

材 料 施 工

(1001 ~ 1800)

講演会場：九州大学

1題当たり 講演時間	本 発表時間	人 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 司 会 者	内 容 そ の 他	発 表 者 氏 名 (○印は講演者)	梗概集 ページ
----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	------------

■ 9月10日(水) [センターゾーン] センター2号館 2409室

塗料 (1) (9:17 ~ 10:05) 司会：土屋潤・富田洸

- 1001 建築における木質系系地用水系塗装仕様の検証 その1
木質系水系塗装仕様の現状と実験方法
○永井香織 (日本大)・田村昌隆・小野田了・大澤隆英 (1)
- 1002 建築における木質系水系塗装仕様の検証 その2 各種試験結果
○田村昌隆 (日本建築仕上材工業会)・永井香織・小野田了・大澤隆英 (3)
- 1003 建築における木質系水系塗装仕様の検証 その3 耐候性試験結果と各種試験の考察
○小野田了 (和信化学工業)・永井香織・田村昌隆・大澤隆英 (5)

1004 メタルハライドランプを用いた塗膜劣化に関する研究
○櫻井陽夏 (日本大)・永井香織 (7)

1005 合成樹脂系塗料床材のひび割れ追従幅測定方法の検討 その1 塗り床材のひび割れ追従幅の即時的な測定方法の提案
○伊藤秀太郎 (フジタ)・日村みのり・添田智美・森川雅司・安部聡 (9)

1006 合成樹脂系塗料床材のひび割れ追従幅測定方法の検討 その2 塗り床材の長期載荷によるひび割れ追従幅の測定
○日村みのり (フジタ)・伊藤秀太郎・添田智美・森川雅司・安部聡 (11)

塗料 (2), プラスチック (10:08 ~ 10:48) 司会：富田洸・土屋潤

1007 バイオマスフィラーを用いた環境配慮型塗料に関する研究 その2 押出成形セメント板の工場塗装への適用
○奥田章子 (大林組)・平瀬潤一郎・出山剛之・小林利充 (13)

1008 粉体塗装の耐候性向上に関する研究 その1 試験計画概要と初期塗膜性能
○鳴海瑞菜 (AGC)・椿宜之・村上正之・奥田章子・桑原淳 (15)

1009 GRCの塗装改修時期の検討
○平塚亮 (芝浦工業大)・木原幹夫・古賀純子 (17)

1010 ポリエステル GFRP 板の長期耐久性に関する研究 暴露30年までの外観と力学的特性の変化
○額賀圭介 (日本ウエザリングテストセンター)・米丸啓介 (19)

1011 強度試験による漆の接着性能の研究 漆の構造的建築利用への可能性
○八戸実彩紀 (日本女子大)・江尻憲泰 (21)

木材・木質材料 (1) ほか (10:51 ~ 11:47) 司会：田村昌隆・奥田章子

1012 日本におけるストローベイル構法の応用可能性に関する研究 国内外のストローベイル構法の分類と分析
○村上龍紀 (滋賀県立大)・芦澤竜一・川井操 (23)

1013 災害応急対策用ブルーシートの品質調査 その1 力学性能及び防水性能
○村上哲也 (日本規格協会ソリューションズ)・菊地裕介・田中享二 (25)

1014 災害応急対策用ブルーシートの品質調査 その2 耐久性
○菊地裕介 (建材試験センター)・村上哲也・田中享二 (27)

1015 ガス検知器によるビニルエステル樹脂系防食材から発生する放散ガス評価
○小菅真之介 (大成建設)・若山恵英・鹿毛俊彦・秋山航希・船生雄介 (29)

1016 竹の構造材料としての可能性に関する研究
○若月静哉 (札幌市立大)・西川忠 (31)

1017 竹建築の形態と地域特性に関する研究
○高橋周大 (東京理科大)・高佳音 (33)

1018 Affordable Bamboo Joinery Design and Application in Sustainable Rural Housing Development
○Zaw Moe Kyi (早稲田大)・Hiroto TAKAGUCHI・Takehiro WAKITA (35)

外壁 (11:50 ~ 12:30) 司会：奥田章子・田村昌隆

1019 外装用木材の表面色変化に関する研究 屋外暴露 71 週における変化の傾向
○土屋潤 (九州大)・佐藤孝 (37)

1020 赤外線外壁検査の環境指標の提案 その2 日射と気温変化の複合作用
○富田洸 (鹿島建設) (39)

1021 低風圧力・低風速下での強制漏気状態におけるカーテンウォール内部への水の浸入状況
○横田高志 (横田高志外装評価研究所)・川島長人・太田匡信 (41)

1022 外観調査による建築外装木材の経年変化についての考察
○岡本怜 (立命館大)・遠藤直久 (43)

1023 屋外暴露試験による外装塗膜の保水性に関する研究
○大塚朝陽 (日本大)・下田ありさ・永井香織 (45)

■ 9月10日(水) [センターゾーン] センター2号館 2211室

RC 実大曝露 (9:09 ~ 10:05) 司会：中田清史・古賀一八

1024 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その1 実験概要
○下澤和幸 (日本建築総合試験所)・田中章夫・加藤猛・蔵重勲・佐藤大輔・山崎順二 (47)

1025 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その2 劣化状況
○田中章夫 (日本工業大)・加藤猛・下澤和幸・木野瀬透・蔵重勲・佐藤大輔 (49)

1026 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その3 透気係数の分布
○山崎順二 (浅沼組)・加藤猛・田中章夫・下澤和幸・木野瀬透・森濱和正 (51)

1027 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その4 透気係数の違いによるコンクリートの物性
○加藤猛 (浅沼組)・山崎順二・田中章夫・下澤和幸・秋吉善忠・野中英 (53)

1028 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その5 ドリル削孔粉による含水率と電気抵抗率の測定
○木野瀬透 (日本建築総合試験所)・加藤猛・下澤和幸・田中章夫 (55)

1029 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その6 電磁波レー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 (57)

1030 材齢 22 年屋外暴露された RC 実大壁試験体を対象とした各種非破壊試験 その7 電磁波レーダを用いたコンクリートの含水状態の推定方法に関する検討
○城所健 (コンステック)・佐藤大輔・田中章夫・蔵重勲・加藤猛 (59)

RC 実構造物調査 (10:08 ~ 10:56)		司会：古賀一八・中田清史	
1031	端島生産施設における劣化度調査および構造的評価 ○田中優也(東京理科大)・今本啓一・野口貴文・ 梶山健二・楠浩一・濱崎仁・兼松学・ 向井智久・清原千鶴 (61)	1049	建物劣化の外観目視点検に対する AI 物体検出技術の適用 性に関する基礎研究 その 2 検出精度向上に関する検討 ○根本かおり(国土技術政策総合研究所)・ 三島直生・土屋直子・ 酒井優太・中田清史 (97)
1032	横浜市西谷浄水場の再整備と歴史的建造物の保存再生 その 11 1 号配水池の構造材料として使われた鉄筋の調 査 ○黒澤陽介(日本大)・田中良・杉江夏呼・永井香織 (63)	1050	スマートフォン用簡易ひび割れ図作成アプリの開発 ○三島直生(国土技術政策総合研究所)・ 根本かおり・土屋直子・田中統蔵 (99)
1033	築 94 年を経過した鉄筋コンクリート造建築物の物性調査 その 1 上部構造の分析と考察 ○並川皓史(東京理科大)・今本啓一・ エルドンオチル・李雨彤・清原千鶴・ 野口貴文・濱崎仁・兼松学・ 田中章夫・井浦耀太 (65)	1051	機械学習を用いた外装仕上塗材のひび割れ劣化度の判定 その 1 教師データの収集 ○越中谷光太郎(日本建築仕上材工業会)・ 中田清史・田村昌隆・土屋直子・ 三島直生・根本かおり・ 松沢晃一・鹿毛忠継 (101)
1034	築 94 年を経過した鉄筋コンクリート造建築物の物性調査 その 2 地下躯体および地下防水層の分析と考察 ○井浦耀太(芝浦工業大)・濱崎仁・福田杉夫・ 今本啓一・並川皓史・田中章夫・兼松学 (67)	1052	機械学習を用いた外装仕上塗材のひび割れ劣化度の判定 その 2 判定精度の検証 ○中田清史(建築研究所)・越中谷光太郎・田村昌隆・ 土屋直子・三島直生・根本かおり・ 松沢晃一・鹿毛忠継 (103)
1035	名護市庁舎における鉄筋コンクリート部材の劣化調査 ○葉野杏(東京理科大)・今本啓一・崎原康平・ 根路銘安史・石綿潔・エルドンオチル・ 李雨彤・清原千鶴 (69)	1053	深層学習を用いたサブテラヘルツ波によるコンクリート内部 の金属探知モデルの開発 ○村岡永寿(東北大)・小山頭・西脇智哉 (105)
1036	富岡製糸場内の RC 造煙突内部の耐火煉瓦による熱応力低 減効果の検討 ○井野黎来(東京理科大)・今本啓一・ 木野瀬透・江尻憲泰・李雨彤・ エルドンオチル・清原千鶴 (71)	調査・試験方法 (2) (14:21 ~ 15:17) 司会：佐藤大輔・國枝陽一郎	
調査・診断・補修方法 (10:59 ~ 11:47) 司会：下澤和幸・田中章夫		1054	教師なし深層学習を利用したサブテラヘルツ波によるコン クリート内部の鋼材のかぶり厚さの予測 ○小山頭(東北大)・倉品史玖・ 西脇智哉・橋本勝文 (107)
1037	内在塩分を有する旧那覇市民会館の損傷調査 ○石綿潔(東京理科大)・今本啓一・崎原康平・ 中田清史・根路銘安史・李雨彤・ 清原千鶴・エルドンオチル (73)	1055	外装仕上げ塗材の表面形状がサブテラヘルツ波の検出強度 に与える影響に関する基礎的検討 ○瀧澤清佳(日本工業大)・田中章夫・ 濱崎仁・藤井翔 (109)
1038	鉄筋コンクリート新旧取合部の塩分浸透に対する耐久性に 関する研究 ○梅宮文瑠(舞鶴高専)・毛利聡 (75)	1056	埋設鉄筋の腐食検出を対象としたサブテラヘルツ測定系の 改良 ○倉品史玖(東北大)・小山頭・西脇智哉・ 田中章夫・濱崎仁・田邊匡生 (111)
1039	促進劣化によるコンクリート中の微生物群集構造の変化に 関する研究 ○日本睦実(広島大)・蔵富千奈・ 中嶋麻起子・寺本篤史 (77)	1057	サブテラヘルツ波を活用した非破壊検査装置におけるアン プ導入による探査深度の向上に関する検討 ○國生梨花(東北大)・倉品史玖・ 西脇智哉・田邊匡生 (113)
1040	含水率・温湿度が RC 構造物の微生物群集構造形成に及 ぼす影響に関する研究 ○蔵富千奈(広島大)・寺本篤史 (79)	1058	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 ○中山尚哉(郡建設)・山崎尚志・岡健太郎 (115)
1041	亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントペーストによる上裏の 改修工法に関する研究 その 2 中性化抑制効果、亜硝 酸イオンの浸透性 ○田中篤(田島ルーフィング)・宇田川和男・ 石塚宏和・濱崎仁・福田杉夫 (81)	1059	新型高周波容量式押し当てコンクリート水分計の開発を目的 とした測定影響深さの検討 ○高橋力也(ケツト科学研究所)・湯浅昇 (117)
1042	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 3.5 年後の鉄筋腐食抑制効果 ○宮口克一(ジョーボンド建設)・藤田直人 (83)	1060	高温加熱を受けたコンクリートの誘電測定による非破壊品 質評価手法に関する研究 ○内田朋希(長谷工コーポレーション)・ 佐藤幸恵・須藤誠一 (119)
補修・改修・解体 (11:50 ~ 12:30) 司会：田中章夫・下澤和幸		タイル外壁 (15:20 ~ 16:08) 司会：越中谷光太郎・三島直生	
1043	2016 年熊本地震被災 RC 造補修後の不具合調査 ○古賀一八(マンション地震対応支援協会) (85)	1061	外壁調査における熱画像に関する考察と課題 ○佐藤大輔(コンステック)・城所健 (121)
1044	吸水材を利用した漏水対策天井システムに関する研究 ○山本雅博(東日本旅客鉄道)・松山昌広・齋藤充 (87)	1062	外壁調査における赤外線調査法の適用限界に関する定量的 研究 その 1 季節毎のタイルの浮きの検出傾向 ○奥出稔(日本建築防災協会)・眞方山美穂 (123)
1045	石綿含有建材の改修・解体工事における石綿粉じん飛散状 況の検証 ○古賀純子(芝浦工業大)・山田丸・齊藤宏之・ 小西淑人・萩原正義・緒方裕子・ 金子剛大・鷹屋光俊 (89)	1063	外壁調査における赤外線調査法の適用限界に関する定量的 研究 その 2 浮きが検出された時間帯 ○眞方山美穂(建築研究所)・奥出稔 (125)
1046	石綿対策工事における粉じん相対濃度計による現場管理方 法の研究 その 1 ○青島等(日本石綿対策技術協会)・志垣龍三・ 姫野賢一郎・上口浩幸・亀元宏宣・豊口敏之 (91)	1064	修繕から 10 年を経過した RC 造建築物タイル張り外壁の 劣化状況に関する調査 ○足立裕介(北海学園大) (127)
1047	石綿対策工事における粉じん相対濃度計による現場管理方 法の研究 その 2 ○志垣龍三(EFA ラボラトリーズ)・姫野賢一郎・ 上口浩幸・亀元宏宣・豊口敏之・青島等 (93)	1065	外装タイル仕上げの全面下地浮き時におけるタイル固定・ 目地伝達による保持能力の推定 ○國枝陽一郎(東京都立大)・橋高義典・藤本効 (129)
調査・試験方法 (1) (13:30 ~ 14:18) 司会：國枝陽一郎・佐藤大輔		1066	外壁複合改修工法を新設施工時に適用した建築物の補修時 CO ₂ 量の比較の検討 ○吉川治希(工学院大)・田村雅紀・堀崎市・ 天田裕之・水上沙緒理 (131)
1048	三次元形状データおよび機械学習を適用した鉄筋腐食の非 破壊・非接触型評価手法の検討 ○青木旬(芝浦工業大)・濱崎仁・ 西脇智哉・小山頭 (95)	木造 (16:11 ~ 16:59) 司会：三島直生・越中谷光太郎	
		1067	蟻害を受けた CLT への樹脂充填方法および補強効果に関 する検討 ○橋本聖矢(東京理科大)・今本啓一・ 李雨彤・清原千鶴・エルドンオチル・ 箕浦るん・小室睦江 (133)

1068	アラミド繊維で編んだ組紐を用いた木造接合部補強法の提案 その2 羽子板型組紐シートの材料試験 ○菅原颯真 (東京都立大)・多幾山法子 (135)
1069	登録有形文化財建造物から採取した屋根下葺き材の釘穴シーリング性評価 ○増田智司 (七王工業)・金泥秀紀 (137)
1070	建築物の LCM における維持保全と保存的活用戦略 その 22 実建物から採取した木摺り漆喰部材における漆喰剥落挙動と付着状態推測との関係 ○岡健太郎 (職業能力開発総合大)・田村雅紀 (139)
1071	建築物の LCM における維持保全と保存的活用戦略 その 23 天然スレート屋根材の汚れ物性と ATP 評価 ○松山祐子 (工学院大)・田村雅紀・岡健太郎・清水侯二 (141)
1072	木造建築物の耐久性向上に向けた設計・維持管理の意識調査 ○出来島葵 (名古屋大)・山崎真理子 (143)

■ 9 月 11 日 (木) [センターゾーン] センター 2 号館 2211 室

フレッシュ時の物性 (9:09 ~ 9:57) 司会: 北垣亮馬・谷口円	
1073	小型羽根引上げ式試験によるレオロジー定数の測定に関する実験的検討 その 1 引上げ羽根の幅と引上げ速度がせん断応力度に及ぼす影響 ○山永竜生 (名城大)・堀内優大・犬飼利嗣 (145)
1074	小型羽根引上げ式試験によるレオロジー定数の測定に関する実験的検討 その 2 コンクリートの見掛けのレオロジー定数の導出と測定値の補正方法に関する検討 ○堀内優大 (フローリック)・山永竜生・犬飼利嗣 (147)
1075	ビンガム流体標準物質を用いたセメントペーストのレオロジー試験の校正および MPS 解析による妥当性検証 その 1 実験概要および校正後のレオロジー定数に関する考察 ○清水寛太 (フローリック)・平野修也・山田義智・東海道裕亮・森田浩史・高淵稔貴・秋山五郎 (149)
1076	ビンガム流体標準物質を用いたセメントペーストのレオロジー試験の校正および MPS 解析による妥当性検証 その 2 MPS 解析によるペーストのフロー試験の再現性検証 ○平野修也 (フローリック)・清水寛太・山田義智・東海道裕亮・森田浩史・高淵稔貴・秋山五郎 (151)
1077	Correlation between rheological measurements and technician assessments of fresh concrete workability ○Chandra Kiran VINUKONDA (シーカ・ジャパン)・小泉信一 (153)
1078	モルタルの流動性と骨材情報を用い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 (高砂熱学工業)・山田義智・東海道裕亮・崎原康平・平野修也・清水寛太 (155)

セメント硬化体の組織構造, 強度・力学的性質 (1) (10:00 ~ 10:48) 司会: 田中章夫・北垣亮馬

1079	高温加熱後の水浸漬によるセメント硬化体の崩壊挙動と再水和に関する基礎的検討 ○市川大貴 (名古屋大)・丸山一平・Abudushalamu AILI・中嶋達希・五十嵐豪 (157)
1080	卓上 SEM-EDS マッピング測定による C-S-H の化学組成分析手法の検討 ○神田悠人 (東京大)・栗原諒・丸山一平 (159)
1081	硬化コンクリートの新たな気泡計測手法に関する基礎的検討 ○小杉智哉 (室蘭工業大)・谷口円・濱幸雄 (161)
1082	処女乾燥下における合成 C-S-H 中の自由水・結合水の定量 ○栗原諒 (東京大)・神田悠人・丸山一平 (163)
1083	微細気泡を大量に混入させた低水セメント比のセメントペーストの性質に関する実験的検討 その 1 起泡剤の発泡状態と微細気泡の混入率を変えたセメントペーストの硬化物性 ○瀬古繁喜 (愛知工業大) (165)
1084	石灰石微粉末を混合材とした新規セメントを用いたモルタルの強度増進性 ○木村虹凱 (室蘭工業大)・田場祐道・濱幸雄 (167)

強度・力学的性質 (2) (10:51 ~ 11:39) 司会: 寺本篤史・瀬古繁喜

1085	高炉スラグ微粉末の比表面積が石灰石微粉末と高炉スラグ微粉末を用いたモルタルのフロー値と圧縮強度に及ぼす影響 ○坂口航平 (名古屋工業大)・伊藤洋介・田中凜 (169)
------	--

1086	スラグ粗骨材の置換率がコンクリートの加熱後の力学的特性に及ぼす影響 ○伊藤洋介 (名古屋工業大)・田中凜・坂口航平 (171)
1087	真空脱水処理を行ったコンクリート打継ぎ部のせん断性状に関する実験的研究 ○和藤浩 (三重大)・三田紀行・村松功朗・山口武志 (173)
1088	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 5 増し打ち幅と強度の再検証 ○中谷結人 (金沢工業大)・須田達 (175)
1089	屋外保管した高炉スラグ細骨材がコンクリートの強度特性及び収縮特性に与える影響の検討 ○興石悠介 (日本工業大)・田中章夫・清原千鶴 (177)
1090	コンクリートと炭素繊維シートの付着剥離試験に関する FEM 解析 ○江口諒 (熊本大)・佐藤あゆみ (179)

強度・力学的性質 (3), 収縮・クリープ (1) (11:42 ~ 12:30) 司会: 瀬古繁喜・寺本篤史

1091	PCCV を模擬したコンクリート試験体の長期物性モニタリング 材齢 30 年までの試験結果 ○石田俊樹 (関西電力)・中山晶夫・森井祐介・園田敏 (181)
1092	温度・時間関数によるコンクリート圧縮強度の推定精度 ○谷口円 (室蘭工業大)・濱幸雄 (183)
1093	コンクリートの中性化と乾燥の進行が圧縮強度および臨界応力度に及ぼす影響 その 1 促進中性化を行った円柱供試体による基礎的研究 ○本庄敬祐 (日本建築総合試験所)・木野瀬透・新井真 (185)
1094	コンクリートの圧縮強度に及ぼす空気量の影響に関する文献調査 ○阿部道彦 (工学院大)・鹿毛忠継・真野孝次 (187)
1095	各種石灰石骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮性状 その 1 試験練りの概要および硬化前性状 ○高須健太郎 (鈴与建設)・杉山文朗・太田達見 (189)
1096	各種石灰石骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮性状 その 2 硬化後性状および乾燥収縮率 ○太田達見 (静岡理工科大)・杉山文朗・高須健太郎 (191)

■ 9 月 12 日 (金) [センターゾーン] センター 2 号館 2211 室

収縮・クリープ (2), 中性化 (1) (9:33 ~ 10:21) 司会: 財津拓三・今本啓一

1097	軽質炭酸カルシウムを用いたコンクリートの自己収縮ひずみに関する実験的検討 GI 基金事業 [CUCO] 開発成果 ○田村篤史 (シーカ・ジャパン)・三森耀介・小泉信一・阿合延明・境美緒・関田徹志 (193)
1098	収縮低減成分を用いた高流動・超低収縮タイプコンクリートの中性化抵抗性向上効果に関する検討 その 1 フレッシュコンクリート, 乾燥収縮および中性化試験結果 ○荒島猛 (竹本油脂)・齊藤和秀・岡田和寿・馬場直紀・井上和政・本間大輔・山田藍・中島将弘 (195)
1099	収縮低減成分を用いた高流動・超低収縮コンクリートの中性化抵抗性向上効果に関する検討 その 2 中性化抵抗性に及ぼす遷移帯厚さの影響 ○井上和政 (竹中工務店)・本間大輔・中島将弘・山田藍・小林稔・岡田和寿・荒島猛・馬場直紀 (197)
1100	炭酸収縮ひび割れの AE 特性と透気係数の関係性に関する研究 ○北村咲乃 (広島大)・寺本篤史・丸山一平 (199)
1101	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの基礎物性および物質移動抵抗性に関する研究 その 1 基礎物性および促進試験結果 ○林戸翔辰 (大分大)・秋吉善忠・崎原康平・大谷俊浩・白川敏夫・小山智幸・伊藤足清・船本憲治 (201)
1102	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの基礎物性および物質移動抵抗性に関する研究 その 2 暴露 1.5 年の試験結果 ○秋吉善忠 (大分大)・林戸翔辰・崎原康平・大谷俊浩・白川敏夫・小山智幸・伊藤足清・船本憲治 (203)

