能 その2 継手性能の調査
○森平久士 (日本ファブテック)・山田浩二・吉井健一・吉本隼・楠悠一朗 (1113)

1558 溶接組立箱形断面柱と内ダイアフラムの接合に用いられるエレクトロスラグ溶接施工法に関する研究 その3 熱伝導解析によるパラメトリックスタディ
○下村竜我 (芝浦工業大)・浅田勇人・杉浦佑太郎・田中剛・西澤淳・大竹秀之 (1115)

1559 溶接組立箱形断面柱と内ダイアフラムの接合に用いられるエレクトロスラグ溶接施工法に関する研究 その4 ESW 部の冷却時間 T_{8/5} の推定式の提案
○杉浦佑太郎 (神戸大)・下村竜我・浅田勇人・田中剛・西澤淳・大竹秀之 (1117)

1560 溶接組立箱形断面柱と内ダイアフラムの接合に用いられるエレクトロスラグ溶接施工法に関する研究 その5 冷却時間と化学成分が溶接部の機械的性質に与える影響
○大竹秀之 (角藤)・浅田勇人・田中剛・下村竜我・杉浦佑太郎・西澤淳 (1119)

溶接 (8) (13:30 ~ 14:10) 司会: 大塚英郎・山本耕司

1561 高電流埋もれアーク溶接を用いた梁フランジ多層溶接部の性能 その3 裏面側及び板厚中央部での衝撃試験 (溶接施工と試験内容)
○梅本優也 (竹島鉄工建設)・竹島徹・中尾尊澄・山口徹雄・松本茂己・恵良哲生・馬場勇人・寺崎秀紀 (1121)

1562 高電流埋もれアーク溶接を用いた梁フランジ多層溶接部の性能 その4 裏面側及び板厚中央部での衝撃試験 (試験結果と考察)
○松本茂己 (神戸製鋼所)・山口徹雄・竹島徹・中尾尊澄・梅本優也・恵良哲生・馬場勇人・寺崎秀紀 (1123)

1563 高電流埋もれアーク溶接を用いた完全溶込み溶接の施工試験 その3 試験概要および溶接金属の化学成分
○佐藤瑞奈 (藤本鉄工)・田中剛・荒川健汰・恵良哲生・馬場勇人 (1125)

1564 高電流埋もれアーク溶接を用いた完全溶込み溶接の施工試験 その4 溶接金属の機械的性質
○荒川健汰 (神戸大)・田中剛・恵良哲生・馬場勇人・佐藤瑞奈 (1127)

1565 施工条件を考慮した円形鋼管ブレースの現場溶接試験施工
○天羽祥太 (大成建設)・西尾学 (1129)

ロボット溶接・自動溶接 (14:13 ~ 15:01) 司会: 吉敷祥一・梅本優也

1566 水平厚肉円形鋼管に対する現場ロボット溶接技術の開発
○大塚英郎 (大林組)・白井嘉行・浅井英克・鈴木康正 (1131)

1567 溶接ロボットを活用した現場溶接の実用化に向けた実験的研究 その2 コラム柱の実大溶接施工実験
○近藤祐輔 (熊谷組)・元地敏哉・荒野稔・森枝亮 (1133)

1568 25度狭開先による現場ロボット横向溶接工法の開発 その1 ロボット横向溶接の基本性能の確認
○田中将太 (鹿島クレス)・伊藤聖毅・藤本信夫・志賀竜介・中川学・原口圭 (1135)

1569 25度狭開先による現場ロボット横向溶接工法の開発 その2 現場溶接施工における諸問題への対応検証
○志賀竜介 (東日本旅客鉄道)・山高円・和田泰典・榎本克美・藤本信夫・池田啓二 (1137)

1570 工事現場溶接ロボットを用いた溶接技術の開発 その4 鉄骨柱継手曲げ荷重試験
○山本耕司 (竹中工務店)・小野喜信・三村麻里・護雅典・佐久間康如・平井慶一 (1139)

1571 デジタル電源を用いたサブマージアーク溶接に関する研究
溶接組立箱形断面柱の角溶接 その4
○渡邊崇哉 (大和ハウス工業)・阿辺山健夫・吉田文久・西拓馬・浅見晃吉 (1141)

■ 9月13日 (水) 吉田南4号館4共40室

鋼材・金属材料 (9:00 ~ 9:40) 司会: 桑原進・原山賢

1572 ダンベル形衝撃試験片を用いた鋼材のシャルピー衝撃試験 その1 試験概要
○鈴木峻哉 (千葉大)・島田侑子 (1143)

1573 ダンベル形衝撃試験片を用いた鋼材のシャルピー衝撃試験 その2 試験結果
○島田侑子 (千葉大)・鈴木峻哉 (1145)

1574 金属 3D プリンタによる造形部品の力学的特性 その2 疲労強度の検証
○米丸啓介 (清水建設)・佐川隆之・仁田陽雅史・兼光知巳・松尾隆士 (1147)

1575 めっき鋼板と表面処理ボルトの耐食性に関する研究
○勘坂弘子 (大林組)・小林利充 (1149)

1576 歴史的建造物の材料調査 その1 明治期の木造建造物に使用された和釘の錆状況
○宮崎靖一・永井香織 (1151)

