

- 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(住友金属鉱山シロレックス)・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 屋外曝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研究
○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)
タイル(1)(13:30~14:18) 司会:名知博司・越中谷光太郎	
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)
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)
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・須田雅一・山田久貴・池田孝司(757)
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)
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)
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)
タイル(2)(14:21~15:01) 司会:越中谷光太郎・名知博司	
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)
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)
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)
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)
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)
塗装・プラスチック(1)(15:04~15:52) 司会:久保田浩・堀淳一	
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)
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)
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)
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)
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性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)

1396	マイクロリソグラフィ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)
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)
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)
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)

■9月14日(木) 吉田南4号館4共32室

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	
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)
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)
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)
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)
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)
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)
内壁(1)(9:51~10:39) 司会:沖佑典・工藤瑠美	
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 ○永田怜央(ナガショウ)・腰塚隆彦・ 石澤玲美・田村雅紀(811)
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)・腰塚隆彦・ 永田怜央・田村雅紀(813)
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 ○腰塚隆彦(ナガショウ)・永田怜央・ 石澤玲美・田村雅紀(815)
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)
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)
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)