中性化 (2) (10:24 ~ 11:04)		司会：今本啓一・財津拓三		耐久性一般 (1) (14:13 ~ 14:53)		司会：福山智子・大谷俊浩	
1103	コンクリートの中性化によるひび割れを補修するためのひび割れ注入工法の特許情報による開発経緯の調査 ○小俣光弘 (名古屋工業大)・伊藤洋介・上田拓真 (205)			1123	高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートにおける湿度が鉄筋腐食に及ぼす影響に関する基礎的検討 ○平田真佑子 (鹿島建設)・親本俊憲・百瀬晴基・今本啓一 (245)		
1104	コンクリートの中性化に対応するためのケイ酸塩系表面含浸材に関する特許情報による技術開発経緯の調査 ○上田拓真 (名古屋工業大)・伊藤洋介・小俣光弘 (207)			1124	表面含浸材を塗布し長期暴露したモルタル試験体の長期性能の確認 その1 実験概要と外観観察結果 ○大賀智史 (東洋建設)・濱崎仁・新田稔・伊藤淳・山岸直樹・山田雅裕・中瀬博一・入江徹 (247)		
1105	高炉スラグ微粉末を主体としたペーストの炭酸化による空隙構造の変化に関する実験的検討 ○坂本遼 (三井住友建設)・佐々木亘 (209)			1125	表面含浸材を塗布し長期暴露したモルタル試験体の長期性能の確認 その2 物質透過抵抗性と中性化抵抗性 ○桃木昌平 (飛鳥建設)・濱崎仁・安部弘康・福田悠人・吉田敏之・古川雄太・大賀智史・入江徹 (249)		
1106	セメントモルタル養生中の二酸化炭素吸収量に関する実験的研究 ○三田紀行 (三重大)・家田雄基 (211)			1126	表面含浸材を塗布し長期暴露したモルタル試験体の長期性能の確認 その3 浸透深さおよび残存成分の評価 ○入江徹 (芝浦工業大)・濱崎仁・長谷川和昭・五百蔵沙耶・高橋祐一・川又篤・大賀智史・石田周平・横山徹 (251)		
1107	熱重量分析待機中におけるセメント硬化体試料の炭酸化反応防止対策に関する研究 ○呉多英 (北海道大)・北垣亮馬 (213)			1127	長時間高温で加熱されたセメントペーストの膨張崩壊に関する基礎的検討 ○今本啓一 (東京理科大)・齋藤正勝・阿部叶子・三浦和晃・笹沼美和 (253)		
中性化 (3) (11:07 ~ 11:47)		司会：秋吉善忠・山崎順二		耐久性一般 (2), その他コンクリートの物性 (1) (14:56 ~ 15:36)		司会：高橋祐一・川又篤	
1108	壁型模擬構造体コンクリートの中性化進行性の調査 ○財津拓三 (職業能力開発総合大)・杉山央・松本裕之 (215)			1128	デジタルツインを用いた沿岸地域における建築物の付着塩分量予測 ○豊田颯太 (琉球大)・崎原康平・中村文則 (255)		
1109	コンクリートの中性化予測に関する日中比較 ○周政道 (東京理科大)・今本啓一・エルドンオチル・清原千鶴・李雨彤 (217)			1129	載荷中のアコースティックエミッション測定によるセメントペースト内の骨材界面ひび割れ把握と電圧変動との相関とその1 ひび割れの新生と進展に伴う電荷生成の影響 ○Hoifung Yip (立命館大)・福山智子・川崎佑磨 (257)		
1110	屋外曝露試験体を用いた高炉セメントコンクリートの中性化特性の比較 ○左近柊彌 (東京理科大)・兼松学・中田清史・JUNHO KIM (219)			1130	載荷中のアコースティックエミッション測定によるセメントペースト内の骨材界面ひび割れ把握と電圧変動との相関とその2 骨材の有無が材料間の摩擦に伴う電荷生成に及ぼす影響 ○八若凜太郎 (立命館大)・福山智子・川崎佑磨 (259)		
1111	高湿度条件における普通ポルトランドセメントペーストの炭酸化抑制メカニズムの検討 ○セイレカ (東京大)・栗原諒・丸山一平 (221)			1131	載荷中のアコースティックエミッション測定によるセメントペースト内の骨材界面ひび割れ把握と電圧変動との相関とその3 骨材形状の差異が材料間の摩擦に伴う電荷生成に及ぼす影響 ○福山智子 (立命館大)・川崎佑磨 (261)		
1112	建築外装仕上材の中性化抑制効果に関する基礎的研究 ○永井優斗 (東京理科大)・今本啓一・エルドンオチル・清原千鶴・李ウトン・平田真佑子 (223)			1132	応用要素法による端部の残存 RC 造建築物の自然崩壊シミュレーションに関する基礎的研究 ○磯部日香 (東京大)・野口貴文 (263)		
凍害 (11:50 ~ 12:30)		司会：山崎順二・秋吉善忠		その他コンクリートの物性 (2) (15:39 ~ 16:19)		司会：川又篤・高橋祐一	
1113	液体窒素を用いた簡易凍結融解試験による疎水性化合物を用いたモルタルの耐凍害性評価 その1 簡易凍結融解試験の妥当性検証 ○安田玲子 (フローリック)・太田和輝・濱幸雄・西祐宜 (225)			1133	セメント系材料の電気インピーダンストモグラフィと周波数特性の関係 その1 母材と埋設物の導電率の影響 ○早川岬希 (立命館大)・横田幸佑・福山智子・生野孝 (265)		
1114	液体窒素を用いた簡易凍結融解試験による疎水性化合物を用いたモルタルの耐凍害性評価 その2 疎水性化合物によるモルタルの凍害抑制効果の検討 ○太田和輝 (北海道大)・安田玲子・濱幸雄・西祐宜 (227)			1134	セメント系材料の電気インピーダンストモグラフィと周波数特性の関係 その2 埋設物配置や個数の影響 ○横田幸佑 (立命館大)・早川岬希・福山智子・生野孝 (267)		
1115	¹ H-NMRを用いた凍結融解モルタルの水量測定に関する研究 ○青石和也 (北海道大)・呉多英・北垣亮馬 (229)			1135	普通コンクリートの調合設計における空気量の扱いに関する一考察 乾燥収縮および中性化特性 ○光安凌久 (北九州市立大)・陶山裕樹・高栗幸二・小山田英弘 (269)		
1116	九州におけるコンクリート構造物の凍害に関する研究 温暖地における凍害発生条件の検討 ○王寒冰 (熊谷組)・小山智幸・伊藤是清・山本大介・湯浅昇・濱幸雄・阿武稔也 (231)			1136	普通コンクリートの調合設計における空気量の扱いに関する一考察 強度推定モデルおよび単位セメント量を最小化する調合 ○則松修登 (北九州市立大)・陶山裕樹・高栗幸二・小山田英弘 (271)		
1117	置換率の異なる混合セメントにおける乾燥による直径 40 ~ 2000nm 細孔量の経時変化 ○野口巧巳 (釧路高専)・迫井裕樹・阿波稔 (233)			1137	高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの温度予測および近似式適合性に関する研究 ○河野恭生 (大分大)・大谷俊浩・秋吉善忠 (273)		
アルカリシリカ反応・腐食・防食 (13:30 ~ 14:10)		司会：野口巧巳・福山智子		■ 9月10日 (水) [センターゾーン] センター2号館 2212室			
1118	外来塩環境におけるフライアッシュ混和モルタルのアルカリシリカ反応抑制効果に関する研究 ○大谷俊浩 (大分大)・秋吉善忠・佐藤嘉昭 (235)			鉄筋工事, 型枠工事 (1) (9:09 ~ 10:05)		司会：大屋戸理明・濱崎仁	
1119	各種塩害対策手法による補修モルタルの鉄筋腐食進展抑制効果に関する検討 ○山田陸生 (北電総合設計)・南真樹・高井修・濱幸雄 (237)			1138	最上階における柱頭配筋の構造諸元と納まり図の検討 その1 研究主旨および対象とした構造諸元の概要 ○中田善久 (日本大)・新妻尚祐・宮田敦典・一瀬賢一・大塚秀三・荒巻卓見・真砂和樹・稲村颯 (275)		
1120	SAPカプセル混入モルタルの鉄筋腐食抑制効果 ○辻寛人 (室蘭工業大)・濱幸雄 (239)						
1121	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末の使用が鉄筋腐食に及ぼす影響 ○道正泰弘 (名城大)・錦木健二 (241)						
1122	腐食促進試験による表面含浸材の腐食抑制効果の検証 ○尾崎勇太 (東京理科大)・今本啓一・李雨彤・エルドンオチル・清原千鶴・田中章夫・澁井雄斗 (243)						

1139	最上階における柱頭配筋の構造諸元と納まり図の検討 その2 最上階における柱と梁の構造諸元および梁の接合方向における柱配筋のあき寸法率 ○稲村颯 (日本大)・中田善久・新妻尚祐・宮田敦典・一瀬賢一・大塚秀三・荒巻卓見・真砂和樹 (277)	1156	RFID センサーによる構造体コンクリートの温度測定と養生管理方法に関する研究 その6 RFID センサーと読取り機の通信精度に関する検討 ○道坂岳史 (TOPPAN エッジ)・菰田夏樹・井出朋孝・金子樹 (311)
1140	最上階における柱頭配筋の構造諸元と納まり図の検討 その3 最上階の柱主筋の定着に関する検討 ○真砂和樹 (建材試験センター)・中田善久・新妻尚祐・宮田敦典・一瀬賢一・大塚秀三・荒巻卓見・稲村颯 (279)	1157	RFID センサーによる構造体コンクリートの温度測定と養生管理方法に関する研究 その7 コンクリート温度による推定強度と供試体強度および構造体コア強度との関係 ○井出朋孝 (長谷工コーポレーション)・金子樹・菰田夏樹・道坂岳史 (313)
1141	最上階における柱頭配筋の構造諸元と納まり図の検討 その4 最上階の梁主筋の定着に関する検討 ○新妻尚祐 (日本大)・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・大塚秀三・荒巻卓見・真砂和樹・稲村颯 (281)	1158	暑中期におけるレディーミクストコンクリート温度抑制低減対策に関する考察 ○船本憲治 (西日本技術開発) (315)
1142	支柱の一部残存三層受け工法におけるボイドスラブの施工荷重の実測 その4 耐震壁付ラーメン構造の施工計画および測定の概要 ○宗永芳 (前田建設工業)・三馬寛之・富永雄悟 (283)	1159	養生温度履歴の異なるセメント硬化体の乾燥後の空隙構造に関する基礎的検討 ○鈴木颯人 (名古屋大)・伊神竜生・市川大貴・Abudushalamu AILI・丸山一平・五十嵐豪 (317)
1143	支柱一部残存三層受け工法におけるボイドスラブの施工荷重の実測 その5 耐震壁付ラーメン構造の段差付きボイドスラブの施工荷重 ○三馬寛之 (穴吹工務店)・富永雄悟・宗永芳 (285)	1160	コンクリート床スラブにおける耐摩耗性の評価方法に関する実験的検討 ○山岡賢史 (JFE シビル)・湯浅昇・小山智幸・中村信行 (319)
1144	支柱の一部残存三層受け工法におけるボイドスラブの施工荷重の実測 その6 耐震壁付ラーメン構造の段差付きボイドスラブのたわみ ○富永雄悟 (穴吹工務店)・三馬寛之・宗永芳 (287)	1161	暑中環境下で施工される FA および LSP を混合したコンクリートの圧縮強度および表層部の緻密性 ○徐元遇 (九州大)・小山智幸・白川敏夫 (321)
型枠工事 (2) (10:08 ~ 10:48) 司会：濱崎仁・大屋戸理明		表面仕上げ (13:30 ~ 14:26) 司会：山崎順二・中村成春	
1145	型枠一本締めの開発と適用 その9 ○植木敦孝 (岡部)・掛谷誠・園部裕司・吉原健太・藤井俊二・大久保直 (289)	1162	凝結促進用混和材を用いたコンクリート仕上げ作業の合理化工法の開発 その1 開発のコンセプト ○黒田泰弘 (清水建設)・浦野真次・齊藤亮介・依田佑也・相澤一裕・二宮冬 (323)
1146	型枠一本締めの開発と適用 その10 ○掛谷誠 (鹿島建設)・植木敦孝・園部裕司・吉原健太・小野寺利之・佐藤貴弘 (291)	1163	凝結促進用混和材を用いたコンクリート仕上げ作業の合理化工法の開発 その2 凝結促進用混和材の効果 ○二宮冬 (デンカ)・浦野真次・黒田泰弘・依田佑也・大島佑介・樋口隆行 (325)
1147	型枠一本締めの開発と適用 その11 ○園部裕司 (岡部)・植木敦孝・掛谷誠・小野寺利之・佐藤貴弘・吉原健太 (293)	1164	凝結促進用混和材を用いたコンクリート仕上げ作業の合理化工法の開発 その3 凝結促進用混和材を用いたコンクリートの耐久性 ○相澤一裕 (デンカ)・浦野真次・平井創・藤田敏郎・黒田泰弘・伊藤慎也 (327)
1148	型枠一本締めの開発と適用 その12 ○吉原健太 (岡部)・掛谷誠・園部裕司・植木敦孝・道前純男・大久保直 (295)	1165	凝結促進用混和材を用いたコンクリート仕上げ作業の合理化工法の開発 その4 現場適用に向けての検討 ○平井創 (清水建設)・浦野真次・黒田泰弘・藤田敏郎・二宮冬・相澤一裕 (329)
1149	表示スパン方向の違いによるコンクリート型枠用合板の曲げ特性に関する実態調査 ○荒巻卓見 (ものづくり大)・大塚秀三・中田善久・真砂和樹 (297)	1166	凝結促進用混和材を用いたコンクリート仕上げ作業の合理化工法の開発 その5 現場適用事例 ○藤田敏郎 (清水建設)・浦野真次・黒田泰弘・平井創・相澤一裕・二宮冬 (331)
養生 (1) (10:51 ~ 11:31) 司会：中田善久・荒巻卓見		1167	表面硬度計によるコンクリートスラブ押さえ作業の評価手法に関する検討 その1 全体概要と室内試験による検証 ○庭野究 (東急建設)・杉山晴香・板橋靖・古川雄太・本多大希 (333)
1150	散水・シート養生の開始時期がコンクリートのひび割れ性状に及ぼす影響 ○大屋戸理明 (銭高組)・蘭井孫文・本田和也 (299)	1168	表面硬度計によるコンクリートスラブ押さえ作業の評価手法に関する検討 その2 現場計測による検証 ○杉山晴香 (東急建設)・庭野究・板橋靖 (335)
1151	コンクリート用養生剤の性能評価方法と品質基準のための検討 その1 養生剤の性能評価方法に関する検討 ○濱崎仁 (芝浦工業大)・坂井春菜・小島正朗・森隆貴・中村雄太・宮野和樹・新田稔・右田周平・井出朋孝・川又篤 (301)	試験・検査法 (14:29 ~ 15:09) 司会：中村成春・山崎順二	
1152	コンクリート用養生剤の性能評価方法と品質基準のための検討 その2 品質基準に関する検討 ○坂井春菜 (芝浦工業大)・濱崎仁・小島正朗・伊藤聖・五百蔵沙耶・古川雄太・楠元宏治・河野政典・堀田和宏・砂川大栄 (303)	1169	実大試験体を用いたプレキャスト複合コンクリート接合面の欠陥検出実験 ○八木橋義都 (宇都宮大)・杉山央 (337)
1153	アルギン酸ナトリウムによる降雨対策工法を行った後のコンクリート表面と仕上げ材との付着性の検討 ○井上裕太 (大林組)・森田敦・神代泰道・三森福介 (305)	1170	各種センサを用いたフレッシュコンクリートの全量管理システムの開発 その3 スランプ・スランプフローと荷重の関係 ○堀田和宏 (大林組)・神代泰道・都築正則・大久保孝昭 (339)
1154	コンクリート養生剤の水分逸散抑制効果の検討 ○本多大希 (東急建設)・古川雄太 (307)	1171	アジテータ車ドラム内のコンクリート空気量の連続管理技術 その1 技術の概要と空気量測定装置の特長 ○毛利彰仁 (東伸コーポレーション)・廣藤義和・山田雅裕・岸本豪太・新田稔・鈴木好幸・親本俊憲・住学・蘭井孫文・馬場朝之・柳田淳一・岡村宏一 (341)
養生 (2), 暑中コンクリート (11:34 ~ 12:30) 司会：荒巻卓見・吉野玲		1172	アジテータ車ドラム内のコンクリート空気量の連続管理技術 その2 各種コンクリートへの適用検討 ○山田雅裕 (東亜建設工業)・毛利彰仁・廣藤義和・大賀智史・山崎順二・鈴木好幸・親本俊憲・住学・蘭井孫文・馬場朝之・柳田淳一・岡村宏一 (343)
1155	RFID センサーによる構造体コンクリートの温度測定と養生管理方法に関する研究 その5 壁模擬試験体における検証の概要 ○菰田夏樹 (TOPPAN エッジ)・道坂岳史・井出朋孝・金子樹 (309)		

1173	アジテータ車ドラム内のコンクリート空気量の連続管理技術 その3 小型傾胴ミキサへの適用検討 ○安田正雪（東洋建設）・廣藤義和・毛利彰仁・ 山田雅裕・新田稔・鈴木好幸・親本俊憲・ 園井孫文・住学・馬場朝之・ 柳田淳一・岡村宏一（345）	1189	電気炉酸化スラグ細骨材が高强度コンクリートの基礎物性 に与える影響に関する研究 ○加藤優志（大成建設）・渡邊悟士・ 山本佳城・西脇智哉（377）
圧送 (1) (15:12 ～ 16:00) 司会：黒田泰弘・安田正雪		1190 フライアッシュ置換率の異なるセメント硬化体の熔融温度 に関する基礎的検討 ○郡達平（名古屋大）・中嶋達希・Abudushalamu AILI・ 丸山一平・五十嵐豪（379）	
1174	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その1 コンクリート圧送における現状の問題 ○豊田裕（イッケン商事）・河野純子・山口多加人・ 浅田武彦・木村芳幹・岸繁樹（347）	1191	トラックアジテータを用いた液体室素によるコンクリートの ブレーキング その1 工事概要および事前検討 ○迫原尚也（九州電力）・土谷紘平・瀬井亮太・ 加藤優志・黒岩秀介・山本雄大（381）
1175	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その2 実験の概要Ⅰ ○杉本賢洋（オーテック）・木村芳幹・山崎順二・ 山田藍・中村成春・豊田裕（349）	1192	トラックアジテータを用いた液体室素によるコンクリートの ブレーキング その2 温度応力解析と品質管理結果 ○黒岩秀介（大成建設）・加藤優志・迫原尚也・ 土谷紘平・瀬井亮太・山本雄大（383）
1176	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その3 実験の概要Ⅱ ○木村芳幹（オーテック）・杉本賢洋・小林稔・ 荒木朗・岸岡智也・山口多加人（351）	プレキャストコンクリート (1) (10:08 ～ 10:48) 司会：立屋敷久志・佐藤嘉昭	
1177	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その4 コンクリートの試験結果と管内圧力 ○岸岡智也（村本建設）・岩竹秀昭・木村芳幹・ 山田藍・三島剛・小玉淳司（353）	1193	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3 材齢2年間における設計基準強度とセ メントの違いによる影響 ○猪股史也（建研）・持田泰秀・坂田博史（385）
1178	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その5 ブームの振幅 ○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・岸岡智也・ 橋本親典・高見錦一（355）	1194	プレキャスト部材に用いるコンクリートの調合設計の合理化 に関する検討 その1 脱型時強度における修正係数α ○大野吉昭（ベターリビング）・石川伸介・水戸健介・ 堀池一男・梅田栞合・鹿毛忠継（387）
1179	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その6 ブームに発生する応力 ○山田藍（竹中工務店）・河野純子・中村成春・ 小林稔・山崎順二・岩竹秀昭（357）	1195	プレキャスト部材に用いるコンクリートの調合設計の合理化 に関する検討 その2 出荷日強度における修正係数β ○梅田栞合（ベターリビング）・大野吉昭・ 石川伸介・鹿毛忠継（389）
圧送 (2) (16:03 ～ 16:51) 司会：安田正雪・楠元宏治		1196	プレキャスト部材に用いるコンクリートの調合設計の合理化 に関する検討 その3 コンクリート強度の補正値S ○水戸健介（安藤・間）・石川伸介・ 大野吉昭・鹿毛忠継（391）
1180	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その7 柱模擬型枠への打込み状況の評価 実験Ⅱ ○浅田武彦（京北ニシ）・小林稔・木村芳幹・ 山田藍・岩竹秀昭・豊田裕（359）	1197	プレキャスト部材に用いるコンクリートの調合設計の合理化 に関する検討 その4 標準偏差と変動係数 ○石川伸介（安藤・間）・水戸健介・大野吉昭・ 梅田栞合・堀池一男・鹿毛忠継（393）
1181	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その8 打込み方法の違いが構造体コンクリートの品質 に及ぼす影響 表面の仕上り状態など ○杉本勝幸（オーテック）・荒木朗・高見錦一・ 木村芳幹・福島和将・中村成春（361）	プレキャストコンクリート (2), 軽量コンクリート (10:51 ～ 11:39) 司会：大野吉昭・黒岩秀介	
1182	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その9 打込み方法の違いが構造体コンクリートの品質 に及ぼす影響 表層組織と圧縮強度 ○荒木朗（浅沼組）・山崎順二・杉本勝幸・ 山田藍・橋本親典・三島剛（363）	1198	C-S-H 系および硝酸 / 亜硝酸塩系硬化促進剤を用いたスラ グコンクリートの各種養生条件における強度発現性 ○尾田健太（シカ・ジャパン）・ Vinukonda Chandra Kiran・ 小泉信一（395）
1183	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打ち込み方法の検 討 その10 無線タグによる振動縮固めの評価に関する 研究 ○橋本親典（徳島大）・中村成春・山崎順二・ 木村芳幹・岸繁樹・河野純子（365）	1199	高炉スラグ微粉末を高含有した結合材に速硬性混和材を 混合した超速硬プレキャストコンクリートの耐久性の評価 ○柴田雅至（竹中工務店）・西岡由紀子・辻大二郎・ 小島正朗・田中館悠登・近藤智考（397）
1184	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その11 直管とテーパー管を組み合わせた圧力脈動の動的 解析方法の検討 ○中村成春（大阪工業大）・小玉淳司・ 小林稔・岸岡智也・杉本賢洋・浅田武彦（367）	1200	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたプレキャス トコンクリート部材の開発 その12 2層打ち外壁仕上 げ部の付着強度試験に用いるコンクリートの基礎物性 ○小関彩乃（高橋カーテンウォール工業）・上杉寧々・ 田村雅紀・佐々木哲也・斉藤敏志・尾関伶太（399）
1185	コンクリート圧送の省力化に向けた各種打込み方法の検討 その12 直管とテーパー管を組み合わせた圧力脈動の動的 解析の結果 ○小玉淳司（竹本油脂）・中村成春・荒木朗・ 三島剛・杉本勝幸・福島和将（369）	1201	炭素固定性を有する海洋生物殻廃棄物を用いたプレキャス トコンクリート部材の開発 その13 2層打ち外壁仕上 げ部の付着強度と界面破断評価 ○上杉寧々（工学院大）・田村雅紀・佐々木哲也・ 斉藤敏志・尾関伶太・小関彩乃（401）
■9月11日（木）【センターゾーン】センター2号館2212室			
高流動・高强度・原子力発電所施設用コンクリート (9:09 ～ 10:05) 司会：佐藤嘉昭・立屋敷久志		1202 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14 コンクリート模擬壁体 における耐火性の検討 ○辻健汰（工学院大）・田村雅紀・ 佐々木哲也・斉藤敏志（403）	
1186	増粘剤1液タイプ高性能AE減水剤と膨張材を用いたコン クリートの積算温度と強度発現性に関する考察 ○河合智寛（浅沼組）・山崎順二・荒木朗（371）	1203	コンクリート用CCU人工骨材の構成材料の検討 その4 炭酸化した主原料を用いて押出造粒機で製造した人工骨 材の品質 ○石川法隆（日本メサライト工業）・親本俊憲・ 笠井浩・全振煥・覚張雄一郎・成川史春（405）
1187	PHC杭向け超高強度コンクリートの締固め性評価に関する 検討 ○千石理紗（太平洋セメント）・岸良竜・三上真希（373）	ポリマーセメントモルタル、再生骨材・再生コンクリート (1) (11:42 ～ 12:30) 司会：黒岩秀介・大野吉昭	
1188	超高強度コンクリートコア供試体における高さ直径比による 圧縮強度の補正係数の検討 ○楠元宏治（清水建設）・黒田泰弘・菊地俊文・ 片山行雄・香田伸次（375）	1204	加熱改質フライアッシュを使用した補修用ポリマーセメント モルタルの材料設計に関する研究 その1 各種推定式 の構築の考え方 ○日高幸治（テクノスジャパン）・秋吉善忠・ 大谷俊浩・佐藤嘉昭・杉本勇人（407）