高力ボルト・ボルト (9:43 ~ 10:31) 司会: 島田侑子・勘坂弘子

1577 PC カーテンウォール工事における高力ボルト接合部に関する実験 その1 実験概要
○有田康正 (プレコンシステム協会)・井手博己・高浦弘至・山中大輔 (1153)

1578 PC カーテンウォール工事における高力ボルト接合部に関する実験 その2 実験結果
○井手博己 (プレコンシステム協会)・有田康正・高浦弘至・山中大輔 (1155)

1579 発錆促進剤にて発錆させた錆層が摩擦接合すべり特性におよぼすメカニズムに関する研究 その3
○村山将広 (永井製作所)・神保聡・板谷俊臣・落合哲也・加賀美安男・高塚康平・原章 (1157)

1580 発錆促進剤にて発錆させた錆層が摩擦接合すべり特性におよぼすメカニズムに関する研究 その4
○神保聡 (永井製作所)・村山将広・板谷俊臣・落合哲也・加賀美安男・高塚康平・原章 (1159)

1581 ステンレス鋼高力ボルト摩擦接合部のすべり係数に関する調査研究
○渡辺徳明 (日本鋼構造協会)・志村保美 (1161)

1582 ばねを利用したボルト、ナットの緩み、脱落防止金具の性能評価 その3 ボルト、ナット締結部に作用する回転挙動に対する検証
○原山賢 (清水建設)・多持壽悦・森直樹 (1163)

非破壊検査 (1) (10:34 ~ 11:14) 司会: 古館岳実・横田和伸

1583 フェーズドアレイを用いたレ形裏当て金付マグ溶接における欠陥評価に関する研究 その1 人工欠陥における実験計画と探傷結果
○廣重隆明 (竹中工務店)・中島洋士・古城豊光・白坂武彦・榎本克美・西澤秀樹・笠原基弘・山本優一郎 (1165)

1584 フェーズドアレイを用いたレ形裏当て金付マグ溶接における欠陥評価に関する研究 その2 壁側の溶込不良を想定した欠陥高さの PA 評価方法
○中島洋士 (大建設計)・廣重隆明・古城豊光・白坂武彦・西澤秀樹・山本優一郎・笠原基弘・高田好秀 (1167)

1585 フェーズドアレイを用いたレ形裏当て金付マグ溶接における欠陥評価に関する研究 その3 開先側の融合不良を想定した欠陥高さの PA 評価方法
○古城豊光 (鴻池組)・廣重隆明・中島洋士・白坂武彦・西澤秀樹・山本優一郎・笠原基弘・高田好秀 (1169)

1586 溶接組立箱形断面柱角溶接の自動超音波探傷検査技術の開発 フェーズドアレイ探傷器の活用
○佐藤一樹 (川田工業)・堀望智大・中野達也 (1171)

1587 斜角探触子形式による欠陥高さの適正な評価方法の研究
○笠原基弘 (アクトエイションハート)・廣重隆明・横田和伸・服部和徳・中野達也・中込忠男・吉成裕 (1173)