1205	加熱改質フライアッシュを使用した補修用ポリマーセメントモルタルの材料設計に関する研究 その2 圧縮強度の推定式の提案 ○佐藤嘉昭(ゼロテクノ)・日高幸治・秋吉善忠・大谷俊浩・杉本勇人	(409)	1221	循環型社会に資する再生粗骨材Lを普通骨材と混合した再生骨材コンクリートMの基礎的検討 その3 コンクリートの乾燥収縮、促進中性化および凍結融解試験 ○樋口優香(前田建設工業)・松田信広・梶田秀幸・飯塚淳司	(441)
1206	残コンとスラッジを起源とする再生骨材を用いたコンクリートの強度および耐久性に関する研究 その1 再生骨材の品質および再生コンクリートのフレッシュ性状、圧縮強度の試験結果 ○鳥井望未(大分大)・北村虎太郎・秋吉善忠・大谷俊浩	(411)	再生骨材・再生コンクリート(4) (10:51～11:39) 司会：小山明男・植松俊幸		
1207	残コンとスラッジを起源とする再生骨材を用いたコンクリートの強度および耐久性に関する研究 その2 再生コンクリートの電気抵抗率、乾燥収縮および促進中性化試験 ○北村虎太郎(大分大)・鳥井望未・秋吉善忠・大谷俊浩	(413)	1222	中品質の再生骨材を使用した低炭素型のコンクリートの研究 その1 既存躯体の調査、再生骨材の製造 ○松尾克也(大林組)・田中寛人・神代泰道・植松俊幸	(443)
1208	廃コンクリートから的高カルシウム含有微粒子の回収方法 ○立屋敷久志(成友興業)・本多満貴・白井颯馬	(415)	1223	中品質の再生骨材を使用した低炭素型のコンクリートの研究 その2 フレッシュ性状および力学特性の確認 ○田中寛人(大林組)・松尾克也・神代泰道・植松俊幸	(445)
1209	再生骨材のセメントペースト付着量と六価クロム溶出に関する実験的研究 ○秀島慎之介(小山高専)・文野光	(417)	1224	省エネルギー・省CO ₂ ・省資源型サーキュラーコンクリートに関する研究 その1 研究の目的および実験概要 ○小島正朗(竹中工務店)・柳橋邦生・辻大二郎・池尾陽作・本間大輔・チャオ ディ	(447)
■ 9月12日(金) [センターゾーン] センター2号館 2212 室					
再生骨材・再生コンクリート(2) (9:09～9:57) 司会：小島正朗・古川雄太			1225	省エネルギー・省CO ₂ ・省資源型サーキュラーコンクリートに関する研究 その2 再生骨材製造に使用したコンクリートガラ ○辻大二郎(竹中工務店)・柴田雅至・朝井達也・チャオ ディ・本間大輔・池尾陽作・柳橋邦生・小島正朗	(449)
1210	中性化による低品質再生骨材の品質改善とCO ₂ 固定に関する検証 ○植松俊幸(大林組)・神代泰道・田中寛人・松尾克也	(419)	1226	省エネルギー・省CO ₂ ・省資源型サーキュラーコンクリートに関する研究 その3 再生骨材の製造 ○本間大輔(竹中工務店)・チャオ ディ・辻大二郎・池尾陽作・柳橋邦生・小島正朗	(451)
1211	再生骨材の実製造プロセスにおけるCO ₂ 固定量に関する研究 その3 XRD/リートベルト分析結果とCO ₂ 固定能力の評価 ○高橋祐一(五洋建設)・村井克綺・新田稔・吉野玲・伊藤淳・五百蔵沙耶・山下紘太郎・川又篤・古川雄太・松田信広・岸本豪太・井出朋孝・清水啓介	(421)	1227	省エネルギー・省CO ₂ ・省資源型サーキュラーコンクリートに関する研究 その4 コンクリート実験 ○チャオ ディ(竹中工務店)・本間大輔・辻大二郎・池尾陽作・柳橋邦生・小島正朗・池澤卓・二葉季世生	(453)
1212	廃コンクリートの構造物再利用に伴う環境負荷低減効果の推定 ○坪井駿(東京都立大)・國枝陽一郎	(423)	再生骨材・再生コンクリート(5) (11:42～12:30) 司会：植松俊幸・小山明男		
1213	再生骨材およびそれを用いたコンクリートの品質管理手法の開発 その1 各種セメントを用いた再生骨材コンクリートに用いる再生骨材の製造方法および品質 ○田中耀大(明治大)・高橋淳・松沢晃一・立屋敷久志・小山明男・本間大輔・池尾陽作	(425)	1228	粉体解析を用いた再生骨材の性能予測手法の提案 ○内田翔大(東京都立大)・國枝陽一郎	(455)
1214	再生骨材およびそれを用いたコンクリートの品質管理手法の開発 その2 各種セメントを用いた再生骨材コンクリートの調合およびフレッシュ性状 ○松沢晃一(明治大)・山田篤・高橋淳・立屋敷久志・小山明男・チャオ ディ・柳橋邦生	(427)	1229	再生骨材および製造時の副産物を活用したカーボンネガティブコンクリートの基礎検討 その1 検討概要とモルタル実験計画 ○古川雄太(東急建設)・村井克綺・新田稔・鈴木好幸・伊藤淳・住学・高橋祐一・松田信広	(457)
1215	再生骨材およびそれを用いたコンクリートの品質管理手法の開発 その3 各種セメントを用いた再生骨材コンクリートの強度およびヤング係数 ○高橋淳(明治大)・山田篤・松沢晃一・立屋敷久志・小山明男・辻大二郎・小島正朗	(429)	1230	再生骨材および製造時の副産物を活用したカーボンネガティブコンクリートの基礎検討 その2 高炉スラグ微粉末高含有モルタルのフレッシュ性状に及ぼすアルカリ刺激材および再生細骨材の影響 ○岸本豪太(東洋建設)・林晴佳・鈴木好幸・五百蔵沙耶・唐沢智之・古川雄太・松田信広・金子樹	(459)
再生骨材・再生コンクリート(3) (10:00～10:48) 司会：古川雄太・小島正朗			1231	再生骨材および製造時の副産物を活用したカーボンネガティブコンクリートの基礎検討 その3 高炉スラグ微粉末高含有モルタルの圧縮強度に及ぼすアルカリ刺激材の影響 ○新田稔(淺沼組)・林晴佳・吉野玲・山下紘太郎・高橋祐一・川又篤・井出朋孝・清水啓介	(461)
1216	粒状化再生骨材およびそれを用いたコンクリートの諸性状に関する実験的研究 その3 炭酸화가粒状化再生骨材の品質に及ぼす影響 ○赤塚陸(明治大)・小西悟雄・小山明男・馮逸明	(431)	1232	再生骨材および製造時の副産物を活用したカーボンネガティブコンクリートの基礎検討 その4 再生骨材製造時の副産物の性質とCCU材料がモルタルに及ぼす影響 ○安田岳史(五洋建設)・鈴木好幸・伊藤淳・五百蔵沙耶・住学・唐沢智之・岸本豪太・金子樹	(463)
1217	粒状化再生骨材およびそれを用いたコンクリートの諸性状に関する実験的研究 その4 モルタルおよびペースト付着率が粒状化再生骨材の品質に与える影響 ○小山明男(明治大)・赤塚陸・小西悟雄・馮逸明	(433)	1233	再生骨材および製造時の副産物を活用したカーボンネガティブコンクリートの基礎検討 その5 コンクリート実験とCO ₂ 排出量試算結果 ○清水啓介(矢作建設工業)・村井克綺・吉野玲・山下紘太郎・川又篤・古川雄太・松田信広・井出朋孝	(465)
1218	粒状化再生骨材およびそれを用いたコンクリートの諸性状に関する実験的研究 その5 炭酸化粒状化再生骨材がコンクリートの品質に及ぼす影響 ○馮逸明(明治大)・小山明男・赤塚陸・小西悟雄	(435)	CFT (13:30～14:10) 司会：渡邊悟士・菊地俊文		
1219	循環型社会に資する再生粗骨材Lを普通骨材と混合した再生骨材コンクリートMの基礎的検討 その1 研究目的と実験概要 ○飯塚淳司(前田建設工業)・松田信広・梶田秀幸・樋口優香	(437)	1234	F _{cl} 150・120N/mm ² 超高強度コンクリートを用いたCFT柱の実大施工実験 その1 実験概要 ○中村俊之(大成建設)・太田貴士・山本佳城・渡邊悟士	(467)
1220	循環型社会に資する再生粗骨材Lを普通骨材と混合した再生骨材コンクリートMの基礎的検討 その2 フレッシュ性状および圧縮強度試験結果 ○松田信広(東京テクノ)・梶田秀幸・樋口優香・飯塚淳司	(439)	1235	F _{cl} 150・120N/mm ² 超高強度コンクリートを用いたCFT柱の実大施工実験 その2 実験結果 ○太田貴士(大成建設)・中村俊之・山本佳城・渡邊悟士	(469)

1236	箱形断面 CFT 柱の充填コンクリート圧入施工時におけるスキンプレート拘束工法に関する検討 その1 工法の概要と検証モデル ○大山翔也 (日建設計)・梅本宗宏・大西昭・小野潤一郎・下斗米久・伊藤冬樹 (471)	1253	斜め入射法によるポーラスコンクリートの吸音率評価に関する基礎実験 ○松尾主悟 (東京理科大)・今本啓一・エルドンオチル・田中章夫・清原千鶴・李雨彤 (505)
1237	箱形断面 CFT 柱の充填コンクリート圧入施工時におけるスキンプレート拘束工法に関する検討 その2 有限要素法による解析結果 ○梅本宗宏 (戸田建設)・大山翔也・小野潤一郎・大西昭・伊藤冬樹・下斗米久 (473)	1254	木粉を添加したコンクリートの基礎的物性に関する実験的検討 ○折田現太 (飛鳥建設)・金子泰明・槇島修 (507)
1238	箱形断面 CFT 柱の充填コンクリート圧入施工時におけるスキンプレート拘束工法の製作性検証 ○大西昭 (川田工業)・大山翔也・小野潤一郎・梅本宗宏・下斗米久・伊藤冬樹 (475)	1255	Bacillus 属細菌を混入したモルタルの自己治癒効果に関する研究 その1 異なる燃焼灰による普通ポルトランドセメントモルタル ○羽賀朝郎 (北九州市立大)・高巢幸二・劉子浩・陶山裕樹 (509)
		1256	Bacillus 属細菌を混入したモルタルの自己治癒効果に関する研究 その2 異なる燃焼灰によるジオポリマーモルタル ○劉子浩 (北九州市立大)・高巢幸二・陶山裕樹・羽賀朝郎 (511)

繊維補強コンクリート (1) (14:13 ~ 15:01) 司会: 菊地俊文・渡邊悟士

1239	連続繊維シートによるコンクリートの補強効果に関する基礎的研究 その2 シート巻数などについて ○白田太 (豊田高専)・山本貴正・秀熊佑哉 (477)
1240	再生骨材を使用した高靱性 AAMs コンクリート その1 配 (調) 合の概略および収縮試験 ○浜崎慶人 (東海大)・渡部憲・王ハクブン・中井亮佑 (479)
1241	再生骨材を使用した高靱性 AAMs コンクリート その2 強度発現 ○中井亮佑 (東海大)・渡部憲・王ハクブン・浜崎慶人 (481)
1242	再生骨材を使用した高靱性 AAMs コンクリート その3 RC 梁への適用性 ○王ハクブン (東海大)・渡部憲・中井亮佑・浜崎慶人 (483)
1243	膨張材および再生骨材を使用した高流動高靱性コンクリートの圧縮軟化挙動に関する基礎的研究 その1 荷重盤の拘束による影響 ○佐伯寛人 (東海大)・渡部憲・孫キン (485)
1244	膨張材および再生骨材を使用した高流動高靱性コンクリートの圧縮軟化挙動に関する基礎的研究 その2 2 直線近似圧縮軟化挙動 ○孫キン (東海大)・渡部憲・佐伯寛人 (487)

繊維補強コンクリート (2) (15:04 ~ 15:52) 司会: 中村俊之・梅本宗宏

1245	約 30 年間屋外暴露した GRC パネルの反り・曲げ強度特性と各種非破壊試験による性状評価 ○佐藤雅斗 (東京理科大)・今本啓一・李雨彤・清原千鶴・エルドンオチル・清家剛・本原幹夫 (489)
1246	集束繊維寸法が異なる炭素繊維補強モルタルのフレッシュ性状と力学特性 ○飯田千紘 (熊本大)・佐藤あゆみ・加川大樹 (491)
1247	海水中施工を目的とした水中不分離性超高強度繊維補強コンクリートの鋼繊維腐食に関する実験的研究 ○織田夏実 (熊本大)・佐藤あゆみ (493)
1248	部材表面にポリプロピレン短繊維を散布した繊維補強コンクリートの施工手順と繊維埋込深さの関係 ○加藤雄介 (大和ハウス工業)・飯田康介・塚本康啓・藤下大知・木村貴裕 (495)
1249	高強度鋼繊維補強コンクリートの引張靱性の評価に関する研究 ○渡邊悟士 (大成建設)・加藤優志・黒岩秀介 (497)
1250	超高強度繊維補強コンクリートの品質管理に関する検討 ○菊地俊文 (清水建設)・黒田泰弘 (499)

繊維補強コンクリート (3) (ほか (15:55 ~ 16:43) 司会: 梅本宗宏・佐藤あゆみ

1251	Mechanical Failure Behavior of Hybrid Organic-Steel Fiber Cementitious Composites under Thermal and Impact Loading Conditions ○李譽讚 (忠南大)・金主庸・崔炳哲・劉度敏・池成峻・尹惠煥・崔希燮・南正樹 (501)
1252	Mechanical Properties of FRCC Using a Fiber Deposition Method for Dispersing MWCNTs ○Byungcheol Choi (忠南大)・Gyuyong kim・Sungjun Ji・Hyeyoung Youn・Hamin Eu・Yaechan Lee・Jihoon Kim・Jeongsoo Nam (503)

■9月10日 (水) [センターゾーン] センター2号館 2214 室

セメント (9:09 ~ 9:57) 司会: 胡桃澤清文・平野修也

1257	中性化が進行した高炉スラグ微粉末高含有モルタルの力学特性に関する基礎的研究 ○キム ミンジン (東京理科大)・今本啓一・清原千鶴・エルドンオチル・李雨彤・小田島由梨・小澤生空 (513)
1258	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9 モルタルの結合水率と圧縮強度に及ぼす細骨材量の影響 ○倉田孝一 (フジタ)・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・西祐宜・猪瀬亮・窪田夏実・老川唯太 (515)
1259	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10 モルタルの結合水率と圧縮強度に及ぼす化学混和剤の影響 ○老川唯太 (内山アドバンス)・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・西祐宜・猪瀬亮・窪田夏実・倉田孝一 (517)
1260	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11 モルタルの空隙構造に及ぼす細骨材量、化学混和剤および養生条件の影響 ○窪田夏実 (フローリック)・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一・倉田孝一・老川唯太・西祐宜・猪瀬亮 (519)
1261	廃コンクリート微粉末の熟処理および SO ₃ 添加によるセメントの SCM としての適用性評価 ○中相直哉 (公州大)・金振晩・小山智幸 (521)
1262	ノズル移動速度および積層ピッチを変化させた 3DP フィラメントの内部空隙構造と耐凍害性 ○牧野貴哉 (北海道大)・橋本勝文・濱幸雄 (523)

骨材 (1) (10:00 ~ 10:48) 司会: 平野修也・胡桃澤清文

1263	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8 混和材使用がブリーディングおよび耐凍害性に及ぼす影響 ○山田篤 (明治大)・小山明男 (525)
1264	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5 モルタルフレッシュ試験結果を用いた気泡間隔係数の推測 ○今野聡 (フローリック)・西祐宜・猪瀬亮・石川嘉崇・大林誠司 (527)
1265	砂の粗粒率と微粒分量がモルタルの性状に及ぼす影響に関する研究 その1 規定値の範囲内における微粒分量の違いと流動化の有無がモルタル性状に及ぼす影響 ○湯本哲也 (和田砂利商会)・斉藤丈士・菊地貴志 (529)
1266	砂の粗粒率と微粒分量がモルタルの性状に及ぼす影響に関する研究 その2 粗粒率の違いがモルタル性状に及ぼす影響 ○菊地貴志 (和田砂利商会)・斉藤丈士・湯本哲也 (531)
1267	高温条件下における玄武岩粉末の熔融挙動の基礎的検討 ○井田有文 (東京大)・栗原諒・五十嵐豪・丸山一平 (533)
1268	各種石材の熱影響に関する研究 ○松田航 (日本大)・末竹泰土・永井香織 (535)

骨材 (2) (10:51 ~ 11:39) 司会: 斉藤丈士・江口康平

1269	粒状化再生骨材の製造方法の違いによる骨材品質への影響の確認 その1 実験概要および原コンクリートの調合 ○船尾孝好 (大阪兵庫生コンクリート工業組合)・高橋亨・菅生泰夫・中野慶・平田孝博・小山明男 (537)
------	---

1270	粒状化再生骨材の製造方法の違いによる骨材品質への影響の確認 その2 試験結果およびまとめ ○高橋亨 (大阪兵庫生コンクリート工業組合)・船尾孝好・菅生泰夫・中野慶・平田孝博・小山明男 (539)	化学混和剤 (2), 新素材他 (14:21 ~ 15:09) 司会: 石田征男・清原千鶴	1287	低分子量セルロースエーテルのコンクリートへの適用性に関する基礎的研究 その11 高炉スラグ微粉末の多量添加による初期表面ひび割れへの影響 ○小西悟雄 (明治大)・小西秀和・小山明男 (573)
1271	粒状化再生骨材の原コンクリートの調査および製造方法の違いによる骨材品質への影響の確認 その1 実験概要 ○菅生泰夫 (大阪兵庫生コンクリート工業組合)・船尾孝好・平田孝博・中野慶・高橋亨・小山明男 (541)		1288	木質バイオマス原料を使用した分散剤に関する実験的検討 ○菅彰 (東邦化学工業)・小林智史・小久江樹希・細口健太 (575)
1272	粒状化再生骨材の原コンクリートの調査および製造方法の違いによる骨材品質への影響の確認 その2 原コンクリートの調査および絶対密度・吸水率試験結果 ○中野慶 (大阪兵庫生コンクリート工業組合)・船尾孝好・平田孝博・菅生泰夫・高橋亨・小山明男 (543)		1289	自己治癒コンクリートの製造過程におけるバクテリアの生存リスクに関する検討 ○竹田弘貴 (東京都立大)・國枝陽一郎 (577)
1273	粒状化再生骨材の原コンクリートの調査および製造方法の違いによる骨材品質への影響の確認 その3 微粉分量・粒度および全体のまとめ ○平田孝博 (大阪兵庫生コンクリート工業組合)・船尾孝好・菅生泰夫・中野慶・西郷知之・小山明男 (545)		1290	有機繊維を用いたセメント硬化体中へのCO ₂ 固定量増加に関する検討 その3 表面処理剤にアミンを塗布した有機繊維によるコンクリート中へのCO ₂ 固定 ○江口康平 (竹中工務店)・石井晃太郎・辻大二郎・小島正朗 (579)
1274	実環境下における高炉セメントを用いた軽量コンクリートの水分挙動に関する実験的研究 ○清原千鶴 (東京理科大)・今本啓一・田中章夫・エルドンオチル・李雨彤 (547)		1291	有機繊維を用いたセメント硬化体中へのCO ₂ 固定量増加に関する検討 その4 中空繊維を用いたセメント硬化体中へのCO ₂ 固定効果に関する検討 ○石井晃太郎 (大和紡績)・江口康平・辻大二郎・小島正朗 (581)
混和材 (1) (11:42 ~ 12:30) 司会: 江口康平・斉藤丈士			1292	塩化物イオン濃度の違いと材齢が特殊鋼材の腐食挙動に及ぼす影響の評価 ○Hojin KIM (立命館大)・福山智子 (583)
1275	比表面積の異なるフライアッシュを使用したコンクリートの実験 ○堂下航 (CONNOC)・安部良・大江康夫・峯秀和・杉本勝幸 (549)	環境配慮型コンクリート (1) (15:12 ~ 16:00) 司会: 江口康平・小泉信一	1293	コンクリート系新材料の構造躯体への適用のための評価指標に関する検討 その2 基本性能の評価実験 ○土屋直子 (国土技術政策総合研究所)・猪瀬亮・中田清史・三島直生・鹿毛忠義 (585)
1276	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5 k値の推定式の国内および国外FAコンクリートへの適用性 ○石田征男 (太平洋セメント)・佐藤嘉昭・大谷俊浩・秋吉善忠・日高幸治 (551)		1294	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6 床仕上げ材の連続生産製造および品質管理の概要 ○大原信成 (大成建設)・阿武稔也・加藤優志・山本佳城・黒岩秀介・小師柚子・辻慎太郎 (587)
1277	フライアッシュを置換した乾燥状態の異なるセメント硬化体の熱膨張挙動に関する基礎的研究 ○中嶋達希 (名古屋大)・Abudushalamu AILI・丸山一平・五十嵐豪 (553)		1295	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7 床仕上げ材の連続生産 製造および品質管理試験の結果 ○小師柚子 (大成建設)・阿武稔也・加藤優志・山本佳城・黒岩秀介・大原信成・辻慎太郎 (589)
1278	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの耐硫酸性に関する研究 ○伊藤是清 (東海大)・小山智幸 (555)		1296	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8 着色仕上げ平板への適用 ○阿武稔也 (大成建設)・本田和也・山本佳城・黒岩秀介 (591)
1279	カーボンナノチューブ混和セメントペーストの物性評価と最適割合の検討 ○新久保毅志 (立命館大)・福山智子 (557)		1297	環境負荷低減に貢献する低炭素型コンクリートの力学特性と耐久性の評価 その1 低炭素型コンクリートの作製および圧縮強度の取得 ○上谷幸太郎 (東北大)・鈴木南都・西脇智哉・權代由範 (593)
1280	試製スラグの反応に及ぼす微量成分の影響 ○胡桃澤清文 (北海道大)・後藤卓 (559)		1298	環境負荷低減に貢献する低炭素型コンクリートの力学特性と耐久性の評価 その2 低炭素型コンクリートの耐久性の取得 ○鈴木南都 (東北大)・上谷幸太郎・西脇智哉・權代由範 (595)
混和材 (2), 化学混和剤 (1) (13:30 ~ 14:18) 司会: 清原千鶴・石田征男		環境配慮型コンクリート (2) (16:03 ~ 16:51) 司会: 小泉信一・江口康平	1299	高炉セメントC種と普通ポルトランドセメントを混合使用したコンクリートの品質について ○入江一次 (全国生コンクリート工業組合連合会)・辻本一志・西本洋一 (597)
1281	浮遊選鉱法による木質バイオマス専焼灰の改質条件に関する研究 ○山近敦史 (北九州市立大)・高果幸二・幸永秀昭・陶山裕樹・劉子浩・今林大翔 (561)		1300	高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリートに関する基礎的研究 その4 温度ひび割れ抵抗性に優れた結合材の品質設計 ○中村慶一郎 (UBE三菱セメント)・石川璃空・桐山宏和・高原幸之助・菊地俊文・黒田泰弘 (599)
1282	電気炉酸化スラグと発泡スチロールビーズを用いたモルタルの締固めの振動数が骨材分布と電波吸収性能に及ぼす影響 ○矢部啓悟 (名古屋工業大)・伊藤洋介・河辺伸二・酒徳拓実 (563)		1301	高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリートに関する基礎的研究 その5 基礎物性および耐久性の評価 ○桐山宏和 (UBE三菱セメント)・中村慶一郎・石川璃空・高原幸之助・菊地俊文・黒田泰弘 (601)
1283	銅スラグを骨材としたモルタルの銅スラグの粒径が準マイクロ波帯における電波吸収性能に及ぼす影響 ○酒徳拓実 (名古屋工業大)・伊藤洋介・矢部啓悟 (565)		1302	高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリートに関する基礎的研究 その6 実機実験の概要およびプレミックスセメント方式のフレッシュ性 ○石川璃空 (UBE三菱セメント)・中村慶一郎・桐山宏和・高原幸之助・片山行雄・大島佑介 (603)
1284	軽質炭酸カルシウムのBET比表面積が化学混和剤の分散・吸着性能に及ぼす影響 GI基金事業「CUCO」開発成果 ○小泉信一 (シカ・ジャパン)・三森曜介・阿合証明・境美緒・関田徹志 (567)			
1285	新規状態改良剤によるモルタルのレオロジー改善効果および吸着量測定に関する一考察 その1 実験概要およびモルタルのコンシステンシー試験 ○秋山五郎 (フローリック)・清水悠・平野修也・對馬大郎・清水寛太・西祐宜・菅彰 (569)			
1286	新規状態改良剤によるモルタルのレオロジー改善効果および吸着量測定に関する一考察 その2 レオロジー試験と混和剤吸着量 ○清水悠 (東邦化学工業)・秋山五郎・平野修也・對馬大郎・清水寛太・西祐宜・菅彰 (571)			

- 1303 高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリートに関する基礎的研究 その7 プレミックスセメント方式による実験結果の結果
○片山行雄（清水建設）・大島佑介・中村慶一郎・石川璃空・桐山宏和・高原幸之助（605）
- 1304 高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型コンクリートに関する基礎的研究 その8 混和材計量方式による実験結果
○大島佑介（清水建設）・片山行雄・中村慶一郎・石川璃空・桐山宏和・高原幸之助（607）

■ 9月11日（木） [センターゾーン] センター 2号館 2214 室

環境配慮型コンクリート (3) (9:09 ~ 9:57) 司会：鹿毛忠継・唐沢智之

- 1305 普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を混合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・平野泰敬（609）
- 1306 普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を混合使用したコンクリートの性質 その2 圧縮強度およびヤング係数
○坂東義之（中部太平洋生コン）・寺西浩司・河合逸希・平野泰敬（611）
- 1307 普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を混合使用したコンクリートの性質 その3 透気係数、中性化深さ、長さ変化率および温度履歴
○平野泰敬（大嶽名古屋）・寺西浩司・河合逸希・坂東義之（613）
- 1308 普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を混合して用いたコンクリートの性状 その1 実験概要およびフレッシュ性状、圧縮強度試験
○伊藤肇（佐藤工業）・浦川和也・高村光祐・森隆貴・柏木隆男・梁川承大（615）
- 1309 普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を混合して用いたコンクリートの性状 その2 長さ変化および中性化抵抗性
○高村光祐（佐藤工業）・伊藤肇・浦川和也・森隆貴・柏木隆男・梁川承大（617）
- 1310 普通ポルトランドセメントと高炉セメント B 種を混合して用いたコンクリートの性状 その3 実験概要およびせき板存置期間の検討
○梁川承大（松村組）・柏木隆男・伊藤肇・浦川和也・高村光祐・森隆貴（619）

環境配慮型コンクリート (4) (10:00 ~ 10:48) 司会：唐沢智之・鹿毛忠継

- 1311 高炉セメント B 種を用いたコンクリートの諸性状に及ぼす養生および収縮低減材料の影響 その1 実験概要およびフレッシュコンクリートの品質
○野中英（熊谷組）・吉野玲・高村光祐・右田周平・久須美真悟・中村雄太・塚本康彦・宮野和樹（621）
- 1312 高炉セメント B 種を用いたコンクリートの諸性状に及ぼす養生および収縮低減材料の影響 その2 圧縮強度および弾性係数
○森隆貴（佐藤工業）・水戸健介・五百蔵沙耶・伊藤肇・右田周平・ボンマハーサイ バラミ・飯田康介・宮澤友基（623）
- 1313 高炉セメント B 種を用いたコンクリートの諸性状に及ぼす養生および収縮低減材料の影響 その3 簡易法による拘束膨張ひずみ・長さ変化率および質量減少率
○藤下大知（フジタ）・鈴木好幸・五百蔵沙耶・高村光祐・久須美真悟・長井智哉・木村貴裕・宮野和樹（625）
- 1314 高炉セメント B 種を用いたコンクリートの諸性状に及ぼす養生および収縮低減材料の影響 その4 反発度、水分計指示値および透気性
○木村貴裕（フジタ）・水戸健介・五百蔵沙耶・伊藤肇・右田周平・ボンマハーサイ バラミ・藤下大知・宮澤友基（627）
- 1315 高炉セメントを使用した環境配慮型高強度コンクリートの性状に関する実験的研究 その1 室内実験概要、フレッシュ性状および強度性状
○西浦範昭（西松建設）・木村仁治・中村雄太・長井智哉・ボンマハーサイ バラミ・梅本宗宏・右田周平・久須美真悟（629）
- 1316 高炉セメントを使用した環境配慮型高強度コンクリートの性状に関する実験的研究 その2 室内実験における簡易断熱養生による構造体強度補正値および耐久性性状の結果
○久須美真悟（戸田建設）・梅本宗宏・右田周平・西浦範昭・木村仁治・中村雄太・長井智哉・ボンマハーサイ バラミ（631）

環境配慮型コンクリート (5) (10:51 ~ 11:39) 司会：西浦範昭・野中英

- 1317 高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの各種性状および温度応力 その1 調査の検討および各種室内試験結果
○五百蔵沙耶（熊谷組）・野中英・リン ジュンミン（633）
- 1318 高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの各種性状および温度応力 その2 温度解析および温度測定結果
○リン ジュンミン（熊谷組）・野中英・五百蔵沙耶（635）
- 1319 高炉スラグ微粉末および軽質炭酸カルシウムを含む三成分混合結合材の水和反応に対する SO₃ 含有量の影響
○猪瀬亮（フローリック）・Mohammad Rosyad・安田玲子・松沢友弘・西祐宜・境美緒・関田徹志（637）
- 1320 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7 追加実験の長さ変化と中性化および凍結融解
○中尾陽一（関西宇部）・谷村賢一郎・新田稔・山崎順二・峯秀和・鈴木峰人（639）
- 1321 高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した低炭素型コンクリートの施工 その1 施工（杭）におけるフレッシュ性状および圧縮強度発現性と CO₂ 排出量
○谷村賢一郎（新関西菱光）・中尾陽一・新田稔・山崎順二・大崎政人・西品弘（641）
- 1322 高炉セメント B 種にフライアッシュを混合した低炭素型コンクリートの施工 その2 施工（大阪・関西万博）におけるフレッシュ性状および硬化物性
○大崎政人（新関西菱光）・谷村賢一郎・中尾陽一・新田稔・山崎順二・安田慎吾（643）

環境配慮型コンクリート (6) (11:42 ~ 12:30) 司会：野中英・西浦範昭

- 1323 CO₂ 削減に寄与する結合材を用いたコンクリートの強度および中性化に関する研究
○鹿毛忠継（建築研究所）・陣内浩・中田清史・三島直生・土屋直子・松沢晃一（645）
- 1324 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3 高炉スラグ微粉末を高含有した CCU 材料と炭酸化混和材を併用したプレキャストコンクリート部材の製造
○西岡由紀子（竹中工務店）・江口康平・辻大二郎・小島正朗（647）
- 1325 CCU 粉体を用いた低炭素型のコンクリートの実構造物への適用 その3 PC カーテンウォールへの適用
○並木憲司（大林組）・田中寛人・神代泰道（649）
- 1326 乾燥スラッジ微粉末と高炉スラグ微粉末を併用したレディミクストコンクリートの構造体強度補正値に関する検討
○二見絵理香（鹿島建設）・百瀬晴基・平田真佑子・関田徹志・巴史郎・大川憲（651）
- 1327 各種使用率で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性状 その22 膨張コンクリートの性能
○山下紘太郎（鴻池組）・村井克綺・河野政典・園井孫文・唐沢智之・古川雄太・清水啓介（653）
- 1328 各種使用率で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性状 その23 塩化物イオン浸透抑制の性能
○唐沢智之（鉄建建設）・林晴佳・新田稔・五百蔵沙耶・高橋祐一・岸本豪太・金子樹（655）

■ 9月12日（金） [センターゾーン] センター 2号館 2214 室

環境配慮型コンクリート (7) (9:09 ~ 9:57) 司会：金子樹・浦川和也

- 1329 木質廃材から製造したバイオ炭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1 バイオ炭の品質と混入したコンクリートの性状
○神代泰道（大林組）・田中寛人（657）
- 1330 複数工場の戻りコンクリートから回収した集積回収骨材に関する基礎検討
○百瀬晴基（鹿島建設）・杉本裕紀・関田徹志・大川憲・佐久間善義（659）
- 1331 火山ガラス微粉末を用いたコンクリートの調合設計に関する実験的研究
○右田周平（戸田建設）・久須美真悟・梅本宗宏・木村仁治・中村雄太・長井智哉・ボンマハーサイ バラミ（661）

1332	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13 炭酸法方法が異なるCO ₂ 固定微粉および微粉を添加したモルタルの性質 ○門田浩史(竹中工務店)・池尾陽作・中島奈央子・川尻聡・奈良知幸・外野圭太・長原雄一	(663)	環境配慮型コンクリート(10)(11:42～12:30) 司会:百瀬晴基・神代泰道	1347	普通ポルトランドセメントを高炉スラグ微粉末で置換した環境配慮型コンクリートに関する基礎的な検討 ○峯竜一郎(三井住友建設)・小宮克仁・松田拓	(693)
1333	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14 CO ₂ 固定微粉の造粒及び造粒物を添加したモルタルの性質 ○中島奈央子(竹中工務店)・池尾陽作・門田浩史・川尻聡・奈良知幸・外野圭太	(665)	1348	塩害環境下に6.5年間暴露させた全量高炉スラグ系副産物を使用したコンクリートの諸特性 ○小澤生空(東京理科大)・今本啓一・エルドンオチル・清原千鶴・チンジョニ・李雨彤・親本俊憲・平田真佑子・小田島由梨・キム ミンジン	(695)	
1334	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15 CO ₂ 固定再生微粉を混合した高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの圧縮強度特性とCO ₂ 排出量 ○朝井達也(竹中工務店)・西岡由紀子・江口康平・辻大二郎・門田浩史・池尾陽作・外野圭太・小島正朗	(667)	1349	環境配慮型コンクリートの耐久性評価および向上策の検討 その1 全体概要およびモルタル実験計画 ○長井智哉(西松建設)・安田玲子・鈴木好幸・山下紘太郎・高村光祐・岸本豪太・塚本康誉・福岡寛之・野口巧巳・金志訓・谷口円・濱幸雄	(697)	
環境配慮型コンクリート(8)(10:00～10:48) 司会:浦川和也・金子樹			1350	環境配慮型コンクリートの耐久性評価および向上策の検討 その2 高炉スラグ微粉末、三酸化硫黄がモルタルの圧縮強度および耐久性に及ぼす影響 ○福岡寛之(室蘭工業大)・安田玲子・鈴木好幸・福田悠人・高村光祐・岸本豪太・長井智哉・塚本康誉・野口巧巳・金志訓・谷口円・濱幸雄	(699)	
1335	コンクリート用火山ガラス微粉末を用いたコンクリートの基礎性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に関する実験結果 ○中村雄太(西松建設)・木村仁治・長井智哉・ボンマハーサイバラミ・梅本宗宏・右田周平・久須美真悟・前田周磨	(669)	1351	環境配慮型コンクリートの耐久性評価および向上策の検討 その3 再生細骨材がモルタルの圧縮強度および耐久性に及ぼす影響 ○福田悠人(鴻池組)・安田玲子・鈴木好幸・高村光祐・岸本豪太・長井智哉・塚本康誉・福岡寛之・野口巧巳・金志訓・谷口円・濱幸雄	(701)	
1336	コンクリート用火山ガラス微粉末を用いたコンクリートの基礎性に関する実験的研究 その2 硬化性に関する実験結果 ○前田周磨(戸田建設)・梅本宗宏・右田周平・久須美真悟・木村仁治・中村雄太・長井智哉・ボンマハーサイバラミ	(671)	1352	環境配慮型コンクリートの耐久性評価および向上策の検討 その4 再生微粉がモルタルの圧縮強度および耐久性に及ぼす影響 ○塚本康誉(フジタ)・安田玲子・鈴木好幸・山下紘太郎・高村光祐・岸本豪太・長井智哉・福岡寛之・野口巧巳・金志訓・谷口円・濱幸雄	(703)	
1337	再生ガラスカレット骨材を用いたCO ₂ 固定化建築用コンクリートブロックの開発 ○伏見浩司(タイガーチョダ)・笠井浩・巴史郎・羊本友・北原剛正・永富篤	(673)	環境配慮型コンクリート(11), ジオポリマー (13:30～14:18) 司会:西祐宜・山口信			
1338	CO ₂ 固定微粉がモルタルのフレッシュ性状に及ぼす影響とその原因に関する検討 ○玉木伸二(竹本油脂)・根本佑知・齋藤亮佑・大石卓哉・古田章宏・岡田和寿・江口康平・小島正朗	(675)	1353	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4 軽質炭酸カルシウムを用いたコンクリートの通期製造を見据えた温度条件による調合検討 ○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・松沢友弘・笠井浩・阿部達也・全振煥・巴史郎	(705)	
1339	シリカフェュームの代替として用いたもみ殻灰が低炭素型モルタルの圧縮強度に与える影響 ○小林知大(東北大)・鈴木南都・西脇智哉	(677)	1354	CO ₂ 吸収コンクリートを用いたプレキャストL型止水壁の適用 ○笠井浩(鹿島建設)・巴史郎・阿部達也	(707)	
1340	親殻灰を使用した再生骨材モルタルの基礎的性状に関する研究 ○岩村和真(東京理科大)・JUNHO KIM・文野光・兼松学	(679)	1355	加圧成形した即時脱型用低炭素モルタルの物性比較 ○尾崎公則(日本コンクリート工業)・青山裕之・関健吾・山野泰明	(709)	
環境配慮型コンクリート(9)(10:51～11:39) 司会:神代泰道・百瀬晴基			1356	屋上緑化を目的としたクリンカーフリーポーラスコンクリートの性能評価 ○阿部珠子(東京理科大)・今本啓一・清原千鶴・李雨彤・エルドンオチル・田中章夫	(711)	
1341	高炉スラグ微粉末を混和材として用いたFc48N/mm ² レベルのコンクリートの性状 その1 室内実験の概要 ○金子樹(長谷工コーポレーション)・高橋祐一・五百蔵沙耶・吉野玲・古川雄太・住学	(681)	1357	炭酸処理された高炉スラグ微粉末を用いたジオポリマーを使用したコンクリートの発熱特性 ○大西雄大(トクヤマ)・新見龍男	(713)	
1342	高炉スラグ微粉末を混和材として用いたFc48N/mm ² レベルのコンクリートの性状 その2 室内実験におけるフレッシュコンクリート ○川又篤(鉄建建設)・新田稔・伊藤淳・福田悠人・安田正雪・井出朋孝	(683)	1358	アルカリ活性材料を用いたコンクリートの圧縮疲労試験 ○田哲華(京都大)・柴山淳・谷昌典・朱子平・山田諒・西山峰広	(715)	
1343	高炉スラグ微粉末を混和材として用いたFc48N/mm ² レベルのコンクリートの性状 その3 室内実験における圧縮強度 ○村井克綺(青木あすなろ建設)・鈴木好幸・轟見淳也・大屋戸理明・川又篤・清水啓介	(685)	環境配慮型コンクリート(12), ハーフプレキャスト (14:21～15:01) 司会:山口信・西祐宜			
1344	再生セメントとCCU材料を用いたCO ₂ 排出量の削減および軽量化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・笠井浩	(687)	1359	高炉スラグ微粉末および乾燥スラッジ微粉末を用いたCO ₂ 吸収型ハーフプレキャストコンクリート床版の開発 その1 室内実験の検討 ○全振煥(鹿島建設)・杉本裕紀・羊本友・笠井浩・小宮功次・清水達記・長田洋之	(717)	
1345	高炉セメントB種を用いた乾燥収縮ひずみを制御したコンクリートの実験的研究 その4 拘束膨張試験、促進中性化試験および凍結融解試験の結果 ○浦川和也(佐藤工業)・吉野玲・五百蔵沙耶・森隆貴・右田周平・中村雄太・塚本康誉・宮野和樹	(689)	1360	高炉スラグ微粉末および乾燥スラッジ微粉末を混合したCO ₂ 吸収型ハーフプレキャストコンクリート床版の開発 その2 実機実験の計画および製造検討 ○杉本裕紀(鹿島建設)・清水達記・小宮功次・長田洋之・全振煥・羊本友・笠井浩	(719)	
1346	高炉セメントC種と普通ポルトランドセメントを混合したコンクリートの基礎性 ○宮野和樹(前田建設工業)・吉野玲・五百蔵沙耶・森隆貴・久須美真悟・中村雄太・塚本康誉・宮澤友基	(691)	1361	高炉スラグ微粉末および乾燥スラッジ微粉末を用いたCO ₂ 吸収型ハーフプレキャストコンクリート床版の開発 その3 実機練り実験による調合の検討 ○小宮功次(タカムラ建設)・清水達記・長田洋之・羊本友・杉本裕紀・全振煥・笠井浩	(721)	

1362	高炉スラグ微粉末および乾燥スラッジ微粉末を用いた炭酸 化養生を行うCO ₂ 吸収型プレキャストコンクリートの開 発 その4 炭酸化深さとCO ₂ 固定量の検討 ○清水達記 (タカムラ建設)・小宮功次・長田洋之・ 羊本友・杉本裕紀・全振煥・笠井浩 (723)	1379	銅製下地壁に用いる振れ止めに関する研究 ○荒井智一 (桐井製作所)・稲毛康二郎 (757)
1363	高炉セメントC種を用いたCO ₂ 吸収型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4 圧 縮クリープ特性の検討 ○羊本友 (鹿島建設)・杉本裕紀・全振煥・ 笠井浩・小宮功次・清水達記・長田洋之 (725)	1380	新築工事の非構造部材の耐震性の向上が建築物の環境負 荷に与える影響の評価 その2 水平加力実験を通じた 修復工事を含む吊り天井の評価 ○八木尚太郎 (建築研究所)・沖佑典・脇山善夫 (759)
環境配慮型コンクリート (13), 軽質炭酸カルシウム (15.04 ~ 15.44) 司会: 宮野和樹・笠井浩			
1364	空気連行剤および有機アミン化合物がモルタルの炭酸化に 及ぼす影響に関する検討 その4 モルタル硬化体の空 隙分布と炭酸化に及ぼす影響の評価 ○大石卓哉 (竹本油脂)・根本侑知・齋藤亮佑・ 古田章宏・玉木伸二・岡田和寿・ 江口康平・小島正朗 (727)	1381	断熱・遮熱材料 (9:59 ~ 10:55) 司会: 松尾隆士・西川忠 遮熱断熱塗料の密度と塗膜厚に関する研究 ○野口朋哉 (日本大)・永井香織 (761)
1365	軽質炭酸カルシウムを多量に用いたコンクリートの経時保 持性に関する検討 GI 基金事業『CUCO』開発成果 ○三森昭介 (シカ・ジャパン)・小泉信一・ 阿合証明・境美緒・関田徹志 (729)	1382	断熱性を有する塗膜の性能検証 その1 塗膜物性につい て ○櫻田将至 (大日本塗料)・永井香織・ 常盤勇斗・原島功明・若山恵英 (763)
1366	軽質炭酸カルシウムを少量混和したモルタルの特性 ○古田泰 (大成建設)・阿武稔也・加藤優志・ 渡邊悟士・山本佳城・黒岩秀介 (731)	1383	断熱性を有する塗膜の性能検証 その2 温度測定による 断熱性能について ○常盤勇斗 (大日本塗料)・永井香織・ 櫻田将至・原島功明・若山恵英 (765)
1367	CO ₂ を固定化した軽質炭酸カルシウムの多量混和がコンク リートに及ぼす影響 その5 促進中性化試験 ○西祐直 (フローリック)・Rosyad Mohammad・ 猪瀬亮・安田玲子・松沢友弘・ 境美緒・関田徹志 (733)	1384	断熱材の構造強度に関する研究 その1 曲げ実験による 構造強度の把握 ○水谷元 (東京理科大)・黒柳武士・高橋治 (767)
1368	低水結合材比条件における水砕フェロニッケルスラグ細骨 材のアルカリシリカ反応性 ○小宮克仁 (三井住友建設)・峯竜一郎・松田拓 (735)	1385	断熱材の構造強度に関する研究 その2 解析による断熱 材単独使用への適応 ○黒柳武士 (東急建設)・水谷元・高橋治 (769)
補強材料 (15:47 ~ 16:27) 司会: 笠井浩・全振煥			
1369	UHPFRC パネル側面接着によるRC梁のせん断補強工法 に関する研究 その1 実験 ○安井慎之輔 (熊本大)・廣洋輔・佐藤あゆみ (737)	1386	建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その8 吹込み用繊維質断熱材の長期性能促進試験の検討 ○布井洋二 (断熱建材協議会)・小早川香 (771)
1370	UHPFRC パネル側面接着によるRC梁のせん断補強工法 に関する研究 その2 FEM 解析 ○廣洋輔 (熊本大)・佐藤あゆみ・安井慎之輔 (739)	1387	建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その9 発泡プラスチック断熱材のダミーデータをを用いた評価方 法の検証 ○北垣亮馬 (北海道大)・池田智裕・馬淵賢作 (773)
1371	SIFCON の曲げ疲労特性に関する基礎的検討 ○縄田健人 (熊本大)・山口信・南星菜・下田誠也 (741)	ガラス (1) (10:58 ~ 11:46) 司会: 井上雅之・北垣亮馬	
1372	SIFCON パネルで側面接着補強した梁部材のせん断性能に 関する実験的検討 その1 実験方法 ○山口信 (熊本大)・南星菜・縄田健人 (743)	1388	合せガラス中間膜の新素材 SG 膜に対する設計法確立 そ の1 異なる中間膜種別に対する加力試験 ○加藤英理 (清水建設)・吉田慎 (775)
1373	SIFCON パネルで側面接着補強した梁部材のせん断性能に 関する実験的検討 その2 実験結果および考察 ○南星菜 (熊本大)・山口信・縄田健人 (745)	1389	合せガラス中間膜の新素材 SG 膜に対する設計法確立 そ の2 FEM による耐荷重設計における最適なガラス厚の 検討 ○吉田慎 (清水建設)・加藤英理 (777)
■9月10日(水) [センターゾーン] センター2号館 2215 室			
軽量鉄骨下地 (9:00 ~ 9:56) 司会: 西川忠・松尾隆士			
1374	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51 面内一面外載荷実験 (7) ○本田信一 (オクジュ)・釘本弥次・ 吉敷祥一・黒澤未来・沖佑典 (747)	1390	熱線反射ガラスとLow-E ガラスを用いた複層ガラスに関 する研究 その1 熱的性能・光学的性能 ○柿川麻衣 (Arup)・上原雄貴・繁永幸治・ 三澤温・清水有・望月蓉平 (779)
1375	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52 面内一面外載荷実験 (8) ○釘本弥次 (元東京科学大)・本田信一・ 吉敷祥一・黒澤未来・沖佑典 (749)	1391	熱線反射ガラスとLow-E ガラスを用いた複層ガラスに関 する研究 その2 ガラス色の定量化 ○上原雄貴 (Arup)・柿川麻衣・繁永幸治・ 三澤温・清水有・望月蓉平 (781)
1376	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53 開口部付き面内載荷実験 (1) ○佐藤高行 (不二サッシ)・孫澤猛・黒澤未来・ 吉敷祥一・沖佑典・本田信一 (751)	1392	3次元曲面ガラスファサードの実大試験 その1 耐風圧 性試験および層間変位追随性試験方法 ○松尾隆士 (清水建設)・二川眞一郎 (783)
1377	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54 開口部付き面内載荷実験 (2) ○孫澤猛 (東京科学大)・黒澤未来・沖佑典・ 吉敷祥一・本田信一・佐藤高行 (753)	1393	3次元曲面ガラスファサードの実大試験 その2 試験結 果 ○二川眞一郎 (清水建設)・松尾隆士 (785)
1378	間仕切り壁に設置した鋼製建具周りのせつこうボードの損 傷抑制対策とその効果の検証 ○井上雅之 (長谷工コーポレーション)・田附遼太・ 林徹・小林祐亮・藤原淳・西峻汰 (755)	ガラス (2), 石材ほか (11:49 ~ 12:37) 司会: 北垣亮馬・井上雅之	
		1394	種々の支持条件におけるコールドベントガラス その6 倍 強度合わせガラスの実大破壊実験 4点支持下の破壊実 験結果と分析 ○岡本結里子 (旭ビルウォール)・友枝勝登 (787)
		1395	種々の支持条件におけるコールドベントガラス その7 倍 強度合わせガラスの実大破壊実験 4点支持の解析と分 析 ○友枝勝登 (旭ビルウォール)・岡本結里子 (789)
		1396	コールドベントガラスの耐風圧実験 4辺支持された倍強 度合わせガラスの実験結果および解析 ○林芳成 (旭ビルウォール)・友枝勝登 (791)
		1397	焼成した札幌軟石の外装材への適用性に関する研究 ○西川忠 (札幌市立大) (793)
		1398	外装用石材のだば部固定耐力試験に関する報告 ○井戸康浩 (戸田建設)・山本拓弥・ 中島孝幸・明賀健人 (795)
		1399	超微粒シリカを用いた無機系接着剤の開発に関する実験的 研究 ○濱本太朗 (熊本大)・佐藤あゆみ (797)