非破壊検査 (2), 塗装 (11:17 ~ 12:05)		司会: 服部和徳・廣重隆明	1607	建築ロボットの普及展開に向けた調査研究 その1 調査研究の全体概要 ○浜田耕史 (大林組)・柳田克巳・宮口幹太・中村聡・関原弦・鈴木信也 (1213)
1588	部材軸と角度をなす完全溶込み溶接部の超音波探傷試験角度付き探傷法 ○石田正法 (戸田建設)・加賀美安男・遠山解・山我信秀・三村麻里・藤田斎 (1175)		1608	建築ロボットの普及展開に向けた調査研究 その2 安全ガイドラインの検討 ○関原弦 (フジタ)・柳田克巳・宮口幹太・中村聡・鈴木信也・浜田耕史 (1215)
1589	鋼材と超音波探傷用標準試験片との音速差に関する調査 その1 調査計画 ○古館岳実 (ジャスト)・横田和伸・笠原基弘・堀望智大・三村麻里・山本弘嗣 (1177)		1609	建築ロボットの普及展開に向けた調査研究 その3 建築ロボット運用上の課題検討 ○鈴木信也 (戸田建設)・柳田克巳・宮口幹太・中村聡・関原弦・浜田耕史 (1217)
1590	鋼材と超音波探傷用標準試験片との音速差に関する調査 その2 中間調査結果 ○横田和伸 (NTT ファシリティアーズ)・古館岳実・笠原基弘・堀望智大・三村麻里・山本弘嗣 (1179)		1610	建築ロボットの普及展開に向けた調査研究 その4 協調領域の検討 ○中村聡 (東急建設)・柳田克巳・宮口幹太・関原弦・鈴木信也・浜田耕史 (1219)
1591	胴縁材に対する塗装膜厚の向上と耐久性の評価 その1 試験体の作製 ○楠戸博貴 (大日本塗料)・桑原幹雄・中川治彦・浅沼愛実 (1181)		合理化工法・現場管理 (15:55 ~ 16:35) 司会: 柳田克巳・宮内博之	
1592	胴縁材に対する塗装膜厚の向上と耐久性の評価 その2 耐久性試験 ○浅沼愛実 (日鉄建材)・中川治彦・桑原幹雄・楠戸博貴 (1183)		1611	空調室外機のユニット工法における現場適用の効果 ○羽根田健 (安藤・間) (1221)
1593	胴縁材に対する塗装膜厚の向上と耐久性の評価 その3 試験体の化学分析による角部の早期劣化機構の考察 ○桑原幹雄 (大日本塗料)・楠戸博貴・中川治彦・浅沼愛実 (1185)		1612	内部腰壁のプレキャスト工法による施工速度の比較検証 ○田中昭臣 (安藤・間)・増田隆行 (1223)
建設ロボット (1) (13:30 ~ 14:10) 司会: 浜田耕史・松岡明彦			1613	線路上空建物の溶融亜鉛めっき部における電車線計測への影響 ○松山昌広 (東日本旅客鉄道)・渡辺恵介・岩崎頼太・柴崎良成・流田慎也・近藤直弥 (1225)
1594	建設 RX コンソーシアムにおける建築ロボットの共同開発・相互利用の取組み その1 建設 RX コンソーシアム取組みの概要 ○柳田克巳 (鹿島建設)・菅田昌宏・多葉井宏・坂本真一 (1187)		1614	循環型手洗いユニットの現場試行 その2 ○城島裕介 (大成建設) (1227)
1595	建設 RX コンソーシアムにおける建築ロボットの共同開発・相互利用の取組み その2 タワークレーン遠隔操作分科会 ○永田幸平 (竹中工務店)・中川啓太郎 (1189)		1615	本設電源を用いた電力線通信の検討 ○西野高明 (竹中工務店)・南悠二郎・仙頭薫・今枝賢志朗・櫻井一丈 (1229)
■ 9月14日 (木) 吉田南4号館4共40室				
建設ロボット (2) (14:13 ~ 15:01) 司会: 松岡明彦・浜田耕史			コンクリート工事 (9:00 ~ 9:40) 司会: 菊地健心・木内仁紀	
1596	建設 RX コンソーシアムにおける建築ロボットの共同開発・相互利用の取組み その3 産業廃棄物高効率処理システムの開発 ○中川啓太郎 (竹中工務店)・永田幸平 (1191)		1616	コンクリートの許容打重ね時間間隔に関する実験的検討 その1 モルタルの調合条件が貫入抵抗値に及ぼす影響 ○唐沢智之 (鉄建建設)・宮田敦典・中田善久・一瀬賢一・三本巖・渡邊真史 (1231)
1597	建設 RX コンソーシアムにおける建築ロボットの共同開発・相互利用の取組み その4 資材の自動搬送システムの開発 ○多葉井宏 (竹中工務店)・水谷亮・永田幸平 (1193)		1617	コンクリートの許容打重ね時間間隔に関する実験的検討 その2 打重ね部の曲げ強度に及ぼす締固めの影響 ○宮田敦典 (日本大)・唐沢智之・中田善久・一瀬賢一・三本巖・渡邊真史 (1233)
1598	建設 RX コンソーシアムにおける建築ロボットの共同開発・相互利用の取組み その5 コンクリート系ロボット分科会取組の概要 ○廣瀬豊 (清水建設)・竹本喜昭・中川啓太郎・長谷川義秀・眞部達也 (1195)		1618	コンクリート加振圧送工法の開発 ○沢田泰直 (大成建設)・城島裕介・上野正美 (1235)
建設ロボット (2) (14:13 ~ 15:01) 司会: 松岡明彦・浜田耕史			1619	コンクリート工事における受入試験結果のデータベース構築 ○都築正則 (大林組)・神代泰道・並木憲司・堀田和宏・田中寛人 (1237)
1599	四足歩行ロボットによる被災建築物調査技術の開発 その1 四足歩行ロボットの開発概要及び被災建築物調査への適用 ○宮内博之 (建築研究所)・佐々木宣彦・有木克良・毎田悠承・北岡弘・楠浩一 (1197)		1620	電気炉酸化スラグ細骨材の粒径がモルタルの流動性に及ぼす影響 ○田中稔 (名古屋工業大)・伊藤洋介・河辺伸二 (1239)
1600	四足歩行ロボットによる被災建築物調査技術の開発 その2 四足歩行ロボットの制御とAR技術開発 ○佐々木宣彦 (ポケット・キューリス)・宮内博之・有木克良・毎田悠承・北岡弘・楠浩一 (1199)		解体工事 (9:43 ~ 10:31) 司会: 木内仁紀・菊地健心	
1601	コンクリート床仕上げロボットの不具合調査及び修正開発 ○中村洋祐 (大成建設)・沢田泰直 (1201)		1621	放射線施設における遮蔽鋼板の解体に関する報告 その1 解体概要および遮蔽鋼板の切断実験 ○井戸康浩 (戸田建設)・石丸達朗・松岡明彦・田中高広・石井幸二・小林英亮 (1241)
1602	高所作業車を用いた重量長尺資材建て起こし装置の開発 ○安保篤康 (安藤・間)・村石辰徳 (1203)		1622	放射線施設における遮蔽鋼板の解体に関する報告 その2 解体計画と解体事例 ○奥田修司 (戸田建設)・石丸達朗・工藤真温・鈴木信也・右田周平・上柳康平・石井幸二・小林英亮 (1243)
1603	手摺上部を面状に検知する高所作業車の扶まれ警報装置の開発 ○市川達也 (安藤・間) (1205)		1623	超高層建物の地上解体工事の生産性向上に関する研究 その1 スラブ斜め切断カッターを用いた解体工法の検討 ○中村隆寛 (鹿島建設)・石田武志 (1245)
1604	吊荷旋回制御装置の改良および現場適用に関する報告 その2 吊荷旋回制御装置の小型化と大型化の検討 ○山内博史 (戸田建設)・市村元・鈴木信也・北原慎也・茅田雅次 (1207)		1624	超高層建物の地上解体工事における生産性向上に関する研究 その2 スラブ斜め切断カッターを用いた解体工法の適用結果 ○石田武志 (鹿島建設)・中村隆寛 (1247)
建設ロボット (3) (15:04 ~ 15:52) 司会: 宮内博之・柳田克巳			1625	狭隙空間における解体工事の生産性向上に関する研究 大割コンクリートガラ揚重装置の検討 ○坂井絵梨子 (鹿島建設)・中村隆寛・掛谷誠・比嘉基 (1249)
1605	垂直・水平搬送の自動化システムの開発 その6 物流倉庫現場における適用事例 ○松岡明彦 (戸田建設)・鈴木信也・岡田大輔 (1209)		1626	米子橋上駅新築工事に伴う解体工事のコスト削減・工期短縮に向けた検討 ○伊藤竜一 (西日本旅客鉄道) (1251)
1606	現場自動清掃ロボットの開発 ○小林祐亮 (長谷工コーポレーション)・林徹・黒田穰・陳毅水 (1211)			