内装、床 (1) (13:30 ~ 14:18)		司会：高橋宏樹・森田敦	
1400	軽量鉄骨下地間仕切り壁のきしみ音低減対策に関する研究 その1 きしみ音防止材（テープ）の摩擦力 ○中村恵（東急建設）・内田健一郎（799）	1420	高炉スラグを用いた低炭素型コンクリートを床へ適用した 場合の施工性に関する実験的検討 ○吉野玲（安藤・間）・石川伸介・安部弘康・鈴木好幸・水戸健介（839）
1401	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10報 火山砕屑物の採取地が水蒸気吸着特性に及ぼす影響 ○位田達哉（国土館大）・奥石直幸（801）	1421	劇場舞台床のかたさに関する演者の使用感と床性能評価指 針による評価 ○馬上遥（東京科学大）・福田眞太郎・藤井佑太郎・横山裕（841）
1402	空気を連行した和漆喰のひび割れ、吸放湿、臭いおよび VOC 除去特性 ○塩河葵（北九州市立大）・陶山裕樹・高栗幸二・小山田英弘（803）	1422	床表面に介在する土砂が歩行による摩耗に及ぼす影響 その1 実地歩行摩耗試験による微細な表面凹凸の変化に 関する検討 ○於東成（東京科学大）・福田眞太郎（843）
1403	安全・快適なベット向け床材に関する研究 その1 犬の 歩行の観察・分析による床のすべり評価実験の概要 ○金巻とも子（かねまき・こくぼ空間工房）・堀井隆行・山本拓磨・伊藤正庸・横井健・田村雅紀（805）	1423	エポキシ樹脂系塗床を対象とした微細な表面凹凸と諸性 能の関係 ○峯岸佑守（東京科学大）・福田眞太郎（845）
1404	安全・快適なベット向け床材に関する研究 その2 犬の 歩行の観察・分析による床のすべり評価実験の結果およ び考察 ○堀井隆行（ヤマザキ動物看護大）・金巻とも子・山本拓磨・伊藤正庸・横井健・田村雅紀（807）	■ 9 月 11 日（木） [センターゾーン] センター 2 号館 2215 室	
1405	キャスターチェアによるタイルカーベットのへたりの評価方 法に関する研究 その2 キャスターの走行回数とへた りの関係の把握 ○後藤裕樹（日本工業大）・佐藤弘和・工藤瑠美（809）	木材・木質材料 (2) (9:25 ~ 10:13)	
床 (2) (14:21 ~ 15:09)		司会：高橋弘・高橋愛枝	
1406	乾燥中のコンクリートの水分量と水分計指示値の関係 ○横井健（東海大）（811）	1424	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3 リン検出量と発熱速度の関係 ○中園聖子（戸田建設）・永井香織（847）
1407	実建物を対象としたコンクリート床下地水分量の測定例 その1 測定方法と結果概要 ○大塚洋之（戸田建設）・山本拓弥（813）	1425	外装用処理木材の劣化と保護に関する研究 その3 促進 耐候性試験と屋外暴露試験による評価と課題 ○高橋晃一郎（大林組）・我妻信行・堀居令奈（849）
1408	実建物を対象としたコンクリート床下地水分量の測定例 その2 水分量に影響を及ぼす要因に関する考察 ○山本拓弥（戸田建設）・大塚洋之（815）	1426	塗装による木質材料の難燃化に関する研究 その9 塗膜 の温冷繰返しによる耐久性評価 ○酒井義人（竹中工務店）・杉田敬太郎・高柳業徳・長谷川亮（851）
1409	コンクリート床下地表層部の吸水性の経日変化 ○久保奏人（東海大）・横井健（817）	1427	湿度変動下での塗装木材の吸湿量および木材の保護効果 に関する基礎的研究 塗装木材の吸湿量と経年変化後の 撥水度および色変化の関係 ○矢野紗羽（住友林業）・古賀純子（853）
1410	湿度の影響を受けたコンクリート床下地の放出水分量と張 り床の接着力の関係 ○藤井佑太郎（日本工業大）・福田眞太郎・横山裕（819）	1428	木質材料用難燃塗布材の開発 (11) LVL 薄板への適用後 の湿度影響 ○若山恵英（大成建設）・梅森浩・櫻田将至・常盤勇斗・安井昇・内藤俊介・高寺詩乃・西田純菜・吉井良介（855）
1411	コンクリート床下地の表面強度と微細な表面凹凸が塗り床 の耐動荷重性に及ぼす影響 ○寄藤幸成（東京科学大）・福田眞太郎・藤井佑太郎（821）	1429	木質材料用難燃塗布材の開発 (12) 天井面及び内壁面へ の適用 ○梅森浩（大成建設）・若山恵英・鹿毛俊彦・内田健一・古市理・鬼頭朋宏・敦賀谷俊・櫻田将至・常盤勇斗・安井昇・内藤俊介・吉井良介・高寺詩乃（857）
床 (3) (15:12 ~ 16:00)		司会：高橋愛枝・高橋弘	
1412	床コンクリートの押え方法および下地処理方法が塗り床仕 上げに及ぼす影響 その1 コンクリート下地の表面性 状の評価 ○水上卓也（大林組）・藤井美夕紀・都築正則（823）	1430	木仕上げ外装用塗布型表面保護材の耐候性についての詳 細調査 その2 屋外暴露試験の経過報告および促進暴 露試験との比較検討 ○成瀬潮幸（東急建設）・後閑勝規（859）
1413	床コンクリートの押え方法および下地処理方法が塗り床仕 上げに及ぼす影響 その2 塗り床仕上げの性能評価 ○藤井美夕紀（大林組）・水上卓也・都築正則（825）	1431	木質建材へのアクリルシリコン系透明保護塗材仕上げによ る耐久性向上技術に関する研究 その10 面取り長さに おける木質建材の劣化抑制効果の検討 ○内藤真弘（セブケンミカル）・久保田信二・田村雅紀・奈良利男・尾竹美祐（861）
1414	機械式鍍押しコンクリート床への初期反応促進型膨張材の 適用に関する研究 その1 フレッシュおよび硬化性状 ○張峰（太平洋マテリアル）・鎌田亮太・竹下永造・有馬冬樹（827）	1432	木質建材へのアクリルシリコン系透明保護塗材仕上げによ る耐久性向上技術に関する研究 その11 木材推進利用 を背景とした社会実装調査 ○尾竹美祐（工学院大）・久保田信二・田村雅紀・奈良利男・内藤真弘（863）
1415	機械式鍍押しコンクリート床への初期反応促進型膨張材の 適用に関する研究 その2 実施工およびその品質 ○鎌田亮太（太平洋マテリアル）・張峰・竹下永造・有馬冬樹（829）	1433	木質系外装材の耐久性向上技術の研究 その1 木材用塗 料の促進耐候性試験の結果 ○藤井大輔（鹿島建設）・富田洸・澤田瑞恵（865）
1416	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3 遠隔操縦による下地処理の検証 ○森田敦（大林組）・水上卓也・吉本和哲・青山裕作・小林碧（831）	1434	外装木質部材の耐候性および劣化評価方法に関する研究 その1 含浸形木材保護塗料塗りに関する屋外暴露試験 3年後までの劣化評価 ○堀居令奈（大林組）・三谷一房・高橋晃一郎・水上卓也（867）
1417	床かたさ簡易推定方法の試行検証 ○山田浩嗣（住友林業）・菊谷健司・福田眞太郎（833）	1435	国産木材の屋外使用に適した耐候性を付与する艶無し透明 仕上げ材の研究 その2 耐候試験途中経過 ○梅崎直人（龍木）（869）
床 (4) (16:03 ~ 16:51)		司会：加藤晃敏・横井健	
1418	コンクリート床用表面強化剤の経時による耐摩耗性の検証 ○瀬能一馬（西松建設）・古賀純子（835）	木材・木質材料 (4) (11:07 ~ 11:47)	
1419	塗り床の施工に関わる技術者の検討項目 ○高橋宏樹（ものづくり大）・市川菜奈絵（837）	司会：櫻田将至・高橋晃一郎	
		1436	外装で使用する改質処理木材の耐久性に関する研究 その 2 屋外暴露試験 (24 か月) における外観観察結果 ○土屋幸久（竹中工務店）・高橋弘・杉田敬太郎・宇野友佳子・松原道彦・高柳業徳・酒井義人・中島奈央子（871）

1437	外装で使用する改質処理木材の耐久性に関する研究 その3 屋外暴露試験 (24 か月) における色差・光沢度・重量の評価結果 ○宇野友佳子 (竹中工務店)・土屋幸久・高橋拓・杉田敬太郎・松原道彦・高柳菜穂・酒井義人・中島奈央子 (873)	1454	鉄道林の建築部材への適用に関する研究 その3 集成材の強度性能 ○中濱諒 (東日本旅客鉄道)・渡辺恵介・山高円・小笠原康介・小林賢徳・谷知大輔 (907)
1438	外装で使用する改質処理木材の耐久性に関する研究 その4 屋外暴露試験 (24 か月) における撥水度・接触角の評価結果 ○高橋拓 (竹中工務店)・土屋幸久・松原道彦・杉田敬太郎・酒井義人・高柳菜穂・宇野友佳子・中島奈央子 (875)	1455	鉄道林の建築部材への適用に関する研究 その4 節を有する集成材の強度性能 ○山高円 (東日本旅客鉄道)・渡辺恵介・中濱諒・小笠原康介・小林賢徳・谷知大輔 (909)
1439	外装で使用する改質処理木材の耐久性に関する研究 その5 屋外暴露試験 (24 か月) の主要な評価項目に基づく耐久性の考察 ○杉田敬太郎 (竹中工務店)・土屋幸久・宇野友佳子・高橋拓・松原道彦・高柳菜穂・酒井義人・中島奈央子 (877)	1456	中大規模木造の施工中の仮防水としての役割を担う、耐候性を持つ構造用合板の開発 その1 合板の表面処理および板間のテープ処理の性能検証 (耐候性試験) ○吉田京平 (芝浦工業大)・中村朋世・荒谷愛子・川中彰平・山代悟 (911)
1440	改質木材の耐久性能の各種比較検証 その1 屋外暴露試験 (24 か月) における耐候性能の測定結果 ○富田健 (前田建設工業)・宮野和樹・渡邊義隆 (879)	1457	中大規模木造の施工中の仮防水としての役割を担う、耐候性を持つ構造用合板の開発 その2 合板の表面処理および板間のテープ処理の性能検証 (コスト・CO ₂ 排出量比較) ○中村朋世 (芝浦工業大)・吉田京平・荒谷愛子・川中彰平・山代悟 (913)
木材・木質材料 (5) (11:50 ~ 12:30) 司会：高橋晃一郎・梅森浩		汚れ・屋根 (10:43 ~ 11:39) 司会：林徹・平岩陸	
1441	ケイ素-ホウ酸化合物を用いた防蟻剤の防蟻性能に関する検討 ○八木修 (ものづくり大)・大塚秀三・石井大喜・荒巻卓見 (881)	1458	木外装材の降雨による筋状よごれの再現とその評価 その1 筋状よごれの再現方法と評価方法 ○梅田泰成 (住友林業)・渡辺正悟・愛甲晟大・永井香織・下田ありさ・大原信二 (915)
1442	クルクマ紙を用いたホウ酸の簡易検出方法に関する検討 ○石井大喜 (日本総合住生活)・大塚秀三・八木修・荒巻卓見 (883)	1459	木外装材の降雨による筋状よごれの再現とその評価 その2 暴露1年目の観察及び評価について ○愛甲晟大 (日本大)・梅田泰成・渡辺正悟・大原信二・下田ありさ・永井香織 (917)
1443	外装材用途における塗装された保存処理木材の耐候性評価 ○高橋愛枝 (大成建設) (885)	1460	高粘度液体による延焼抑制技術の漆塗り建材への適用性評価と原状回復技術の開発 その5 乾漆画像を含む遺産的漆塗壁の実態調査 ○横山小春 (JFE 建材)・田村雅紀・青山脩・吉業裕毅雄 (919)
1444	焼杉外装の改修方法に関する基礎的検討 その2 屋外暴露試験による改修方法の比較 ○奥永翔吾 (芝浦工業大)・古賀純子 (887)	1461	高粘度液体による延焼抑制技術の漆塗り建材への適用性評価と原状回復技術の開発 その6 劣化漆表面における白濁膜除去方法の検討 ○青山脩 (能美防災)・田村雅紀・横山小春・吉業裕毅雄 (921)
1445	CLT が水に直接接した場合の CLT 内部含水率変動に関する実験的研究 ○河本真拓 (広島大)・中谷誠・Ying Hei Chui・森拓郎 (889)	1462	鉄骨造における茅葺屋根工法 ○辻慎太郎 (大成建設)・大原信成・杉山進伍 (923)
■9月12日(金) [センターゾーン] センター2号館 2215 室		1463	鉄道駅における折板屋根タイトフレームの腐食状況に関する調査研究 その4 複合サイクル試験結果と屋外暴露試験との相関 ○久保康弘 (東日本旅客鉄道)・岸元孝之・北原慎太郎・原陸未 (925)
木材・木質材料 (6) (9:01 ~ 9:49) 司会：梅田泰成・成瀬義幸		1464	フィルム型太陽電池貼付け一体型屋根を想定した耐風圧性能検証 ○難波隆行 (JFE スチール)・坂本義仁・小谷野一尚 (927)
1446	吸水過程における木材の単位含水量及び最大主ひずみの経時変化に関する基礎的検討 ○阪塚瑞希 (名古屋大)・丸山一平・五十嵐豪・Abudushalamu AILI (891)	その他の材料性能 (11:42 ~ 12:30) 司会：難波隆行・林徹	
1447	樹木に埋め込んだボルトを下方載荷した場合の耐荷重および変形挙動 ○平岩陸 (名城大) (893)	1465	内装建材表面への抗菌力付与に関する検討 その2 抗菌フィルム作製の効率化 ○万字角英 (大成建設) (929)
1448	CFRP の圧縮試験と3点曲げ強度試験における破壊形状 ○大本美咲 (日本女子大)・河原康太・武部佳樹・江尻憲泰 (895)	1466	自立型パネル構造システムの開発に関する研究 その1 開発概要と適用事例 ○大畑勝人 (竹中工務店)・佐藤恭章 (931)
1449	国産材を用いたハイブリッド LVL の開発 その4 異樹種 LVL を複合した積層梁の引張・圧縮性能 ○李元羽 (全国 LVL 協会)・成田敏基・崔華暉・大橋義徳・古田直之・高梨隆也・井道裕史・宮本康太・平松靖・中島史郎 (897)	1467	赤外線サーモグラフィによるスラブ下部の診断法に関する基礎研究 その1 赤外線サーモグラフィの最適な撮影時間について ○平間寛子 (JR 東日本ビルテック)・伊地知雅博・吉田圭一・八幡邦哉・古谷勇人・青山浩之 (933)
1450	木質構造における木製梁固定型のアルミ手すりの水平荷重に対する耐力評価に関する研究 その1 要素試験 ○林徹 (長谷工コーポレーション)・小林祐亮 (899)	1468	赤外線サーモグラフィによるスラブ下部の診断法に関する基礎研究 その2 画像認識 AI による浮き箇所の推定 ○古谷勇人 (環境リサーチ)・青山浩之・平間寛子・八幡邦哉 (935)
1451	木質構造における木製梁固定型のアルミ手すりの水平荷重に対する耐力評価に関する研究 その2 2 スパンユニットに対する水平荷重試験 ○小林祐亮 (長谷工コーポレーション)・林徹 (901)	1469	粉末化建材上における真菌増殖の評価手法に関する研究 ○澁田知樹 (広島大)・寺本篤史 (937)
木材・木質材料 (7) (9:52 ~ 10:40) 司会：成瀬義幸・梅田泰成		1470	逆極性に帯電した2枚の金網による風で運ばれる花粉の吸着と遮蔽 ○室崎主祐 (名古屋工業大)・伊藤洋介 (939)
1452	鉄道林の建築部材への適用に関する研究 その1 鉄道林の概要および基本性能 ○渡辺恵介 (東日本旅客鉄道)・山高円・中濱諒・小笠原康介・小林賢徳・谷知大輔 (903)	左官 (13:30 ~ 14:34) 司会：多田健次・清水良平	
1453	鉄道林の建築部材への適用に関する研究 その2 ラミナの強度性能 ○小笠原康介 (東日本旅客鉄道)・渡辺恵介・山高円・中濱諒・小林賢徳・谷知大輔 (905)	1471	既存木造建築物から採取した土塗り壁の繊維配向の分析 ○吉沼大季 (東洋大)・高岩裕也 (941)
		1472	低温度下における壁土の練り置きが強度特性に与える影響 ○宮下純也 (東洋大)・吉沼大季・高岩裕也 (943)

1473	壁土の圧縮強度特性に与える要因に関する研究 その5 水合わせの環境と期間による影響 ○莊所直哉（兵庫県立大）・早崎洋一・ 三芳紀美子・角野嘉則・大橋好光	(945)	1491	ALCパネル外壁の目地部の凍害劣化に及ぼす仕上仕様の 影響 その1 目地部凍害劣化の再現試験 ○安田和生（ケイミューシボレックス）・ 三浦且義・遠藤利二・清水良平・ 五十嵐大輝・濱幸雄	(981)
1474	歴史的建造物に使用されている漆喰の年代と組成に関する 研究 ○市川颯奈（日本大）・永井香織	(947)	1492	ALCパネル外壁の目地部の凍害劣化に及ぼす塗装仕様の 影響 その2 凍害劣化に及ぼす塗装仕様の影響 ○五十嵐大輝（室蘭工業大）・濱幸雄・遠藤利二・ 清水良平・三浦且義・安田和生	(983)
1475	3D スキャナ及び3D プリンタを用いた石こうレリーフの復 原とその色彩設計 ○山崎尚志（職業能力開発総合大）・岡健太郎	(949)	1493	ALCパネル外壁の縦壁挿入筋構法の判別方法 その1 調査方法 ○清水良平（ALC協会）・津川和磨・吉敷洋一・ 藤田康介・和田泰典・大迫勝彦・青木孝二・ 遠藤利二・安田和生・宮腰剛克・ 小椋義弘・三浦且義	(985)
1476	モーションキャプチャを用いたモルタル左官と土塗り左官の 鍔の動きの比較 ○西村智賢（竹中工務店）・登尾育海・ 阪本陸・村本真	(951)	1494	ALCパネル外壁の縦壁挿入筋構法の判別方法 その2 調査結果と考察 ○津川和磨（東京科学大）・清水良平・吉敷洋一・ 藤田康介・和田泰典・大迫勝彦・青木孝二・ 遠藤利二・安田和生・宮腰剛克・ 小椋義弘・三浦且義	(987)
1477	令和6年能登半島地震における木造ラスモルタル外壁の被 害調査 ○小石賢一郎（日本左官業組合連合会）・ 河合滋・鈴木光・中尾方人	(953)	■9月10日（水）[センターゾーン] センター2号館 2216 室		
1478	ラスモルタル塗り外張り断熱通気工法における耐震安全性 の確認 ○大原信二（富士川建材工業）・石丸謙吾	(955)	製作・測定・金属材料（9:09～9:57） 司会：浅田勇人・瓜生貴大		
タイル(1)（14:37～15:17） 司会：永吉智之・多田健次			1495	付帯設備の角型鋼管成型における特殊ボルトを使用した組 立工法の開発 その1 生産性検証 ○笹賢一（フジモリ産業）・佐藤芳宣	(989)
1479	有機系接着剤を利用した外装タイル・シ張りシステムの開 発 その29 つくば市における屋外暴露30年後の接着 強さ ○本橋健司（芝浦工業大）・鈴木伸吾	(957)	1496	鉄骨柱の複数同時自動計測に関する研究 その1 システ ムの概要・実証確認 ○佐子川拓実（川田工業）・布施直彦・ 林篤史・岡本勇也・竹下友也	(991)
1480	有機系接着剤を利用した外装タイル・シ張りシステムの開 発 その30 つくば市における屋外暴露30年後の接着 剤変形能 ○鈴木伸吾（タイルメント）・本橋健司	(959)	1497	誘導加熱曲げ加工鋼材の機械的性質 ○北村光太郎（京都市大）・倉田真宏・中安誠明	(993)
1481	有機系下地調整塗材を用いた外壁タイル接着剤張り工法に 関する評価 その5 屋外暴露5年の結果 ○久保田浩（大成建設）・高橋愛枝・倉内晴久・ 岡野秀俊・久住明	(961)	1498	シャルピー衝撃試験における破断部の変形モデルと横膨出 量の関係 ○湯浅直大（千葉大）・島田佑子	(995)
1482	有機系接着剤による大形タイル張り外壁の20年目経年調 査 ○道信貴雄（カネカ）・加藤渉・佐々木正治	(963)	1499	金属材料の摩擦特性に関する研究 その1 ステンレス板、 めっき鋼板およびアルミ板の摩擦係数の比較 ○赤井耀太（明星大）・鰐沢曜・柳原耕平・中村史奈	(997)
1483	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5 屋外測定用試作機の開発と試 験結果 ○大崎頌太（九州計測器）・平田吉一・ 久住明・間瀬淳	(965)	1500	金属材料の摩擦特性に関する研究 その2 ステンレス板 の仕上げの違いによる摩擦係数の比較 ○中村史奈（三洋工業）・鰐沢曜・赤井耀太・柳原耕平	(999)
タイル(2)（15:20～16:00） 司会：大原信二・山崎尚志			溶接(1)（10:00～10:48） 司会：瓜生貴大・浅田勇人		
1484	機械学習による打診音からのタイル剥離推定手法 その3 試験体製作およびFEM 解析による剛性評価 ○ドルジホルロー（東京都市大）・多田健次・ 酒井翼・元本秀麻・大島良太・荒井瑠音・ 川越洋樹・大村哲矢	(967)	1501	HAZ強度低下の小さい溶接工法の基礎的研究 その1 特殊運棒法の概要と効果 ○古曾部論（ヨネモリ）・坂下幹雄	(1001)
1485	機械学習による打診音からのタイル剥離推定手法 その4 施工違いタイルを用いた提案アルゴリズムの検証 ○酒井翼（小野測器）・多田健次・元本秀麻・ ドルジホルロー・荒井瑠音・大島良太・ 川越洋樹・大村哲矢	(969)	1502	HAZ強度低下の小さい溶接工法の基礎的研究 その2 溶接部の特性、挙動の解析 ○坂下幹雄（ヨネモリ）・古曾部論	(1003)
1486	機械学習による打診音からのタイル剥離推定手法 その5 リープ硬さ試験器を応用した新しい剥離評価手法の提案 ○多田健次（ジャスト）・酒井翼・大島良太・ 元本秀麻・ドルジホルロー・荒井瑠音・ 川越洋樹・大村哲矢	(971)	1503	空素量をパラメータとした冷間成形形鋼管の溶接部機械 試験 その1 母材の機械的性質 ○浅井英克（大林組）・鈴木康正・芹澤丈晴・ 達富浩・三井達雄	(1005)
1487	ランダムフォレストを用いた機械学習による外壁タイル張り 仕上げの打音検査 ○田中大貴（名古屋工業大）・伊藤洋介・ 河辺伸二・山本純平	(973)	1504	空素量をパラメータとした冷間成形形鋼管の溶接部機械 試験 その2 溶接部の機械的性質 ○大塚英郎（大林組）・浅井英克・藤根和弘・大橋直明	(1007)
1488	反発特性による外壁タイル張り仕上げの浮き部の境界付近 における剥離診断 ○山本純平（名古屋工業大）・伊藤洋介・ 河辺伸二・田中大貴	(975)	1505	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7 フランジ継溶接の高効率化検討 ○西出大介（平野鐵工所）・佐藤和司・ 齋藤雅哉・中澤博志・鈴木至	(1009)
ALC（16:03～16:51） 司会：山崎尚志・河辺伸二			1506	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8 フランジ継溶接の高効率化検討 ○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	(1011)
1489	環境配慮型軽量気泡コンクリートに関する研究 その3 粒度の異なる炭酸カルシウムを添加したスラグ配合 ALC の物性評価 ○加藤卓巳（ケイミューシボレックス）・ 森本湧太・笠井浩・親本俊憲	(977)	溶接(2)（10:51～11:39） 司会：大塚英郎・島田佑子		
1490	環境配慮型軽量気泡コンクリートに関する研究 その4 セメント 高炉スラグ微粉末の割合を変化させた ALC サ ンプルの物性評価 ○森本湧太（ケイミューシボレックス）・ 加藤卓巳・笠井浩・親本俊憲	(979)	1507	CO ₂ 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3 提案条件（入熱 30kJ/cm ² ・パス 間温度 450℃以下）の溶接施工試験結果 ○西山隆志（エヌ・テック）・浅田勇人・ 小野純一郎・新村洋行・瓜生貴大	(1013)

1508	CO ₂ 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4 提案条件によって形成された溶接金属の機械的性質 ○瓜生貴大 (全国鐵構工業協会)・浅田勇人・小野純一郎・新村洋行・西山隆志	(1015)	1524	780N/mm ² 級鋼を使用した溶接組立箱形断面柱への大入熱溶接の適用 その3 角継手用大入熱サブマージ溶接の窓形拘束溶接割れ試験 ○栗山良平 (神戸製鋼所)・山本貴大・伊藤冬樹・宋勇勲・小林光博	(1047)
1509	CO ₂ 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5 提案条件によって形成された溶接金属の実現可能強度 ○小野純一郎 (芝浦工業大)・浅田勇人・西山隆志・新村洋行・瓜生貴大	(1017)	溶接 (5) (14:21 ~ 15:09)	司会: 大庭諒介・犬伏昭	
1510	冷間成形形鋼管の溶接・加工品質の向上と施工合理化に関する研究 その49 溶接金属の炭素当量の推定 ○中川治彦 (日鉄建材)・西澤淳・長久靖典・安田享平・浅田勇人	(1019)	1525	建築構造用高HAZ 靱性 590N/mm ² 級 TMCP 鋼材を用いたエレクトロスラグ溶接部の性能調査 ○松富崇 (ヤマネ鉄工建設)・山根正寛・小林健史・東南智之	(1049)
1511	冷間成形形鋼管の溶接・加工品質の向上と施工合理化に関する研究 その50 最大入熱 40kJ/cm のコラムロボット溶接を対象とした熱伝導解析 ○金城陽介 (JFE スチール)・宮地晴信・高田篤人・中川治彦・西澤淳・長久靖典・水本学・浅田勇人	(1021)	1526	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7 二重楕円ガウス熱源モデルを用いた熱伝導解析 ○下村竜我 (芝浦工業大)・浅田勇人・大竹秀之・西澤淳	(1051)
1512	冷間成形形鋼管の溶接・加工品質の向上と施工合理化に関する研究 その51 最大入熱 40kJ/cm のコラムロボット溶接における溶接金属の冷却時間と実現可能強度の検討 ○浅田勇人 (芝浦工業大)・宮地晴信・中川治彦・高田篤人・金城陽介・西澤淳・長久靖典・水本学	(1023)	1527	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7 溶接金属原質部への入熱量、溶接材料の影響評価 (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・東南智之・惠良哲生・馬場勇人・寺崎秀紀	(1053)
溶接 (3) (11:42 ~ 12:30)			1528	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8 溶接金属原質部への入熱量、溶接材料の影響評価 (試験結果と考察) ○東南智之 (神戸製鋼所)・山口徹雄・竹島徹・中尾尊澄・梅本優也・惠良哲生・馬場勇人・寺崎秀紀	(1055)
1513	傾斜狭間先溶接工法の開発 その1 溶接工法と試験の概要 ○高野倉正三 (タカノクラES)・奥村泰輔・上野康雄	(1025)	1529	半自動高電流埋もれアーク溶接を用いた梁端接合部の塑性変形能力に関する研究 その3 ノンスカラップ形式の溶接施工試験 ○武智亮太 (神戸大)・田中剛・荒川健汰・惠良哲生・馬場勇人・佐藤瑞奈	(1057)
1514	傾斜狭間先溶接工法の開発 その2 機械試験結果 ○奥村泰輔 (日本ファブテック)・上野康雄・高野倉正三	(1027)	1530	半自動高電流埋もれアーク溶接を用いた梁端接合部の塑性変形能力に関する研究 その4 ノンスカラップ形式の載荷実験および有限要素数値解析 ○荒川健汰 (積水ハウス)・田中剛・武智亮太・惠良哲生・馬場勇人・佐藤瑞奈	(1059)
1515	BH ウェブ 12mm の無開先サブマージアーク溶接の溶接条件最適化に関する実験的研究 その1 ○中澤博志 (日鉄溶接工業)・板谷俊臣・村山将広・神保聡・東康二・加賀美安男・吉本隼	(1029)	溶接 (6) (15:12 ~ 16:00)		司会: 田中剛・栗山良平
1516	BH ウェブ 12mm の無開先サブマージアーク溶接の溶接条件最適化に関する実験的研究 その2 ○村山将広 (永井製作所)・板谷俊臣・神保聡・中澤博志・東康二・加賀美安男・吉本隼	(1031)	1531	大入熱・少パス自動溶接工法の現場溶接への適用と展開 その2 エレクトロスラグ溶接による現場溶接工法の 490N/mm ² 級鋼材 (t ≤ 40mm) への適用検証 ○藤本信夫 (鹿島建設)・鷺見和人・伊藤聖毅・中條年雄・加藤澁己	(1061)
1517	完全溶込みレ型開先の過大ルート間隔での溶接方法の検証 (通常の溶接要領での溶接収縮低減に関する検討) ○遠藤明裕 (鹿島建設)・犬伏昭・大塚英郎・樺部淳道・中込忠男	(1033)	1532	590N/mm ² 級鋼極厚板におけるガスシールドアーク溶接の検証 ○西川裕 (清水建設)・神谷綾耶・谷田伸宏・犬伏昭	(1063)
1518	溶接組立箱形断面柱の高効率溶接法に関する研究 その32 550N/mm ² 級 TMCP 鋼および 590N/mm ² 級 TMCP 鋼を柱スキャンプレートに用いたエレクトロスラグ溶接部性能 ○上原正也 (JFE スチール)・宋勇勲・波川智明・藤沢清二・沖晃司・大庭諒介・梅田敏弘・福永湧大・村上行夫・石井匠・森田耕次	(1035)	1533	薄肉の建築構造用高性能 550N/mm ² 鋼材を柱スキャンプレートに用いた溶接組立箱形断面柱の溶接部性能 ○松澤正樹 (角藤)・大竹秀之・沖晃司・杉山武彦・大庭諒介	(1065)
溶接 (4) (13:30 ~ 14:18)			1534	SA440 鋼材補修溶接部の性能確認試験 ○宋勇勲 (川岸工業)・沖晃司・山田浩二・吉村鉄也・伊藤冬樹・下斗米久・小林努・井海和也	(1067)
1519	建築構造用高性能 590N/mm ² TMCP 鋼材 (t=22mm) のエレクトロスラグ溶接継手性能 その1 実験概要および施工結果 ○山田浩二 (日本ファブテック)・楠悠一郎・東南智之・森下史弥	(1037)	1535	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10 大型断面梁: 欠陥高さを因子とした有限要素数値解析 ○松本優大 (神戸大)・田中剛・高塚康平・上田達・田原佑季・西澤淳・塚大空哉	(1069)
1520	建築構造用高性能 590N/mm ² TMCP 鋼材 (t=22mm) のエレクトロスラグ溶接継手性能 その2 温度履歴およびマクロ試験結果 ○楠悠一郎 (日本ファブテック)・山田浩二・東南智之・森下史弥	(1039)	1536	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11 寸法効果に関する考察 ○上田達 (奥村組)・田中剛・高塚康平・田原佑季・松本優大・西澤淳・塚大空哉	(1071)
1521	590N/mm ² 級建築構造用鋼 (t=22mm) のエレクトロスラグ溶接継手性能 その3 機械試験結果および考察 ○森下史弥 (神戸製鋼所)・山田浩二・東南智之・楠悠一郎	(1041)	ロボット溶接 (16:03 ~ 16:51)		司会: 栗山良平・田中剛
1522	780N/mm ² 級鋼を使用した溶接組立箱形断面柱への大入熱溶接の適用 その1 スキャンプレートと内ダイアフラムのエレクトロスラグ溶接部性能 ○宮田亮太 (神戸製鋼所)・山口徹雄・田畑晃人・栗山良平・山本貴大	(1043)	1537	厚肉円形鋼管に対する現場ロボット全姿勢溶接技術の開発 ○白井嘉行 (大林組)・大塚英郎・浅井英克・鈴井康正	(1073)
1523	780N/mm ² 級鋼を使用した溶接組立箱形断面柱への大入熱溶接の適用 その2 角継手用大入熱サブマージ溶接材料の開発 ○山本貴大 (神戸製鋼所)・栗山良平・伊藤冬樹・宋勇勲・小林光博	(1045)	1538	建築鉄骨柱用可搬型現場溶接ロボットの開発 ○田中亮匡 (日鉄エンジニアリング)・片山翼・後藤憲一・田代裕一郎・深谷望・遠藤俊志・木村文映	(1075)
			1539	ロボット溶接における角形鋼管のパス間温度測定に関する研究 その1 溶接施工試験 ○市川祐一 (西日本工業大)・見波進・中込忠男・服部和徳	(1077)

- 1540 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4 梁フランジの熱影響および溶接変形に関する一考察 ○近藤祐輔 (熊谷組) (1079)
- 1541 高強度ロールコラムと Ar-CO₂ 混合ガス溶接継手の性能確認試験 ○中川佳 (JFE スチール)・金城陽介・中元大・小田竹英 (1081)
- 1542 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5 建設現場溶接における凝固割れシミュレーション ○西原健作 (コベルコ溶接テクノ)・藤本信夫・田中将太・伊藤聖毅 (1083)
- 1556 溶融亜鉛めっき高力ボルト摩擦接合部のすべり係数に及ぼす諸変数の影響 (プラスト処理法とめっき剥離補修法を対象とした検討) その1 実験概要 ○北川澁基 (大阪大)・酒澤統伍・桑原進・下斗米久・長久靖典 (1111)
- 1557 溶融亜鉛めっき高力ボルト摩擦接合部のすべり係数に及ぼす諸変数の影響 (プラスト処理法とめっき剥離補修法を対象とした検討) その2 実験結果及び考察 ○酒澤統伍 (大阪大)・北川澁基・桑原進・長久靖典・下斗米久 (1113)
- 1558 溶融亜鉛めっき面をりん酸亜鉛処理させた摩擦接合面表面性状とすべり係数の関係 その1 ○神保聡 (永井製作所)・板谷俊臣・村山将広・前田和也・加賀美安男・高塚康平 (1115)
- 1559 溶融亜鉛めっき面をりん酸亜鉛処理させた摩擦接合面表面性状とすべり係数の関係 その2 ○板谷俊臣 (永井製作所)・神保聡・村山将広・前田和也・加賀美安男・高塚康平 (1117)

■ 9 月 11 日 (木) [センターゾーン] センター 2 号館 2216 室

検査法 (1) (9:25 ~ 10:05)

司会: 桑原進・黒澤未来

- 1543 一探触子 V 反射法による屈折角と感度の測定 ○笠原基弘 (アクトエーションハート)・吉成裕・横田和伸・服部和徳・中野達也・廣重隆明・中込忠男 (1085)
- 1544 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4 試験計画 ○中島洋士 (大建設計)・高田好秀・榎本克美・廣重隆明・古城豊光・白坂武彦・西澤秀樹・笠原基弘 (1087)
- 1545 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5 PA による探傷結果 ○高田好秀 (日建設計)・中島洋士・榎本克美・廣重隆明・白坂武彦・西澤秀樹・山本優一郎・笠原基弘 (1089)
- 1546 鉄骨への塗膜付着性に及ぼす接触媒質の影響度に関する実験結果について ○古館岳実 (ジャスト)・多田健次・川越洋樹・山本将貴・土屋幸久・鬼塚昌男・米光雄治 (1091)
- 1547 AE (Acoustic Emission) 法を用いた延性亀裂発生時期の予測に関する基礎的研究 ○服部和徳 (ベタリーピング)・見波進・柏原優大 (1093)

検査法 (2) (10:08 ~ 10:56)

司会: 黒澤未来・桑原進

- 1548 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その7 マクロ試験との比較を通じた RT と UT が有する溶接欠陥検出能力の検証 ○加登美喜子 (日建設計)・鈴木直幹・中平和人・緑川功・三井達雄・石田陵・松下直子 (1095)
- 1549 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その8 切断面群を用いたマクロ試験による前面および上面 RT 記録の補正 ○鈴木直幹 (竹中工務店)・加登美喜子・中平和人・三井達雄・石田陵・緑川功・松下直子 (1097)
- 1550 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その9 補正後 RT 記録による検出きずの傾向分析 ○三井達雄 (大林組)・石田陵・加登美喜子・鈴木直幹・中平和人・緑川功・松下直子 (1099)
- 1551 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その10 補正後きず寸法を用いた WES2805:2011 に基づく溶接きずに対する考察 ○松下直子 (安井建築設計事務所)・加登美喜子・鈴木直幹・中平和人・緑川功・三井達雄・石田陵 (1101)
- 1552 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その11 補正後前面 RT 記録による破断耐力推定値評価 ○石田陵 (大林組)・中平和人・鈴木直幹・加登美喜子・緑川功・三井達雄・松下直子 (1103)
- 1553 溶接きずの高さに関する基礎的研究 その12 非破壊検査によるきずの合否判定基準に対する考察 ○中平和人 (竹中工務店)・加登美喜子・鈴木直幹・緑川功・三井達雄・石田陵・松下直子 (1105)

めっき (10:59 ~ 11:47)

司会: 鈴木直幹・松下直子

- 1554 梁端ウェブ接合部に発生する溶融亜鉛めっき脆化割れに与える梁ウェブ厚およびめっき浸漬速度の影響 その1 めっき浸漬実験 ○塚大空哉 (神戸大)・田中剛・小林幹宗 (1107)
- 1555 梁端ウェブ接合部に発生する溶融亜鉛めっき脆化割れに与える梁ウェブ厚およびめっき浸漬速度の影響 その2 熱伝導・熱応力解析 ○小林幹宗 (神戸大)・田中剛・塚大空哉 (1109)

- 1560 レーザ・プラズマ加工によるボルト孔に関する研究 その1 孔径の実測 ○Rania Ellounissi (デルフト工科大)・黒澤未来・吉数祥一・住合理・佐川栄治 (1119)
- 1561 無機ジンクリッチペイントのローラー塗装後のすべり係数 ○桑原幹雄 (大日本塗料)・楠戸博貴 (1121)
- 1562 断続隅肉溶接部分の塗装に関する検証 ○山口直人 (大日本塗料)・桑原幹雄・楠戸博貴 (1123)
- 1563 ロール成形油が角形鋼管に塗布する塗料の耐久性に与える影響に関する検討 その1 試験計画とロール成形油塗布量について ○川端洋介 (日鉄建材)・中川治彦・桑原幹雄・楠戸博貴 (1125)
- 1564 ロール成形油が角形鋼管に塗布する塗料の耐久性に与える影響に関する検討 その2 塗膜の耐久性評価 ○楠戸博貴 (大日本塗料)・桑原幹雄・中川治彦・川端洋介 (1127)

■ 9 月 12 日 (金) [センターゾーン] センター 2 号館 2216 室

耐久性・維持保全 (1) (9:49 ~ 10:29)

司会: 大川憲・米丸啓介

- 1565 屋外暴露試験による高耐食乾式接合胴縁の耐食性に関する研究 その1 試験概要及び屋外暴露環境 ○星山守 (カナヤマ)・城倉貴史・岡本憲尚・中島一浩・武田淳・寺元英雄・高木正人 (1129)
- 1566 屋外暴露試験による高耐食乾式接合胴縁の耐食性に関する研究 その2 暴露試験体の仕様及び観察の目的 ○寺元英雄 (ロブテックスファスニングシステム)・中島一浩・武田淳・城倉貴史・星山守・岡本憲尚・高木正人 (1131)
- 1567 屋外暴露試験による高耐食乾式接合胴縁の耐食性に関する研究 その3 暴露試験結果 和歌山県串本町、暴露期間 8 ヶ月 ○城倉貴史 (日本製鉄)・中島一浩・武田淳・岡本憲尚・星山守・寺元英雄・高木正人 (1133)
- 1568 亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントペースト表面被覆工法における吸水調整材の研究 ○福田杉夫 (芝浦工業大)・濱崎仁・田中篤 (1135)
- 1569 戦中期に建設された工廠建築物に使用された鉄筋コンクリートと内壁仕上材の調査 旧第三海軍火薬廠空作薬成形工場を対象として ○毛利聡 (舞鶴高専) (1137)

耐久性・維持保全 (2) (10:32 ~ 11:04)

司会: 米丸啓介・竹尾健一

- 1570 同一設計仕様の鉄筋コンクリート造住宅群における圧縮強度と中性化の関係 ○角田宗士 (日本建築センター)・梶田佳寛・松沢晃一 (1139)
- 1571 CLT 工法を用いた小規模鉄道駅舎におけるメンテナンス削減に係る検討 ○佐藤啓太 (西日本旅客鉄道)・正木浩哉・出口慶征・空舞花 (1141)
- 1572 室外機上部への太陽光パネル設置手法に関する実現性の検証 ○羽根田健 (安藤・間) (1143)
- 1573 機械学習による環境配慮型コンクリートの配合設計モデルの開発 ○諸根宏行 (京都大)・柴山淳・西山峰広 (1145)

資源循環・LCA(1) (11:07 ~ 11:47)		司会：市川達也・毛利聡	
1574	地域の資源循環向上に寄与する建築に関する研究 第1報 地域の資源循環における建築の役割と要件検討 ○佐藤大樹（大成建設）・古市理・羽角華奈子・相馬智明・御所園武・井坂匠吾・鳥居巧・田中浩也	(1147)	
1575	地域の資源循環向上に寄与する建築に関する研究 第2報 リサイクル材を用いた構造の試作 ○御所園武（大成建設）・相馬智明・井坂匠吾・古市理・羽角華奈子・佐藤大樹・田中浩也	(1149)	
1576	地域の資源循環向上に寄与する建築に関する研究 第3報 着脱性および再装着性を有する接合方法 ○相馬智明（大成建設）・御所園武・羽角華奈子・佐藤大樹・井坂匠吾・古市理・田中浩也	(1151)	
1577	地域の資源循環向上に寄与する建築に関する研究 第4報 3D スキャンと3D プリントによる分解可能な乾式接合のためのアタッチメント製作 ○鳥居巧（慶應義塾大）・井坂匠吾・荒井将来・羽角華奈子・田中浩也	(1153)	
1578	地域の資源循環向上に寄与する建築に関する研究 第5報 実験用工作物の資源循環性評価 ○井坂匠吾（大成建設）・古市理・佐藤大樹・羽角華奈子・田中浩也	(1155)	
資源循環・LCA(2) (11:50 ~ 12:30)		司会：毛利聡・市川達也	
1579	鉄骨造倉庫建築物の資材製造・運搬段階に着目した二酸化炭素排出量評価と環境負荷低減対策シナリオ検証 その3 環境負荷低減対策のシナリオ検証 ○崎元快飛（長谷工コーポレーション）・橋本怜旺・山岡賢史・田村雅紀・宮川和明	(1157)	
1580	広域認定制度を活用した巡回回収システムによる水平リサイクルの推進 ○竹尾健一（大成建設）	(1159)	
1581	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8 コンクリート塊マテリアルバンク情報に基づく高品位 CCC 製造システム ○田村雅紀（工学院大）・野口貴文	(1161)	
1582	試験片サイズの難燃処理木材の製造実験 その1 製造にかかわるCO ₂ 排出量の試算 ○米丸啓介（清水建設）・赤羽根駿之介・稲井田直哉・野竹宏彰	(1163)	
1583	RC 造建築物におけるコンクリートの環境影響評価に関する基礎的研究 ○大内田健太郎（明治大）・小山明男	(1165)	
廃棄物・リサイクル (13:30 ~ 14:18)		司会：陶山裕樹・劉子浩	
1584	都市部における建設廃棄物処理の実態調査 中間処理施設を経由した廃棄物処理について ○天石文（大成建設）・竹尾健一	(1167)	
1585	プレハブ住宅に採用される建材のリサイクルに関する研究 その1 アンケート調査の概要および建材の原材料 ○井上雄貴（東京大）・清家剛・市川晃子・高田大斗・小林杏・沖直弥	(1169)	
1586	プレハブ住宅に採用される建材のリサイクルに関する研究 その2 製造時端材と加工端材 ○小林杏（東京大）・清家剛・井上雄貴・市川晃子・高田大斗・沖直弥	(1171)	
1587	プレハブ住宅に採用される建材のリサイクルに関する研究 その3 新築材と解体材 ○沖直弥（東京大）・清家剛・井上雄貴・市川晃子・高田大斗・小林杏	(1173)	
1588	プレハブ住宅に採用される建材のリサイクルに関する研究 その4 建材のリサイクルに向けた取り組みと動機 ○高田大斗（国土技術政策総合研究所）・清家剛・井上雄貴・市川晃子・小林杏・沖直弥	(1175)	
1589	廃塩化ビニル樹脂建材の再資源化技術に関する実験的研究 その9 品質安定剤が再生塩ビ樹脂シートの諸性状に与える影響 ○根本光太郎（明治大）・小山明男	(1177)	
未利用資源 (1) (14:21 ~ 15:01)		司会：陶山裕樹・劉子浩	
1590	Mycelium-Based Composites for Thermal Insulation The influence of fiber arrangement and surface growth on thermal conductivity ○Daniel MONSALVE（東京大）・Takafumi NOGUCHI	(1179)	
1591	竹スクライバーの日本での利用可能性に関する研究 その1 ○史辰陽（大阪芸術大）・田口雅一	(1181)	
1592	孟宗竹の耐候性処理と材料特性の相関関係に関する研究 ○横山祐哉（旭ビルウォール）・入部七海・淡路広喜	(1183)	
1593	竹炭を利用した高機能モルタルの開発 その4 画像解析による花粉吸着性能の検証 ○浅田陽菜（シミズ・ビルライフケア）・川村小夏・田口孝・朴相俊	(1185)	
1594	竹炭を利用した高機能モルタルの開発 その5 竹炭と高炉スラグ微粉末による基礎的性状への影響 ○川村小夏（シミズ・ビルライフケア）・浅田陽菜・田口孝・朴相俊	(1187)	
未利用資源 (2) (15:04 ~ 15:36)		司会：天石文・松山祐子	
1595	土素材を活用した建設3D プリンティングのための調合決定手法に関する研究 第1報 酸化マグネシウムを固化材とした土系3D プリンティング材料の基礎的性質 ○神前敦史（早稲田大）・興石直幸・兵頭なつみ	(1189)	
1596	土素材を活用した建設3D プリンティングのための調合決定手法に関する研究 第2報 酸化マグネシウムを固化材とした土系3DP 材料のフレッシュ性状 ○兵頭なつみ（日本放送協会）・興石直幸・神前敦矢	(1191)	
1597	土を用いた建材の再生利用に関する研究 ○福原ほの花（浅沼組）・木野内剛・山崎順二・柳井崇	(1193)	
1598	炭素骨材によるカーボンネガティブジオポリマーの諸性状に関する研究 その1 竹炭細骨材の前処理効果と置換率の影響 ○高栗幸二（北九州市立大）・劉子浩・陶山裕樹・原田耕司	(1195)	
廃棄物利用コンクリート (15:39 ~ 16:27)		司会：田村雅紀・天石文	
1599	砂質資源の縮減と地産地消に対応するソイルコンクリートの開発 その1 ロックウール廃材のアップサイクルを目的としたシステム境界の分析 ○近藤舞雪（工学院大）・田村雅紀・酒井万柚子・西岡佑真	(1197)	
1600	砂質資源の縮減と地産地消に対応するソイルコンクリートの開発 その2 ソイルモルタルの基礎物性 ○酒井万柚子（工学院大）・田村雅紀・近藤舞雪	(1199)	
1601	Case study on engineering properties of mortar with waste plastic pyrolysis by-product ○尹惠英（忠南大）・金圭庸・崔炳哲・池成峻・劉慶敏・李譽讚・崔亨吉・南正樹	(1201)	
1602	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8 一次粉砕ガラス細骨材を使用したモルタル試験 ○藤本真世（安部日鋼工業）・大場江莉・清水優奈・辛軍青・朴相俊	(1203)	
1603	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9 アルカリシリカ反応の測定方法および特性の評価 ○大場江莉（住友大阪セメント）・藤本真世・辛軍青・朴相俊・高田浩夫	(1205)	
1604	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10 コンクリートのクリープ特性・収縮特性 ○清水優奈（安部日鋼工業）・大場江莉・藤本真世・辛軍青・朴相俊	(1207)	
■ 9月10日（水）[センターゾーン] センター2号館2308室			
防水全般 (1) (9:33 ~ 10:21)		司会：石原沙織・古澤洋祐	
1605	ここ数年の気象の高温化が防水材料の劣化に及ぼす影響 ○田中享二（東京科学大）・古澤洋祐	(1209)	
1606	屋上緑化防水改修工事に関する一考察 その3 屋上緑化のある集合住宅の防水仕様と漏水について ○橋大介（都市緑化研究開発集団）・今井一隆	(1211)	
1607	建築地下外防水の地中暴露試験 その2 暴露6年目までの経年変化 ○岡本肇（竹中工務店）・前田悟郎・森上恒・東克洋・古澤洋祐・佐藤公仁・池上篤・高山勝行	(1213)	
1608	防水材料の耐候性試験 その1 屋外暴露試験地における環境に関する一考察 ○竹本喜昭（清水建設）・松村宇・田中秀斉・山部亮一	(1215)	
1609	防水材料の耐候性試験 その2 ウレタン防水材の屋外暴露試験 動的粘弾性測定 ○小関晋平（日本ウレタン建材工業会）・田中秀斉・鈴木博	(1217)	