BIM・VR・3次元計測 (9:00～9:56) 司会：高橋弘樹・桜井宏行

- 1627 カメラとLiDARのハイブリッド方式での自己位置推定を用いた自律移動設備測定システムの開発
○清水学(セック)・加藤崇・高橋一貴 (1253)
- 1628 ゲームエンジンをを用いた足場モデル構築に関する効率化手法
○木内仁紀(鹿島建設)・松谷和樹・諸橋俊大・土岐亮太・岡崎幸也 (1255)
- 1629 設計と施工間でのBIMデータ連携に関する研究
○吉田知洋(鹿島建設)・松谷和樹・安井好広 (1257)
- 1630 鉄骨工事における3次元計測基準点に関する研究
○妹尾悠貴(鹿島建設) (1259)
- 1631 写真測量技術を活用した建築現場状況のデジタル化に関する研究 その6 写真測量法の精度評価を行うための検証環境の構築
○本多花帆(ダイダ)・田上敬祐・岡本崇利・春木優汰・菊地健心・石田航星・南聡史 (1261)
- 1632 写真測量技術を活用した建築現場状況のデジタル化に関する研究 その7 検証環境を活用したSfMの寸法精度評価
○春木優汰(ダイダ)・田上敬祐・岡本崇利・本多花帆・菊地健心・石田航星・南聡史 (1263)
- 1633 写真測量技術を活用した建築現場状況のデジタル化に関する研究 その8 SfM位置推定精度の高品質手法の提案・有効性検証
○菊地健心(東電設計)・本多花帆・田上敬祐・春木優汰・岡本崇利・石田航星・南聡史 (1265)

ドローン(1) (9:59～10:47) 司会：桜井宏行・高橋弘樹

- 1634 係留式ドローンによる建物外壁点検手法の開発 その4 3点係留式ドローンの部分調査への応用
○兼松学(東京理科大)・金準籍・宮内博之・二村憲太郎・北村亮・古藤憲 (1267)
- 1635 係留式ドローンによる建物外壁点検手法の開発 その5 ソフトロボティクスを適用した壁面固定技術開発
○二村憲太郎(西武建設)・兼松学・宮内博之・古藤憲・北村亮 (1269)
- 1636 建築工事と耐久性評価を可能とする接触・微破壊式ドローンによる技術基盤開発 その2 ドローン搭載ソフトウェアによる建設作業技術開発
○古藤憲(西武建設)・兼松学・宮内博之・二村憲太郎・北村亮 (1271)
- 1637 へらと壁面接触型ドローンを用いた外壁タイル仕上げの剥離の検出
○永井晴己(名古屋工業大)・河辺伸二・伊藤洋介 (1273)
- 1638 ドローンによる建物点検調査を支援するMR技術を用いた操縦時の安心感に関する検証
○福田真太郎(東京工業大)・宮内博之・柏木雄平・二村憲太郎 (1275)
- 1639 ドローンを用いた外壁調査に向けた超高解像度カメラの性能と撮影方法の検証
○荒巻保光(フェーズワンジャパン)・宮内博之・有木克良 (1277)

ドローン(2) (10:50～11:30) 司会：辻大二郎・西脇智哉

- 1640 建築物群の形状データの作成手法に関する研究 その5 3次元データの存在しない団地を対象とした撮影経路の算出
○石田航星(早稲田大)・桜井宏行 (1279)
- 1641 建築物群の形状データの作成手法に関する研究 その6 撮影経路に基づいたドローンの自動飛行と3次元モデルの作成
○桜井宏行(都市再生機構)・石田航星 (1281)
- 1642 PLATEAUを用いた建築物調査のためのドローンフライトシミュレーターの開発
○石川大樹(理経)・宮内博之・二村憲太郎・北岡弘・兼松学 (1283)
- 1643 ドローン関連求人における実態調査と建築ドローンキャリアマップの検討
○佐々木健人(パーソルプロセス&テクノロジー)・宮内博之・イサーガサク (1285)
- 1644 Global Drone Technology Trends Survey and its use in the Construction Industry
○Ghassaq Issa Hasan Alrubaye (Building Research Institute)・宮内博之 (1287)