1610	防水材料の耐候性試験 その3 FRP 防水材の屋外暴露試験結果 (20年後の外観変化) ○澤井正晴 (FRP 防水材工業会)・竹本喜昭・川口圭太 (1219)	1628	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5 実製品の材料比較 ○廣瀬隆行 (秀カンパニー)・法身祐治・石原沙織・田中享二 (1255)
防水全般 (2) (10:24 ~ 11:04) 司会: 古澤洋祐・石原沙織		1629	超速硬化ウレタンスプレー工法の膜厚調査 ○渡辺光 (レオン工業)・法身祐治・石原沙織・田中享二 (1257)
1611	防水層上に設置される設備基礎の調査事例報告 その1 設備機器などを設置する場合の考え方 ○横堀龍司 (日本防水材料協会)・奥石直幸・内原洋一・山宮輝夫 (1221)	1630	ポリマーセメント系塗膜防水層のふくれ発生に及ぼす影響 その1 防水材の吸水特性と接着力 ○糸平敏也 (日本防水材料協会)・坂本海・石原沙織・甲本周平・松野直樹・若林康人 (1259)
1612	防水層上に設置される設備基礎の調査事例報告 その2 アスファルト防水の調査事例 ○関根治之 (日本防水材料協会)・奥石直幸・内原洋一・山宮輝夫 (1223)	1631	ポリマーセメント系塗膜防水層のふくれ発生に及ぼす影響 その2 防水材及びプライマーの種類とふくれ ○坂本海 (千葉工業大)・石原沙織・糸平敏也・甲本周平・松野直樹・若林康人 (1261)
1613	防水層上に設置される設備基礎の調査事例報告 その3 シート防水の調査事例 ○山部亮一 (日本防水材料協会)・沖吉勇二・井上隆司・奥石直幸・内原洋一・山宮輝夫 (1225)	1632	ポリマーセメント系塗膜防水材からのアルカリ分溶出による水槽貯留水の pH への影響に関する実験的検討 ○片岡弘安 (大林組)・水上卓也 (1263)
1614	防水層上に設置される設備基礎の調査事例報告 その4 塗膜防水の調査事例 ○松野直樹 (日本防水材料協会)・横堀龍司・奥石直幸・内原洋一・山宮輝夫 (1227)	塗膜材料 (2) ほか (14:29 ~ 15:17) 司会: 法身祐治・廣瀬隆行	
1615	屋上防水の立上り保護モルタルの浮きの改善に向けた検討 その1 モルタルの浮き量の測定と浮き発生時の荷重及びひずみ ○突畑恵介 (イーテック)・石原沙織・竹本喜昭 (1229)	1633	1成分型アクリルゴム系塗膜防水材の耐久性について ○伊藤宏憲 (アトミクス)・川島康伸・黒田聡 (1265)
防水全般 (3), アーカイブズ (11:07 ~ 11:55) 司会: 岡本肇・横堀龍司		1634	吸入性粉じんの飛散性確認およびアクリルゴム系防水材使用時における結晶質シリカのばく露濃度測定 ○吉川速人 (東亜合成)・杉浦哲也・本橋健司 (1267)
1616	接着・密着工法の屋上防水層の耐風性評価のための接着力分布の把握 その4 4種類の工法における連続した面的な接着力の把握 ○古澤洋祐 (AGC ポリマー建材)・村上晴香・石原沙織 (1231)	1635	FRP 系塗膜防水工法の耐久性に関する研究 その1 表面劣化と漏水発生状況 ○井出一直 (前田繊維産資)・片岡昌子・黄倉二郎・弘中淳市・石原沙織 (1269)
1617	接着・密着工法の屋上防水層の耐風性評価における接着力試験の治具寸法の検討 ○村上晴香 (田島ルーフィング)・石原沙織 (1233)	1636	FRP 系塗膜防水工法の耐久性に関する研究 その2 力学的性質の促進倍率の検討 ○片岡昌子 (前田繊維産資)・井出一直・黄倉二郎・弘中淳市・石原沙織 (1271)
1618	実建物における塩化ビニル樹脂系シート防水接着工法の接着力 ○西村岳志 (日防技研)・石原沙織 (1235)	1637	コンクリート水糟槽の防水・防食技術に関する調査研究 その1 厨房排水槽の腐食環境調査結果 ○甲本周平 (日本防水材料協会)・若林康人・北村賢一・松原道彦・岩崎隼人 (1273)
1619	防水アーカイブズに関する研究 塗膜防水の歴史 ○関原克章 (日新工業)・吉永忠・中沢裕二・田中享二 (1237)	1638	マイクロクラックの生じたコンクリートへのケイ酸塩系含浸材塗布が吸水性に及ぼす影響 ○森田歩花 (東京科学大)・塚越雅幸 (1275)
1620	防水アーカイブズに関する研究 霞が関ビル実大実験における水抜きパイプの検討 ○野口修 (マサル)・寺内伸・飯島義仁・田中享二 (1239)	アスファルト系 (15:20 ~ 16:08) 司会: 石原沙織・法身祐治	
1621	防水アーカイブズに関する研究 屋根下葺材の歴史 ○吉永忠 (田島ルーフィング)・関原克章・中沢裕二・田中享二 (1241)	1639	アスファルトの軟化流動による止水性に関する研究 その3 試験方法の改良 ○田中謙次 (日本防水材料協会)・鈴木崇裕・佐々木健一・杉原正俊 (1277)
防水改修 (11:58 ~ 12:30) 司会: 竹本喜昭・横堀龍司		1640	アスファルトの軟化流動による止水性に関する研究 その4 試験結果とまとめ ○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 (1279)
1622	既存銅板屋根に対する断熱シート防水改修仕様標準の高度化 その1 研究の背景と概要 ○近藤照夫 (ものづくり大)・今本啓一・宮内博之・添田智美・八木沢康衛・有山幸治郎・佐々木浩・神木啓 (1243)	1641	加熱型改質アスファルトを用いる防水工法の基礎的検討 その5 加熱熔融時の発煙量測定方法の標準化 ○添田智美 (フジタ)・近藤照夫・宮内博之・佐々木浩・山中達裕・酒井和夫・加藤友海・八木裕明・横堀龍司 (1281)
1623	既存銅板屋根に対する断熱シート防水改修仕様標準の高度化 その2 既存銅板屋根に対する調査・診断標準 ○望月大司 (全国防水工事業協会)・近藤照夫・今本啓一・宮内博之・添田智美・八木沢康衛・丸山幸俊・神木啓 (1245)	1642	加熱型改質アスファルトを用いる防水工法の基礎的検討 その6 施工工程の標準化 ○加藤友海 (田島ルーフィング)・近藤照夫・宮内博之・添田智美・佐々木浩・山中達裕・酒井和夫・八木裕明・横堀龍司 (1283)
1624	既存銅板屋根に対する断熱シート防水改修工法の標準化 その3 断熱シート防水改修設計標準 ○神木啓 (全国防水工事業協会)・近藤照夫・今本啓一・宮内博之・添田智美・八木沢康衛・有山幸治郎・山中達裕 (1247)	1643	アスファルト系防水材料の耐放射線性評価 ○亀山功二 (日本防水材料協会)・後藤俊泰・横堀龍司・関根治之・近藤和弘 (1285)
1625	既存銅板屋根に対する断熱シート防水改修工法の標準化 その4 改修施工標準と維持管理標準 ○岸田祥 (全国防水工事業協会)・近藤照夫・今本啓一・宮内博之・添田智美・八木沢康衛・佐々木浩・神木啓 (1249)	1644	木造住宅の屋根下葺き材の耐久性評価に関する研究 その7 屋外暴露試験概要と屋根材別の下葺材温度の解析 ○佐々木健一 (日本防水材料協会)・榎本敬大・宮内博之・鈴木崇裕・田中謙次・杉原正俊 (1287)
塗膜防水 (1) (13:30 ~ 14:26) 司会: 古澤洋祐・竹本喜昭		木造住宅屋根 (16:11 ~ 16:59) 司会: 添田智美・岡本肇	
1626	ウレタン防水層トップコート層のひび割れ発生位置 ウレタン防水層の12年間の動暴露試験より見いだされたこと ○中島由美子 (シーカ・ジャパン)・石原沙織・塚越雅幸・鴨志田峻輔・田中享二 (1251)	1645	木造住宅における雨水浸入防止に関する研究 その1 実験棟における風圧力の測定 ○鈴木崇裕 (日本防水材料協会)・井元和也・鄧羅曠・位田達哉・山崎肇・奥石直幸 (1289)
1627	ウレタンゴム系塗膜防水層の気泡調査 ○法身祐治 (長谷工コーポレーション)・石原沙織・田中享二 (1253)		

- 1646 木造住宅における雨水浸入防止に関する研究 その2 風圧力の実測値とCFD解析値の比較分析
○井元和也(日本防水材料協会)・鈴木崇裕・
鄧羅磯・位田達哉・山崎肇・奥石直幸 (1291)
- 1647 木造住宅における雨水浸入防止に関する研究 その3 数値流体力学解析による建物形状と風圧力分布の関係性
○鄧羅磯(早稲田大)・井元和也・鈴木崇裕・
山崎肇・位田達哉・奥石直幸 (1293)
- 1648 住宅用屋根スレートの隙間内への雨水浸入範囲に及ぼす横重ね間隙の影響 ○林慶人(千葉工業大)・石原沙織 (1295)
- 1649 野地板の劣化が釘引き抜き耐力に及ぼす影響 その5 野地板の種類が釘引き抜き耐力のばらつきに及ぼす影響
○三谷祐生(千葉工業大)・黄鈺麟・石原沙織 (1297)
- 1650 野地板の劣化が釘引き抜き耐力に及ぼす影響 その6 野地板の吸水及び乾燥の影響
○黄鈺麟(千葉工業大)・石原沙織 (1299)

■9月11日(木) [センターゾーン] センター2号館2308室

シート防水(9:52～10:40) 司会:佐々木正治・八田泰志

- 1651 ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第20報 PAE系プライマー塗布条件の影響 その1 下地表層の状態・品質
○名島友基(東京都立大)・奥石直幸・三井秀斗・
有泉龍・霜野真希・前田悟郎・沖吉勇二 (1301)
- 1652 ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第21報 PAE系プライマー塗布条件の影響 その2 プライマーの乾燥時間・浸透・成膜の性状・塗布後の吸水性
○三井秀斗(ジェクト)・奥石直幸・名島友基・
有泉龍・霜野真希・前田悟郎・沖吉勇二 (1303)
- 1653 ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第22報 PAE系プライマー塗布条件の影響 その3 塗布後の表面硬度・表層引張強度
○有泉龍(大成ユーレック)・奥石直幸・名島友基・
三井秀斗・霜野真希・前田悟郎・沖吉勇二 (1305)
- 1654 ポリマーセメントペーストを用いたシート防水構法に関する研究 第23報 PAE系プライマー塗布条件の影響 その4 ポリマーセメントペーストの接着性
○霜野真希(大成ユーレック)・奥石直幸・名島友基・
三井秀斗・有泉龍・前田悟郎・沖吉勇二 (1307)
- 1655 防水シートの温度と変位量の実測に関する研究 その2 防水シートの劣化処理と変位量の実測
○川崎慶(住ベシート防水) (1309)
- 1656 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3
○前田悟郎(合成高分子ルーフィング工業会)・
沖吉勇二 (1311)

目地防水(1)(10:43～11:31) 司会:添田智美・前田悟郎

- 1657 シーリング材の性能評価技術の研究 その4 疲労試験による剥離抵抗性評価
○和田環(鹿島建設)・藤井大輔・澤田瑞恵・小寺啓介 (1313)
- 1658 防水アーカイブズに関する研究 シーリング材製造設備の変遷
○飯島義仁(日本シーリング材工業会)・
寺内伸・野口修・田中享二 (1315)
- 1659 1成分形シーリング材に塗布された水系塗装材に生じる初期不具合の発生条件とその対策 その1 初期不具合と施工環境温度の関係
○菊池悠介(アステックペイント)・諸熊透・
塚越雅幸・宮内博之 (1317)
- 1660 1成分形シーリング材に塗布された水系塗装材に生じる初期不具合の発生条件とその対策 その2 シーリング材の硬化に及ぼす塗装材の影響
○塚越雅幸(福岡大)・菊池悠介・諸熊透・宮内博之 (1319)
- 1661 1成分形シーリング材に塗布された水系塗装材に生じる初期不具合の発生条件とその対策 その3 シーリング材の表面硬度と不具合発生との関係
○諸熊透(アステックペイント)・菊池悠介・
塚越雅幸・宮内博之 (1321)
- 1662 硬化途上のシーリング材にムーブメントを与えた際の引張特性
○奥脇一也(オート化学工業)・宮内博之・塚越雅幸 (1323)

目地防水(2)(11:34～12:30) 司会:塚越雅幸・飯島義仁

- 1663 実建物に使用されたテレケリックポリアクリレート系シーリング材の調査 その9 1成分形シーリング材の撥水汚染15年目調査
○佐々木正治(鹿島建設)・中島亨・道信貴雄・
山下浩平・石村圭亮・原田佳歩・八田泰志 (1325)
- 1664 実建物に使用されたテレケリックポリアクリレート系シーリング材の調査 その10 2成分形シーリング材の物性調査 15年目調査
○八田泰志(セメダイン)・佐々木正治・石村圭亮・
原田佳歩・中島亨・道信貴雄・山下浩平 (1327)
- 1665 バイオマスフィラーを配合したシーリング材に関する研究 その2 目地周辺部耐汚染性評価
○原田佳歩(セメダイン)・八田泰志・奥田章子・
西村香葉・藤井美夕紀・小林利充 (1329)
- 1666 1成分形変成シリコン系シーリング材のワーキングジョイント適用可能性検証 その7 施工6年経過 ALC パネル目地の引張物性
○山下浩平(カネカ)・道信貴雄・中島亨・福永淳 (1331)
- 1667 軟X線吸収分光法(XAS)によるシーリング材/プライマー/被着体の接着界面に関する研究 その1 パパ掛け
○石丸謙吉(大和ハウス工業)・武井吉仁・山根宏之 (1333)
- 1668 構造シラントの深部硬化性の確認
○明賀健人(戸田建設)・中島孝幸 (1335)
- 1669 グレージングガasketのリップ部の性状と水密性の関係
○川端芳英(北星ゴム工業)・松尾隆士・
二川真一郎・塚越雅幸 (1337)

■9月12日(金) [センターゾーン] センター2号館2308室

低炭素コンクリート(1)(9:17～10:05) 司会:澤大幹・鈴木好幸

- 1670 穀物粉混入クリンカフリーグラウト材によるジャンボタニシの誘引に関する基礎的検討
○福嶋悠一郎(熊本大)・山口信・宋一純・菊池拓仁 (1339)
- 1671 緑化基盤用クリンカフリーポーラスコンクリートの耐久性に関する基礎的検討
○宋一純(熊本大)・山口信・福嶋悠一郎 (1341)
- 1672 ECMセメントと流動化剤を用いたソイルセメント壁の品質調査
○深川歩(竹中工務店)・河野貴穂 (1343)
- 1673 自然環境下において中性化した高炉セメントC種コンクリートの特性
○小田島由梨(東京理科大)・今本啓一・平本真也・
エルドンオチル・李雨彤・清原千鶴・
親本俊憲・平田真佑子・小澤生空・
キム ミンジン (1345)
- 1674 焼却主灰を混入させたモルタルのフロー値および力学的性状に関する実験的研究
○藤沼智洋(関東学院大) (1347)
- 1675 セメントの少量混合成分に用いる石灰石の規定値が国内の資源循環に及ぼす影響
○中川裕太(太平洋セメント)・桐野裕介・細川佳史 (1349)

低炭素コンクリート(2)(10:08～10:56) 司会:鈴木好幸・澤大幹

- 1676 海洋生物の住処となるコンクリートの研究 フライアッシュ・解体微粉末、高炉スラグ微粉末、銅スラグが与える影響2
○本間礼人(福井大) (1351)
- 1677 低炭素型ポーラスコンクリートの揚水性能に関する一考察
○深澤巴葉(広島工業大)・坂本英輔 (1353)
- 1678 開口拡大したコンクリートルーフェルの機能展開による施工・使用段階の環境改善に与える影響 その3 コンクリートルーフェル屋根開口率改善による環境評価
○鈴木鞠菜(工学院大)・田村雅紀 (1355)
- 1679 石灰石・高炉セメントを用いた高強度コンクリートの基礎物性に関する検討
○天野幹久(太平洋セメント)・石田征男・細川佳史 (1357)
- 1680 フライアッシュの比表面積と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 その1 GPペーストのpH測定
○渡辺彦(住友林業ホームエンジニアリング)・
長田知紘・前川明弘・犬飼利嗣 (1359)
- 1681 フライアッシュの比表面積と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 その2 80℃の熱水浸せき期間がBRGPの曲げ強度に及ぼす影響
○長田知紘(竹本油脂)・渡辺彦・前川明弘・犬飼利嗣 (1361)

CCU セメント・コンクリート (1) (10:59 ~ 11:47)

司会：内村陽介・木村仁治

- 1682 セメント硬化体の促進炭酸化における送風効果について
○野呂雄太 (北海道大)・北垣亮馬・呉多英 (1363)
- 1683 粒状化再生骨材を用いたコンクリート舗装のライフサイクルを通したCO₂固定量の将来予測に関する一考察
○澤大幹 (東京大)・鈴木好幸・野口貴文 (1365)
- 1684 合成トバモライトの水蒸気吸着等温線における低圧ヒステリシスの炭酸化に伴う変化の基礎的検討
○田中陸斗 (名古屋大)・伊神竜生・市川大貴・Abudushalamu AILI・丸山一平・五十嵐豪 (1367)
- 1685 パイロットスケールCO₂固定化設備による炭酸化再生骨材の製造試験 その1 CO₂固定化設備と製造試験の概要
○鈴木好幸 (安藤・間)・安部弘康・吉野玲・石川伸介 (1369)
- 1686 パイロットスケールCO₂固定化設備による炭酸化再生骨材の製造試験 その2 各種計測・試験結果
○安部弘康 (安藤・間)・鈴木好幸・吉野玲・石川伸介 (1371)
- 1687 A fundamental study to identify the carbonation-promoting mechanism through analysis of water distribution and migration in hardened cement paste
○金亜銘 (北海道大)・呉多英・北垣亮馬 (1373)

CCU セメント・コンクリート (2) (11:50 ~ 12:30)

司会：木村仁治・内村陽介

- 1688 重質炭酸カルシウムの比表面積および粉砕方法がモルタルの圧縮強度に及ぼす影響 GI 基金事業「CCU」開発成果
○小林大己 (シカ・ジャパン)・三森耀介・小泉信一・阿合延明・境美緒・関田徹志 (1375)
- 1689 コンクリートスラッジ固形分由来のCCU材料を用いたフレッシュモルタルの基礎性試験 GI 基金事業「CCU」開発成果
○亀島健太 (シカ・ジャパン)・三森耀介・小泉信一・阿合延明・境美緒・関田徹志 (1377)
- 1690 日本国内における供給量を考慮した混合材のCO₂排出削減量の評価
○桐野裕介 (太平洋セメント)・新見龍男・河合研至 (1379)
- 1691 異なる湿度条件により炭酸化した乾燥スラッジ微粉末に関する基礎研究
○宮田夏佑 (三和石産)・大川憲・橋本雄太・関田徹志・百瀬晴基・巴史郎・杉本裕紀・馬場勇介 (1381)
- 1692 炭酸化工程時の温度条件が乾燥スラッジ微粉末の基礎特性に及ぼす影響
○大川憲 (三和石産)・宮田夏佑・橋本雄太・関田徹志・百瀬晴基・巴史郎・杉本裕紀・馬場勇介 (1383)

アルカリ活性材料 (1) (13:30 ~ 14:10)

司会：藤沼智洋・財津拓三

- 1693 NaOH 溶液を使用しないジオポリマーモルタルの各種強度
○内村陽介 (大和ハウス工業) (1385)
- 1694 ジオポリマーモルタルの耐酸性におよぼす収縮低減剤の影響
○池尾陽作 (竹中工務店)・門田浩史 (1387)
- 1695 ジオポリマー系下地調整塗材の物性とCO₂排出量に関する研究 その3 JIS A 6916 C-1 への適合性について
○都築和貴 (菊水化学工業)・濱崎仁・林昭人・棚橋泰士 (1389)
- 1696 改質木質バイオマス燃焼灰を使用したジオポリマーの諸特性と強度予測に関する研究
○門田和樹 (北九州市立大)・高巢幸二・陶山裕樹・原田耕司・木村仁治・ボンマハーサイ・パラミ・劉子浩 (1391)
- 1697 建設汚泥脱水ケーキのジオポリマー反応による改質効果に関する研究
○富山和郎 (大林組)・興石直幸・ティ・チエン・ゼ (1393)

アルカリ活性材料 (2) (14:13 ~ 14:45)

司会：関田徹志・藤沼智洋

- 1698 軽石を基材とするAAM固化体の結合形成及び強度発現特性に及ぼすアルカリ活性化条件の影響に関する研究
○石橋佑季 (東京大)・栗原諒・瀧華裕之・野口貴文・佐藤淳・山下保博 (1395)
- 1699 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実用化に関する研究 その1 室内実験
○ボンマハーサイ・パラミ (西松建設)・木村仁治・原田耕司・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩・矢野秀樹・古澤泰則 (1397)

- 1700 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実用化に関する研究 その2 実験実験
○木村仁治 (西松建設)・高巢幸二・陶山裕樹・劉子浩・原田耕司・ボンマハーサイ・パラミ・矢野秀樹・古澤泰則 (1399)
- 1701 Influence of Alkali Metal Cation of the Mechanical Properties of Alkali-activated Mortars
○Sungjun JI (Chungnam National University)・Gyuyong KIM・Byungcheol CHOI・Hamin EU・Yaechan LEE・Hyeoung YOUN・Hyeonggil CHOI・Jeongsoo NAM (1401)