土工事 (11:33～12:05) 司会：西脇智哉・辻大二郎

- 1645 遮水壁の不連続部に薬液注入を想定した排水流量の評価
○中島朋宏(竹中工務店)・西家翔 (1289)
- 1646 屋根からの墜落災害防止のための安全対策の検討 その10 墜落制止時の垂直視線に作用する荷重の計算方法の検討
○高橋弘樹(労働安全衛生総合研究所)・日野泰道 (1291)
- 1647 電気比抵抗を用いた場所打ち杭のスライムに関する研究 4種類の泥水による室内実験を通して
○真庭颯夫(立命館大)・持田泰秀 (1293)
- 1648 Study on the Reuse of Soil for Unburnt Earth Material
○Webster Sambo(東京大)・野口貴文 (1295)

AI・DX (13:30～14:10) 司会：北村勇斗・福山智子

- 1649 鉄道建築工事における保安体制へのリアルタイムAI分析の応用可能性について
○阪口由佳(西日本旅客鉄道) (1297)
- 1650 建設現場におけるタスク共有アプリケーションの開発 その4 建設現場検証結果及び考察
○大貫久美子(沖電気工業)・中村洋祐 (1299)
- 1651 プロジェクションマッピング技術を用いた墨出し技術の開発 その3 実運用の成果報告及び精度向上技術の開発
○加藤崇(大成建設)・高橋一貴・清水学・庄原誠 (1301)
- 1652 プロジェクションマッピング技術を用いた墨出し技術の開発 その4 自動位置合わせ技術の開発
○高橋一貴(大成建設)・加藤崇・清水学・庄原誠 (1303)
- 1653 プロジェクションマッピング技術を用いた墨出し技術の開発 その5 障害物への対応
○庄原誠(インフォモーブ)・加藤崇・高橋一貴・清水学 (1305)

3Dプリンタ(1) (14:13～15:01) 司会：福山智子・北村勇斗

- 1654 トポロジー最適化による建築用ガスケット設計の研究 その2 シリコンゴム3Dプリンタおよびトポロジー最適化設計によるスポンジゴム造形の検討
○田鍋史生(ホッティーポリマー) (1307)
- 1655 建設3Dプリンティングのための高チクソトロピー性を有するモルタルの開発 その3 モルタルのチクソトロピー性に対するダイユータンガムおよび微細繊維の影響
○室田真子(三井住友建設)・寺西浩司・小林智史 (1309)
- 1656 建設3Dプリンティングのための高チクソトロピー性を有するモルタルの開発 その4 3Dプリンティング用モルタルの押出し試験および自立性評価試験
○坂上渡波(名城大)・寺西浩司・室田真子・前田周磨・李晨・丛后宾 (1311)
- 1657 建設3DプリンティングにおけるROSを用いた形状評価システムの検証
○中西侘奈(清水建設)・小倉大季・山本伸也 (1313)
- 1658 建設用コンクリート3Dプリンタに適応可能な自動補強材挿入機構の導入と製作物
○浅川智哉(東北大)・西脇智哉・小林紀行・宮澤友基・梶田秀幸 (1315)
- 1659 建設用3Dプリンタによる大型構造物の現地製造
○中島忠夫(清水建設)・小倉大季・牧住敏幸・稲葉秀行・小川達也・菊地竜 (1317)

3Dプリンタ(2) (15:04～15:44) 司会：加藤崇・大貫久美子

- 1660 建設用3Dプリンタ積層体の層間付着に打重ね時間と養生条件が及ぼす影響
○植松蓮(立命館大)・鎌田太陽・金命美・山田悠二・福山智子 (1319)
- 1661 バインダージェッチング3Dプリンティングを用いたアルカリ活性材料の圧縮強度改善
○KWANG MIN PARK (Korea Conformity Laboratories)・Young Wook Kim・Young Sook Roh (1321)
- 1662 積層法による部材製造に関する研究 その7 実建築物の設計
○坂上肇(大林組)・大川悠孝・北村勇斗・金子智弥・神代泰道・穴吹拓也・増村朗人・鈴木貴博・並木憲司 (1323)
- 1663 積層法による部材製造に関する研究 その8 実建築物の施工における3Dプリント工事
○大川悠孝(大林組)・坂上肇・北村勇斗・金子智弥・神代泰道・穴吹拓也・増村朗人・鈴木貴博・並木憲司 (1325)

1664 積層工法による部材製造に関する研究 その9 実建築物の施工におけるUFCの打込み
○北村勇斗(大林組)・坂上肇・大川悠奈・金子智弥・神代泰道・穴吹拓也・増村朗人・鈴木貴博・並木憲司 (1327)

3Dプリンタ(3) (15:47 ~ 16:27) 司会:大貫久美子・加藤崇

1665 3Dプリントされたモルタル積層体の層間付着強度および耐久性に対する積層条件の影響 その1 実験概要
○李晨(名城大)・寺西浩司・前田周磨・从后兵・生野雅弥・梶田秀幸・宮澤友基 (1329)

1666 3Dプリントされたモルタル積層体の層間付着強度および耐久性に対する積層条件の影響 その2 層間付着強度および耐久性に対する積層条件の影響
○从后兵(名城大)・寺西浩司・前田周磨・李晨・生野雅弥・梶田秀幸・宮澤友基 (1331)

1667 3Dプリンティングモルタルの未硬化時の変形挙動に関するFEM解析
○白井和貴(北海道大)・長沼一洋 (1333)

1668 自動補強システムを有する建設用コンクリート3Dプリンタに適した層間補強方法に関する基礎的研究
○小林紀行(東北大)・西脇智哉・浅川智哉・梶田秀幸・宮澤友基 (1335)

1669 3Dプリントされたモルタル積層体の層間付着強度向上に関する研究
○生野雅弥(大木建設)・寺西浩司・前田周磨・李晨・从后兵 (1337)

1680 軽質炭酸カルシウム含有3成分系モルタルのレオロジー特性に関する実験的研究 その1 実験概要およびミニスランブフロー試験結果に基づく考察
○清水寛太(フローリック)・秋山五郎・平野修也・西祐直・向俊成・関田徹志 (1359)

1681 軽質炭酸カルシウム含有3成分系モルタルのレオロジー特性に関する実験的研究 その2 レオロジー試験結果とその考察
○秋山五郎(フローリック)・清水寛太・平野修也・西祐直・向俊成・関田徹志 (1361)

エコマテリアル(2) (10:42 ~ 11:22) 司会:関田徹志・崎原康平

1682 Effect of light calcium carbonate on the hydration of Portland cements and blast furnace slag blend
○Rosyad Mohammad (FLOWRIC)・Reiko Yasuda・Tomohiro Matsuzawa・Hironobu Nishi・Toshinari Mukai・Tetsushi Kanda (1363)

1683 Evaluation of Early age Compressive strength of concrete mixed with non-sintered Hwangto using Ultrasonic Pulse Velocity
○YoungJin Nam (Semyung University)・Taegyung Lee・Wonchang Kim・Jieun Choi・Hyeonggil Choi・Heesup Choi・Jeongsoo Nam・Gyuhyung Kim (1365)

1684 Evaluation of high-temperature mechanical properties of non-sintered hwangto concrete using ultrasonic velocity
○TAEHYUNG KIM (Semyung university)・Taegyung Lee・Wonchang Kim・YoungJin Nam・Hyeonggil Choi・Heesup Choi・Jeongsoo Nam・Gyuhyung Kim (1367)

■9月14日(木) 吉田南4号館4共41室

耐久設計(9:00 ~ 9:40) 司会:位田達哉・森健士郎

1670 高耐久乾式接合胴縁システムの耐食性に関する実験的研究
石川県輪島市及び沖縄県中城村での屋外暴露試験結果
○城倉貴史(日本製鉄)・中島一浩・岡本憲尚・星山守 (1339)

1671 高耐久乾式接合胴縁システム接合部のトルク調査及び外観調査
○中島一浩(ロプテックス)・城倉貴史・岡本憲尚・星山守 (1341)

1672 下地モルタルのヤング率と線膨張係数がコンクリートとモルタルの接着一体性に及ぼす影響の解析的検討
○矢野紘基(広島大)・張治怡・寺本篤史・大久保孝昭 (1343)

1673 沿岸域における鉄筋コンクリート構造物の雨掛りを考慮した数値解析による付着塩分予測
○豊田颯太(琉球大)・崎原康平 (1345)

1674 非/微破壊手法を用いた蟻害を受けた木材の劣化診断法に関する基礎的研究
○小倉颯太(東京理科大)・今本啓一・エルドンオチル・清原千鶴・飯澤尚哉・中嶋亮介・大塚亜希子・箕浦るん (1347)

エコマテリアル(1) (9:43 ~ 10:39) 司会:森健士郎・位田達哉

1675 軽質炭酸カルシウムと高炉スラグ微粉末を併用したモルタルの諸特性 その1 実験概要及び初期流動性
○松沢友弘(フローリック)・西祐直・Mohammad Rosyad・安田玲子・向俊成・関田徹志 (1349)

1676 軽質炭酸カルシウムと高炉スラグ微粉末を併用したモルタルの諸特性 その2 強度発現性
○西祐直(フローリック)・Mohammad Rosyad・安田玲子・松沢友弘・向俊成・関田徹志 (1351)

1677 軽質炭酸カルシウムと高炉スラグ微粉末を併用したモルタルの強度発現性および硬化促進剤の検討 その1 強度発現性
○窪田夏美(フローリック)・Mohammad Rosyad・今野聡・猪瀬亮・松沢友弘・西祐直・向俊成・関田徹志 (1353)

1678 軽質炭酸カルシウムと高炉スラグ微粉末を併用したモルタルの強度発現性および硬化促進剤の検討 その2 発熱特性
○猪瀬亮(フローリック)・窪田夏美・Mohammad Rosyad・今野聡・松沢友弘・西祐直・向俊成・関田徹志 (1355)

1679 軽質炭酸カルシウムの表乾燥状態評価および含水率がモルタルの流動性に及ぼす影響
○石川あゆこ(フローリック)・Mohammad Rosyad・安田玲子・松沢友弘・西祐直・向俊成・関田徹志 (1357)

1685 火山砕屑物を用いた調湿機能を有する吹付け建材の開発
第8報 火山砕屑物の採取地が吹付け作業性および吸放湿性に及ぼす影響
○位田達哉(国土館大)・興石直幸 (1369)

1686 版築-鉄骨合成構造の経年変化と色感覚と印象に関する研究
○市原玲菜(東京理科大)・伊藤拓海・森健士郎 (1371)

エコマテリアル(3) (11:25 ~ 11:57) 司会:崎原康平・関田徹志

1687 スtrandボードを対象とした空間周波数解析
○長田剛和(エスウッド)・本田司・佐藤直行 (1373)