■ 9月10日 (水) [センターゾーン] センター2号館 2310 室

建設ロボット (1) (9:52 ~ 10:40)

司会：LAMSAL BIKASH・黒田穂

- 1702 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4 デジタルツイン技術の開発と運用方法の検討
○佐々木直彦 (ポケット・クエリズ)・宮内博之 (1403)
- 1703 耐火被覆吹付工事のロボット化に関する研究 その1 耐火被覆自動吹付のためのロボットシステム
○松田陸 (鹿島建設)・吉田武史・清水宏太・石田武志 (1405)
- 1704 耐火被覆吹付工事のロボット化に関する研究 その2 耐火被覆自動吹付の自動生成機能の開発
○吉田武史 (鹿島建設)・松田陸・清水宏太・石田武志 (1407)
- 1705 耐火被覆吹付工事のロボット化に関する研究 その3 自律走行のための自己位置推定機能の開発
○清水宏太 (鹿島建設)・松田陸・吉田武史・石田武志 (1409)
- 1706 コンクリート床仕上げロボットの修正開発 その3 現場検証と修正点の抽出
○佐藤靖昌 (大成建設)・中村洋祐 (1411)
- 1707 コンクリート床仕上げロボットの修正開発 その4 従来工法との比較
○中村洋祐 (大成建設)・佐藤靖昌 (1413)

建設ロボット (2) (10:43 ~ 11:31)

司会：LAMSAL BIKASH・黒田穂

- 1708 建築ロボットの普及展開に向けた調査研究 その5 建築現場におけるロボット活用の安全指針の概要
○柳田克巳 (鹿島建設)・宮口幹太・中村聡 (1415)
- 1709 建築ロボットの普及展開に向けた調査研究 その6 建築現場におけるロボット導入ガイドラインの概要
○中村聡 (東急建設)・柳田克巳・宮口幹太 (1417)
- 1710 建築現場柱継溶接における新制御方法の開発 その1 トーチ角補正・走行速度制御技術の概要と溶接結果
○鈴木将史 (神戸製鋼所)・川崎博文・河田純一・石崎圭人 (1419)
- 1711 建築現場柱継溶接における新制御方法の開発 その2 トーチ角補正・走行速度制御技術の現場適用例
○川崎博文 (コベルコ ROBOTiX)・鈴木将史・河田純一・石崎圭人 (1421)
- 1712 タワークレーン3次元自動誘導システムの開発 その2 現場適用結果
○山内博史 (戸田建設) (1423)
- 1713 風量測定ロボットの開発 対象物との相対位置計測による位置精度向上手法
○土岐亮太 (鹿島建設)・横山太郎 (1425)

建設ロボット (3) (11:34 ~ 12:30)

司会：中村聡・柳田克巳

- 1714 耐火塗料自動塗装工程システムの開発 その1 開発の背景と概要
○森田武 (清水建設)・松本英一郎・渡辺鉄男・山本将貴・岡田昇大・倉田征治・森本敦士 (1427)
- 1715 耐火塗料自動塗装工程システムの開発 その2 ラボテスト (塗装試験)
○山本将貴 (エスケー化研)・岡田昇大・森田武・松本英一郎・渡辺鉄男・倉田征治・森本敦士 (1429)
- 1716 耐火塗料自動塗装工程システムの開発 その3 ラボテスト (乾燥試験)
○岡田昇大 (エスケー化研)・山本将貴・森田武・松本英一郎・渡辺鉄男・倉田征治・森本敦士 (1431)
- 1717 耐火塗料自動塗装工程システムの開発 その4 自動塗装システムの効果
○渡辺鉄男 (大気社)・森田武・松本英一郎・山本将貴・岡田昇大・倉田征治・森本敦士 (1433)
- 1718 耐火被覆吹付け作業の自動化に関する研究 その10 耐火被覆吹付けロボットの高機能化と超高層複合施設工事への適用結果
○上田航平 (大林組)・池田雄一・坂上肇 (1435)

1719	集合住宅建設現場に対応した有線誘導式電動台車の開発 ○黒田稜（長谷工コーポレーション）・林徹・中尾洋祐	(1437)	1737	UAMのパーティボート最適配置に関する研究 その1 東京都内のサービス需要、飛行禁止区域、空間制約を考慮したフレームワーク構築 ○布施谷千桜（お茶の水女子大）・宮内博之・藤山真美子	(1473)
1720	自律搬送ロボットを用いた集合住宅の建設現場における検証 ○中尾洋祐（長谷工コーポレーション）・林徹・黒田稜	(1439)	1738	UAMのパーティボート最適配置に関する研究 その2 最適化モデルの実装および候補建物の選定 ○藤山真美子（お茶の水女子大）・布施谷千桜・宮内博之	(1475)
3次元計測(1) (13:30～14:10) 司会：鈴木信也・柳田克巳			1739	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4 工事作業を可能とする3次元スライダ搭載ドローンの有用性の実証 ○古藤憲（西武建設）・宮内博之・二村憲太郎・尾崎絃太郎・川辺知人・大沼満・金準鎭・兼松学	(1477)
1721	スマートフォンのみで高精度の屋内自己位置認識及びナビゲーションシステムの開発 ○BIKASH LAMSAL（早稲田大）・岡尚人・土岐亮太	(1441)	1740	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5 係留に付属した屋上からの有線給電方法の検討 ○二村憲太郎（西武建設）・宮内博之・古藤憲・尾崎絃太郎・川辺知人・大沼満・金準鎭・兼松学	(1479)
1722	免震ベースプレートコンクリートの空隙率評価の自動化に向けた平面精密3次元計測技術の開発 ○鈴木藍雅（大成建設）・佐藤貢一・末田早巳・中村俊之	(1443)	ドローン(2) (16:22～16:54) 司会：中村允哉・四戸俊介		
1723	建築測量技能者の実態調査 その1 建築測量技能者の成り立ちと分類 ○大浦章（大浦工測）・石田航星・四戸俊介	(1445)	1741	ドローンを活用した杭位置計測精度の検証 ○湯淺高之（大和ハウス工業）	(1481)
1724	点群を用いた既存図面の作成に関する研究 その1 実務活用の観点による測量機器の比較 ○本多花帆（ダイタン）・濱郁美・岡本崇利	(1447)	1742	外壁調査におけるドローンの各種飛行レベル環境下での業務遂行能力の評価 ○茂木雄司（ミラテクドローン）・宮内博之・兼松学・二村憲太郎・北岡弘	(1483)
1725	点群を用いた既存図面の作成に関する研究 その2 3次元計測技術を用いた図面作成検証 ○濱郁美（ダイタン）・本多花帆・岡本崇利	(1449)	1743	構造物点検の効率化に向けた複数ドローンの協調制御技術の開発 その2 協調型複数ドローンシステムの開発と飛行実験 ○北岡弘（ドローンビリーデー）・宮内博之	(1485)
3次元計測(2) (14:13～14:53) 司会：宮内博之・藤山真美子			1744	ドローン関連求人における実態調査と建築ドローン AI・XRキャリアマップの検討 ○佐々木健人（パソルビジネスプロセスデザイン）・宮内博之	(1487)
1726	鉄筋の立体配置を認識する配筋検査システムの現場適用効果 ○市川達也（安藤・間）	(1451)	■9月11日（木） [センターゾーン] センター 2号館 2310 室		
1727	BIM データを利用した内装仕上げ工事状況の点群認識精度向上に関する研究 ○中林祐馬（大林組）・加戸啓太・上田航平・池田雄一	(1453)	工事の効率化 (10:16～11:04) 司会：小嶋裕記・西村真		
1728	点群データを活用したシミュレーション環境における自律走行ロボットの走行用地図作成とシミュレーションの検証 ○田村秀一（戸田建設）・矢号智也	(1455)	1745	独立柱の施工における小型ディストリビュータの活用による省力化施工 ○吉田兼治（ヤマコン）・岡田太輔・中田善久・宮田敦典・佐藤隆彦・澤村武・川原崇嘉	(1489)
1729	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その3 点群データの品質評価のための実験室の概要 ○石田航星（早稲田大）・四戸俊介・花澤健介・石川遼登・関口恭史・妹尾悠貴・西久保陽生	(1457)	1746	コンクリート加振圧送工法の現場検証 その2 ○沢田泰直（大成建設）	(1491)
1730	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その4 地上設置型3次元レーザースキャナでの基本となる計測手順 ○四戸俊介（日建設計）・石田航星・花澤健介・石川遼登・関口恭史・妹尾悠貴・西久保陽生	(1459)	1747	コンクリートの許容打重時間間隔に関する実験的検討 その5 環境温度および W/C 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	(1493)
3次元計測(3) (14:56～15:36) 司会：宮内博之・藤山真美子			1748	スランブフローで管理される普通コンクリートを用いたコンクリート工事の生産性向上に関する実験的検討 ○梶田秀幸（前田建設工業）・宮澤友基・南浩輔・池田周五	(1495)
1731	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その5 地上設置型3次元レーザースキャナでの基本となる点群データの処理手順 ○花澤健介（竹中工務店）・石田航星・四戸俊介・石川遼登・関口恭史・妹尾悠貴・西久保陽生	(1461)	1749	資材揚重機を用いた作業効率に関する従来手法との比較検証実験 ○安保篤康（安藤・間）	(1497)
1732	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その6 計測した点群データの観察 ○石川遼登（早稲田大）・石田航星・四戸俊介・花澤健介・関口恭史・妹尾悠貴・西久保陽生	(1463)	1750	MRを活用した品質管理システムの開発 その3 追加機能に関する省力化効果の検証 ○中村允哉（大林組）・中林祐馬・池田雄一	(1499)
1733	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その7 点群データの水平性の検証方法 ○関口恭史（すみれ測量設計事務所）・石田航星・四戸俊介・花澤健介・石川遼登・妹尾悠貴・西久保陽生	(1465)	工事の安全性 (11:07～11:47) 司会：小嶋裕記・西村真		
1734	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その8 点群データの形状の再現性の検証方法 ○妹尾悠貴（鹿島建設）・石田航星・四戸俊介・花澤健介・石川遼登・関口恭史・西久保陽生	(1467)	1751	屋根からの墜落災害防止のための安全対策の検討 その12 直径18mmの垂直親綱の最大荷重と最大伸びの関係 ○高橋弘樹（労働安全衛生総合研究所）・日野泰道	(1501)
1735	屋内を計測した点群データの品質の評価方法に関する研究 その9 点群とBIMデータの位置合わせについて ○西久保陽生（早稲田大）・石田航星・花澤健介・石川遼登・関口恭史・妹尾悠貴・四戸俊介	(1469)	1752	建設現場における熱中症の実態調査 その1 経験年数と熱中症の関係 ○仲林清文（清水建設）・小泉豪・山上正喜・操上悦郎・永井香織	(1503)
ドローン(1) (15:39～16:19) 司会：井田慎太郎・四戸俊介			1753	建設現場における熱中症の実態調査 その2 WBGT値と作業地域の関係 ○小泉豪（三菱地所設計）・仲林清文・山上正喜・操上悦郎・永井香織	(1505)
1736	都市・建築における空飛ぶクルマの飛行実験と社会的受容性の調査 ○宮内博之（建築研究所）・藤山真美子・岩田拓也・駒澤香介・中村和裕・越智総一郎・布施谷千桜	(1471)	1754	建設工事における墜落災害防止に関する研究 その1 安全ブロックの基本的な墜落制止性能に関する基礎的実験 ○日野泰道（労働安全衛生総合研究所）・高橋弘樹・金恵英・和暢	(1507)

1755	単管足場において緊結金具と単管パイプ間のすべりに関する実験的研究 ○和暢（労働安全衛生総合研究所）・日野泰道・高橋弘樹（1509）	1774	3D プリント造形物におけるオーバーハングの限界角度に関する実験的研究 その2 オーバーハングを有する3D プリント造形物の積層実験の概要 ○李晨（前田建設工業）・寺西浩司・吉田杜甫（1547）
新工法（11:50～12:30） 司会：梶田秀幸・藤下大知		1775	3D プリント造形物におけるオーバーハングの限界角度に関する実験的研究 その3 オーバーハングを有する3D プリント造形物の積層性 ○吉田杜甫（清水建設）・寺西浩司・李晨（1549）
1756	線路上空建築物を対象としたホーム屋根のジャッキダウン工法の開発 その1 施工試験 ○小嶋裕記（東日本旅客鉄道）・原口圭・吉田卓矢・和田泰典・西村真・尻無濱昭三（1511）	1776	建設用コンクリート3Dプリンタの層間補強に用いるねじ補強材に関する研究 ○小林紀行（東北大）・西脇智哉・田崎悠斗・市川優希・大野和則・梶田秀幸・宮澤友基（1551）
1757	線路上空建築物を対象としたホーム屋根のジャッキダウン工法の開発 その2 耐力試験 ○西村真（鉄建建設）・原口圭・吉田卓矢・和田泰典・小嶋裕記・尻無濱昭三（1513）	1777	建設用3Dプリンティングにおける顔料を用いた積層体の色推定に関する研究 ○宮澤友基（前田建設工業）・梶田秀幸・南浩輔（1553）
1758	低強度流動化処理土の実機製造による柱状実大モデルの打設 その1 ○清水隆弘（長谷工コーポレーション）・中村光男・大前延夫・土谷淳史（1515）	3D プリンティング(4)（11:50～12:30） 司会：鈴木信也・桐野康則	
1759	低強度流動化処理土の実機製造による柱状実大モデルの打設 その2 ○大前延夫（大幸工業）・清水隆弘（1517）	1778	実用に供するための3Dプリンティング用モルタルの最適化 その1 水セメント比およびチクソトロピック剤添加率の影響の検討 ○宮川泥士（名城大）・寺西浩司・李晨（1555）
1760	竹チップとセメント系固化材を用いた建設汚泥の改良効果に関する検討 ○沼本大輝（長谷工コーポレーション）・中村光男（1519）	1779	3Dコンクリートプリンティングによる複雑曲面を有する防音壁の設計・造形・施工 ○菅野成一（日揮グループ）（1557）
■9月12日（金）[センターゾーン] センター2号館2310室			
3D プリンティング(1)（9:25～10:13） 司会：白井和貴・宮澤友基		1780	機械学習で推定された降伏値を適用したモルタルの積層限界解析 ○和田祐人（あい設計）・西村督（1559）
1761	3Dプリント材料を用いた建築構造物の性能評価に関する研究 その1 テストハンマーを用いた品質管理に関する実験 ○大川緋男（KAP）・桐野康則・飯田國大・丸山一平・腰原幹雄（1521）	1781	シリコーンゴム3Dプリンタによる建築用ガスケット設計の研究 その2 低硬度シリコーンゴムを用いた建築用ガスケット等の検討と評価 ○田鍋史生（ホッティーポリマー）（1561）
1762	3Dプリント材料を用いた建築構造物の性能評価に関する研究 その2 層間に鉄筋を敷設したトラス梁部材の载荷実験 ○桐野康則（KAP）・大川緋男・飯田國大・丸山一平・腰原幹雄（1523）	1782	3Dプリンティングで外枠を構築した鉄筋コンクリート梁のFEM解析 ○白井和貴（北海道大）・長沼一洋（1563）
1763	急結性・急硬性を付与した3Dプリンティング用モルタルの開発 その1 急硬剤を付与した3Dプリンティング用モルタルの開発 ○趙欣欣（名城大）・寺西浩司・李晨（1525）	センシング、品質管理（13:30～14:18） 司会：中村隆寛・松本裕之	
1764	急結性・急硬性を付与した3Dプリンティング用モルタルの開発 その2 急結剤の摺拌度合いの評価試験方法の提案 ○服部颯太（名城大）・寺西浩司・李晨（1527）	1783	赤外線カメラを用いたタイル浮き計測について ○福拓也（鴻池組）・波多野純・内田公平・大谷美美・正垣綱之・高松誠・成島茜（1565）
1765	建設用3Dプリンタ積層体の積層界面破壊が圧縮载荷応答に及ぼす影響の実験的検討 その1 端部拘束と载荷速度を低減した場合の応力-ひずみ関係 ○孔助銘（立命館大）・植松蓮・福山智子・鎌田太陽（1529）	1784	足場計画に関する効率化手法の開発 足場計画アプリケーションの業務効率化機能の追加と現場試行 ○木内仁紀（鹿島建設）・松谷和樹・諸橋俊大・土岐亮太・岡崎隼也（1567）
1766	建設用3Dプリンタ積層体の積層界面破壊が圧縮载荷応答に及ぼす影響の実験的検討 その2 デジタル画像相関法による破壊状況の観察 ○植松蓮（立命館大）・孔助銘・福山智子・鎌田太陽（1531）	1785	仮設煙感知器による建設火災の早期発見システムの検証 ○城島裕介（大成建設）・若山恵英（1569）
3D プリンティング(2)（10:16～11:04） 司会：白井和貴・宮澤友基		1786	電気化学計測に基づくモルタルの流動性損失時間のスパース法による予測 ○白井千陽（宇都宮大）・藤本郷史（1571）
1767	普通モルタルに対するチクソトロピー性の付与とその評価 ○市川優希（東北大）・田崎悠斗・西脇智哉（1533）	1787	コンクリート円柱供試体の非接触形状計測に関する研究 ○百目鬼里桜（宇都宮大）・藤本郷史（1573）
1768	建設用3Dプリンティング用モルタルの押出性および形状保持性に及ぼす細骨材の影響 ○大森寛人（太平洋セメント）・工藤正智・岸良竜（1535）	1788	外装シーリング工事の施工品質確保と記録を目的とした施工品質管理アプリの検討 ○小寺啓介（鹿島建設）・藤井大輔・澤田瑞恵・和田環（1575）
1769	予め配筋して3Dプリンティングする方式に関する基礎的研究 その1 鉄筋周りの充填性および付着強度の検討 ○狹石隼汰（名城大）・寺西浩司・丛启宾・橋元瑠希（1537）	解体工事(1)（14:21～15:09） 司会：木内仁紀・松本卓也	
1770	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5 積層幅とノズル内径の比およびノズル形状の影響を調べる実験の概要 ○近藤光（愛知県）・寺西浩司・丛启宾（1539）	1789	コンクリート解体ガラの小割・鉄筋分別作業の生産性向上に関する研究 その2 小型自走式有筋コンクリートクラッシャーの性能向上に関する検討 ○中村隆寛（鹿島建設）・掛谷誠・坂井絵梨子（1577）
1771	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6 積層幅とノズル内径の比およびノズル形状の影響 ○丛启宾（安部日鋼工業）・寺西浩司・近藤光（1541）	1790	微小発破によるCFT柱の切断解体技術の開発 その1 充填コンクリートの水平切断に関する検討 ○坂井絵梨子（鹿島建設）・中村隆寛・遠藤明裕・尾崎悦広（1579）
1772	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7 列間付着強度に対する積層間隔の影響の検討 ○橋元瑠希（大林組）・寺西浩司・丛启宾・狹石隼汰（1543）	1791	数理アルゴリズムを用いた解体廃棄物の回収最適化に関する基礎的研究 ○坂入亮太（東京都立大）・國枝陽一郎（1581）
3D プリンティング(3)（11:07～11:47） 司会：鈴木信也・桐野康則		1792	構造解析を用いた解体シミュレーションの基礎的研究 ○佐伯駿（東京都立大）・國枝陽一郎（1583）
1773	建設3Dプリンターで製造した外殻骨を用いたRC梁の曲げ性能に関する実験的検討 ○伊藤淳（奥村組）・齋藤隆弘・ビスワス ラジブクマル（1545）	1793	コンクリート構造物のガス切断工法に関する報告 その3 既存躯体への熱の影響について ○富樫朋也（戸田建設）・石丸達朗・松岡明彦・鈴木信也・右田周平・奥田修司・石井幸二・小林英亮（1585）
		1794	解体建材のリユース事例と可能性に関する調査 ○赤羽根駿之介（清水建設）・黒田泰弘（1587）

解体工事 (2) (15:12 ~ 16:00) 司会：木内仁紀・中村隆寛

- 1795 階上解体における重機降階時の補強計算 ガラスロープ下のスラブ、梁の補強
○松本卓也 (三同建設)・湯浅昇・青木孝義 (1589)
- 1796 階上解体工事中における補強サポートの軸力に関する研究
その1 実験概要
○鈴木信也 (戸田建設)・上西涼花・湯浅昇・青木孝義・張景耀・石丸達朗・杉江将徳 (1591)
- 1797 階上解体工事中における補強サポートの軸力に関する研究
その2 実験結果
○上西涼花 (東京科学大)・鈴木信也・青木孝義・湯浅昇・張景耀・石丸達朗・杉江将徳 (1593)
- 1798 放置建築物への破壊行為を想定した内装ボード類の粉じん発生特性の分析
○神田千奈見 (宇都宮大)・藤本郷史 (1595)
- 1799 多段配筋を有する RC 柱の圧碎の高さ寸法が解体時の水平耐力に及ぼす影響
○松本裕之 (職業能力開発総合大)・藤野栄一・財津拓三 (1597)
- 1800 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4 スラブ斜め切断カッターの中層建物の在来 RC スラブへの適用
○石田武志 (鹿島建設)・中村隆寛 (1599)

構造 I

(20001 ~ 20474)

講演会場：九州大学

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 名 発 会 者 司 他	発表者氏名 (○印は講演者)	梗概集 ページ
----------	-----------------------	-------------------	------------

■ 9 月 11 日 (木) [センターゾーン] センター 2 号館 2204 室

風荷重応答 (1) (9:00 ~ 9:48) 司会：金容徹・中村良平

- 20001 直交格子系を用いた自由振動する三次元長方形角柱の空力不安定振動の数値解析
○川口真晴 (横浜国立大)・田村哲郎 (1)
- 20002 風直交方向空力不安定振動の発振風速に及ぼす乱れの強さの影響に関する一考察 辺長比 1 の高層建築物の場合
○山本学 (鹿島建設) (3)
- 20003 超高層建築物の風応答観測記録による居住性検討 その14 超高層建築物のねじれ特性
○安田正治 (森ビル)・勝村章・岡部和正・中村修・遠山解・猿川明・古田卓也・赤星明紀 (5)
- 20004 法華経寺五重塔の風応答性状に関する研究 その3 変位時刻歴からの復元力特性の推定
○島岡俊輔 (泉創建エンジニアリング)・片桐純治・大熊武司・花里利一 (7)
- 20005 法華経寺五重塔の風応答性状に関する研究 その4 風洞実験
○工藤愛架 (泉創建エンジニアリング)・片桐純治・大熊武司・花里利一・鶴見俊雄 (9)
- 20006 法華経寺五重塔の風応答性状に関する研究 その5 風応答解析
○片桐純治 (泉創建エンジニアリング)・大熊武司・花里利一・工藤愛架・島岡俊輔 (11)

風圧係数 (1) (9:51 ~ 10:23) 司会：片桐純治・川口真晴

- 20007 少ない 10 分サンプルによるピーク外圧係数の評価手法に関する研究
○金容徹 (東京工芸大) (13)
- 20008 ピーク風圧係数の確率的評価に向けた検討
○染川大輔 (大林組) (15)
- 20009 LES で求めたピーク外圧係数のばらつきに関する検討
○中村良平 (大成建設)・金容徹 (17)
- 20010 機械学習による建物周辺圧力予測の効率化に関する研究
その1 フーリエニューラルオペレーターを用いた不完全風速場からの建物周辺圧力予測
○李榮茂 (京都大)・西嶋一欽 (19)

耐風設計, 実験方法 (10:26 ~ 11:06) 司会：染川大輔・工藤愛架

- 20011 免震建築物の弾塑性風応答に対する台風による平均風速変化の影響
○吉江慶祐 (神奈川大)・安井八紀 (21)
- 20012 気象官署における風観測記録の均質化と突風率から求めた地表面粗度区分の経年変化
○松井正宏 (東京工芸大) (23)
- 20013 LSTM モデルを用いたマルチファン風洞内の水平 2 成分風速波形再現手法の検討
○竹内崇 (神戸大)・友清衣利子・西嶋一欽 (25)
- 20014 3DPTV に基づく雨滴追跡による風速場推定 一様流中における推定された雨滴の抗力係数・揚力係数の性状に関する考察
○栗田剛 (東急建設)・吉川峻平・西嶋一欽 (27)