1688 生命の種一砂漠に適応するバイオフィンスパイアード建築のデザインと実践 その1 炭酸カルシウム法(MICP)の考察
○長井春雅くらら(筑波大)・山田協太 (1375)

1689 断熱用菌糸体複合材料 第1部 製作と熱伝導率
○今枝颯一(東京大)・Daniel MONSALVE・野口貴文 (1377)

1690 断熱用菌糸体複合材料 第2部 水蒸気拡散
○Daniel MONSALVE(東京大)・今枝颯一・野口貴文 (1379)

■9月15日(金) 吉田南4号館4共41室

環境配慮・低炭素(1) (9:00 ~ 9:40) 司会:平岩陸・李柱国

1691 炭酸化した乾燥スラッジ微粉末におけるCO₂固定量の評価方法に関する基礎研究
○竹澤一輝(東海大)・笠井哲郎・関田徹志・百瀬晴基・巴史郎・大川憲・宮田夏侑・橋本雄太 (1381)

1692 炭酸化した乾燥スラッジ微粉末を用いたモルタルに関する基礎研究
○宮田夏侑(三和石産)・百瀬晴基・関田徹志・巴史郎・大川憲・橋本雄太・笠井哲郎・竹澤一輝 (1383)

1693 炭酸化時の養生条件が乾燥スラッジ微粉末の基礎物性に及ぼす影響
○大川憲(三和石産)・橋本雄太・宮田夏侑・関田徹志・百瀬晴基・巴史郎・笠井哲郎・竹澤一輝 (1385)

1694 パラフィン系相変化材料を含有する建材の温度上昇抑制効果に関する基礎的研究
○清原千鶴(東京理科大)・今本啓一・エルドンオチル (1387)

1695 Development of microstructure of limestone calcined clay cement during hydration monitored by IH NMR relaxometry
○ZHENLI YANG(東京大)・Luge Cheng・Ryo Kurihara・Ipppei Maruyama (1389)

環境配慮・低炭素(2) (9:43 ~ 10:23) 司会:李柱国・平岩陸

1696 環境配慮型軽量気泡コンクリートの炭酸化に関する研究
その1 γ -C₂Sのオートクレーブ反応性に関する検討
○加藤卓巳(住友金属鉱山シボレックス)・今澤公一・笠井浩・親本俊憲 (1391)

1697	再生ガラスカレット骨材を用いたCO ₂ 固定化インターロッキングブロックの開発 その1 再生ガラスカレット骨材の置換率の検討 ○笠井浩(鹿島建設)・向俊成・巴史郎・伏見浩司・北原剛正	(1393)	1716	粉砕した牡蠣殻を細骨材に使用したコンクリートの諸特性に関する研究 その1 実験概要およびフレッシュ性 ○吉川優夏(日本文理大)・濱永康仁	(1431)
1698	再生骨材に対するCO ₂ 吸着の最適化に関する研究 その1 温湿度条件の最適化に関する検討 ○川村創士(芝浦工業大)・濱崎仁・池尾陽作	(1395)	1717	粉砕した牡蠣殻を細骨材に使用したコンクリートの諸特性に関する研究 その2 実験結果 ○濱永康仁(日本文理大)・吉川優夏	(1433)
1699	高濃度CO ₂ 雰囲気下における湿度条件が再生粗骨材のCO ₂ 固定量に与える影響に関する検討 ○吉野玲(安藤・間)・安部弘康・鈴木好幸・石川伸介	(1397)	1718	木質バイオマス混焼灰を対象とした浮遊選鉱法における連続式改質装置の開発研究 ○潮瀬寛太(北九州市立大)・高巢幸二・小山田英弘・陶山裕樹・劉子浩・河崎尚哉	(1435)
1700	セメント系材料中の炭酸カルシウムの検出量に及ぼす有機物の影響に関する基礎的研究 ○小山拓(東京大)・白岩誠史・土井雅裕・野口貴文	(1399)	1719	発砲ポリウレタン断熱材のセル界面部における結合分解制御メカニズムの導入による資源循環技術 ○池田智裕(北海道大)・北垣亮馬・任裕彬・呉多英	(1437)
ジオポリマー (1) (10:26 ~ 11:06) 司会: 松沢晃一・清原千鶴			1720		
1701	BFS置換率がジオポリマーの物性および鉄筋腐食に及ぼす影響に関する研究 その1 圧縮強度および中性化抵抗性 ○飯田雄大(芝浦工業大)・竹内悠貴・濱崎仁	(1401)	1721	CO ₂ 排出量の削減に寄与するコンクリートに関する研究 その2 セメント量の削減に関する検討 ○鹿毛忠継(建築研究所)・松沢晃一・中田清史・棚野博之・三島直生・土屋直子	(1441)
1702	BFS置換率がジオポリマーの物性および鉄筋腐食に及ぼす影響に関する研究 その2 塩化物イオン浸透抵抗性および鉄筋腐食性 ○竹内悠貴(鴻池組)・飯田雄大・濱崎仁	(1403)	1722	建築モデルによる資材製造から建設までのCO ₂ 排出量の試算 その1 検討の概要、CO ₂ 排出量と工事金額等 ○小林道和(竹中工務店)・津村千香子・鈴木好幸・榎本浩之・秋竹壮哉・新井勘・呉光正・加藤晃敏	(1443)
1703	高炉スラグ微粉末の置換率と80℃の熱水浸せき期間がバサルト短繊維の劣化に及ぼす影響 ○長田知絨(岐阜高専)・古田ひかり・前川明弘・犬飼利嗣	(1405)	1723	建築モデルによる資材製造から建設までのCO ₂ 排出量の試算 その2 建築工事の科目別・資材別影響分析およびカットオフに関する考察 ○鈴木好幸(安藤・間)・小林道和・津村千香子・榎本浩之・秋竹壮哉・新井勘・呉光正・加藤晃敏	(1445)
1704	Effects of Alkali Activator Types and Fly Ash Replacement Rate on Mechanical Properties of Geopolymer ○Seunghyeon Han(忠南大)・Gyu Yong Kim・Sasui Sasui・Yaechan Lee・Hamin Eu・Junyoung Park・Tomoyuki Koyama・Jeongsoo Nam	(1407)	1724	建築モデルによる資材製造から建設までのCO ₂ 排出量の試算 その3 壁下地仕様によるCO ₂ 排出量の差異に関する検討 ○秋竹壮哉(奥村組)・小林道和・鈴木好幸・榎本浩之・新井勘・呉光正・津村千香子・加藤晃敏	(1447)
1705	都市ごみ焼却主灰を用いたジオポリマーの強度と中性化抵抗性に関する研究 ○内藤亜美(山口大)・李柱国	(1409)	1725	建築モデルによる資材製造から建設までのCO ₂ 排出量の算定 その4 建築設備部門の資材重量に基づいた算定結果の検証 ○呉光正(熊谷組)・新井勘・小林道和・津村千香子・鈴木好幸・榎本浩之・秋竹壮哉・加藤晃敏	(1449)
ジオポリマー (2) (11:09 ~ 11:57) 司会: 清原千鶴・松沢晃一			LCA(1) (14:45 ~ 15:25) 司会: 藤本郷史・國枝陽一郎		
1706	NMR、XAFS、TEM およびプロトンNMRによるメタカオリンジオポリマーの微細構造分析 ○胡桃澤清文(北海道大)	(1411)	1726	建築作業所におけるCO ₂ 排出量分析 ○樋口正一郎(戸田建設)・宇野杏梨	(1451)
1707	バイオマス炭由来細骨材を使用するジオポリマーモルタルに関する研究 ○山本響希(北九州市立大)・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・陶山裕樹・小山田英弘・劉世倫	(1413)	1727	既存建物群の各種統計情報に基づくコンクリート量分析と資源循環シナリオの構築 その3 過去・現在・将来の時間尺度を踏まえたコンクリート塊マテリアルバンク情報 ○田村雅紀(工学院大)・野口貴文・丸山一平・兼松学・北垣亮馬・藤本郷史・辻埜真人	(1453)
1708	改質木質バイオマス混焼灰を使用したジオポリマーコンクリートの諸特性に関する研究 ○野中壘(北九州市立大)・高巢幸二・原田耕司・木村仁治・小山田英弘・陶山裕樹・劉子浩・立花舜	(1415)	1728	補正係数を利用した積み上げ式CO ₂ 算定手法の構築 ○加藤晃敏(東急建設)・中村恵・池沢真琴	(1455)
1709	メタカオリン系ジオポリマーを構成する各種材料がフレッシュ特性および強度に及ぼす影響 ○川上真由(東京理科大)・堀合航大・瀧華裕之・金準鎭・兼松学	(1417)	1729	積み上げベースの排出原単位を活用したエンボディドカーボン評価に関する考察 その1 共通原単位データベースの作成 ○池沢真琴(東急建設)・加藤晃敏・中村恵・木野内剛・柳井崇・宮崎淳	(1457)
1710	炭酸ナトリウムを使用したジオポリマーの乾燥収縮および付着強さ ○門田浩史(竹中工務店)・池尾陽作	(1419)	1730	積み上げベースの排出原単位を活用したエンボディドカーボン評価に関する考察 その2 資材製造段階における外装のCO ₂ 排出量のケーススタディ ○木野内剛(日本設計)・柳井崇・宮崎淳・加藤晃敏・中村恵・池沢真琴	(1459)
1711	フライアッシュと高炉スラグ微粉末を使用したジオポリマーモルタルに関する基礎的研究 フライアッシュの品質が及ぼす影響 ○伊藤淳(奥村組)・河野政典・赤星博仁	(1421)	LCA(2) (15:28 ~ 16:08) 司会: 國枝陽一郎・藤本郷史		
資源循環 (13:30 ~ 14:42) 司会: 鹿毛忠継・田村雅紀			1726		
1712	生コン工場から排出される回収水による水素生成に関する基礎的研究 ○中村翔樹(名城大)・平岩陸	(1423)	1727		
1713	カルシウム肥料源としてコンクリート解体微粉末を用いた肥料の作成と肥料特性の調査 発酵時期およびカリウム分が及ぼす影響 ○本間礼人(福井大)	(1425)	1728		
1714	脱水ケーキ起源のCCU粉体を用いたコンクリートに関する研究 その1 脱水ケーキ微粉末へのCO ₂ 固定量の検討 ○田中寛人(大林組)・井上裕太・神代泰道	(1427)	1729		
1715	脱水ケーキ起源のCCU粉体を用いたコンクリートに関する研究 その2 室内試し練り ○井上裕太(大林組)・田中寛人・神代泰道	(1429)	1730		