

2015年度日本建築学会中国支部研究発表会プログラム(2016年3月6日)  
 (番号の右に\*があるものは技術報告。)

第1室(C209)

材料施工	題目	副題	著者
9:30~10:10 司会 松本慎也(近畿大)			
101	外壁複合改修工法を想定した仕上げ層の透湿性評価		○前田研吾(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・西村和真・濱岡夏蓮・横田裕司
102	外気温変動に伴う壁面の反り変形を考慮したひび割れ補修部のひずみに関する品質評価		○西村和真(広島大)・前田研吾・大久保孝昭・寺本篤史・濱岡夏蓮
103	石灰系膨張材が超高強度セメントペーストの若材齢体積変化に及ぼす影響に関する研究		○張玉露(広島大)・寺本篤史・大久保孝昭・森元悠太
104	振動計測に基づくサイディング材の劣化診断手法の確立に関する基礎研究		○小林光佑(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・李亮
10:10~11:00 司会 杉原大祐(建材試験センター)			
105	機械インピーダンス法を用いた圧縮強度の推定に関する研究	粗骨材量の影響について	○玉井孝幸(米子高専)・北農幸生・稲田祐二
106	真空脱水コンクリートの中性化に関する一考察		○坂本英輔(広工大)
107	軽量角形鋼管による耐震天井構造の開発に関する研究	実大加力実験による耐力特性	○松山幸平(近畿大)・松本慎也・佐藤公章
108	無線加速度センサを活用した既存建築物の振動特性の把握		○柴戸啓太(広島大)・李亮・大久保孝昭・寺本篤史・横川健一郎・松本慎也
109	無線振動計測システムの計測精度検証実験		○李亮(広島大)・大久保孝昭・柴戸啓太・横川健一郎・寺本篤史
11:00~11:50 司会 寺本篤史(広島大)			
110	地場産単板積層材のボルト接合における締め付けトルクと耐力性状に関する研究		○中町将人(米子高専)・稲田祐二・松本幸大・北農幸生・河本和希・藤原圭太
111	ジオポリマー系軽量耐火被覆材料に関する基礎研究		○田青(山口大)・李柱国・李莎
112	フレッシュコンクリートのレオロジー的性質の試験法と影響要因に関する研究	その1:レオロジー試験法および試料	○曹国棟(山口大)・李柱国・石田壮介・前田直輝
113	フレッシュコンクリートのレオロジー的性質の試験法と影響要因に関する研究	その2:静的状態のレオロジー定数と調合の影響	○石田壮介(山口大)・李柱国・前田直輝・曹国棟
114	フレッシュコンクリートのレオロジー的性質の試験法と影響要因に関する研究	その3:振動下のレオロジー的性質	○前田直輝(山口大)・李柱国・石田壮介・曹国棟
12:00~12:50 司会 李柱国(山口大)			
特別講演	亜硝酸リチウムを用いたコンクリート構造物の塩害、ASR補修技術		江良和徳 博士(極東興和(株))
13:20~14:10 司会 坂本英輔(広工大)			
115	FEM Analysis of the Precision of Hinge-joint Plate Method Used to Calculate Transverse Distribution Coefficient		○李莎(山口大)・李柱国
116	高温加熱を受けたセメント硬化体の再養生による内部構造と化学組成の変化に関する研究		○大神晃(山口大)・李柱国・北田達也・杉原大祐・流田靖博
117	ジオポリマーによるCaO低含有量の流動床石灰灰のリサイクル方法に関する基礎研究		○岡崎弘樹(山口大)・李柱国
118	無線センサシステムを用いた材料の濡れモニタリング技術に関する研究	屋外環境に対する基礎的実験	○佐藤航平(近畿大)・松本慎也・石橋宏平・大久保孝昭・寺本篤史・松浦辰彦

119	無線センサシステムを用いた材料の濡れモニタリング技術に関する研究	その2 センサ性能の把握と屋内環境に対する活用法の検討	○石橋宏平(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・野崎有美・松本慎也・松浦辰彦
-----	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

### 第2室(C210)

構造A	題目	副題	著者
-----	----	----	----

9:30~10:20 司会 北農幸生(米子高専)

201	ESO法とグラウンドストラクチャ法を用いた骨組構造物の位相最適化		○高坂憲治(近畿大)・松本慎也・藤井大地
202	ESO法を用いた骨組構造物のダンパー配置		○山崎進一(近畿大)・松本慎也・藤井大地
203	IESO法を用いた3次元構造物の位相最適化		○新内洋平(近畿大)・松本慎也・藤井大地
204	剛体パネルが取り付け可能な展開型骨組構造の開発(その1)		○中原嘉之(岡山県大)・津田勢太・大崎純
205	剛体パネルが取り付け可能な展開型骨組構造の開発(その2)		○津田勢太(岡山県大)・中原嘉之・大崎純

10:20~11:00 司会 藤井大地(近畿大)

206	木材めり込み挙動のアイソパラメトリック有限要素解析	(その16)クーロン摩擦を考慮したいくつかの数値解析テスト(続)	○上野拓也(広島大)・上辻真由香・光井周平・近藤一夫
207	はり柱理論を基礎としたハイブリッド型応力法2次元要素の弾塑性問題への拡張	(その2)基礎となる高次のせん断変形理論の定式化と計算アルゴリズム	○藤原圭康(米子高専)・北農幸生・稲田祐二
208	繰返し変動荷重を受ける鋼構造骨組の弾塑性有限変形解析	(その6)X型ブレース付き架構の解析	○藏岡秀至(広島大)・上田和宏・青山美穂子・金澤寛・近藤一夫
209	鉄骨製作コストを考慮した鉄骨骨組の構造設計	その1. 鉄骨製作コスト簡易評価式への3次元オブジェクトCADの活用と静的設計結果	○中山昌人(広島大)・藤田雅己・松本征士・清水齊・澤田樹一郎

11:00~12:00 司会 津田勢太(岡山県大)

210	複数の非耐力壁を有するRC造架構の破壊性状に関する解析的検討		○査冬(広島大)・橋根晴弥・日比野陽
211	柱脚復元力特性が鉄骨ラーメン架構の地震応答性状に与える影響		○石津祐二(広島大)・高松隆夫・玉井宏章・山西央朗・松下貴雄
212	加速度センサーを用いた連層耐震壁の地震時応答推定		○光宗純平(広島大)・日比野陽
213	耐力低下する原点指向型復元力特性を有する1自由度系の地震応答性状に関する研究		○山本歩未(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・酒井優太
214	層間変形を一様化するリンク機構を設置した中低層建築物の地震応答		○森川翔平(広島大)・宮津裕次
215	広島市に建つ超高層免震建物における地震波記録	その1	○垣内良登(広島大)・清水齊・鬼丸貞友・南健太郎

13:00~13:40 司会 原隆(徳山高専)

216	キャパシティブスペクトル法によるコロンビアの建物群に対する地震被害予測		○岡村大昇(広島大)・三浦弘之
217	テクスチャ解析に基づくリモートセンシング画像からの建物被害検出		○後藤智博(広島大)・三浦弘之
218	地震記録を用いた中層SRC造建物の振動特性と耐震改修による影響の評価		○小松健太(広島大)・三浦弘之
219	微動のH/Vスペクトルを用いた岡山平野の振動特性に関する研究		○今岡克也(豊山高専)・芦塚良介・遠山征希

13:40~14:10 司会 三浦弘之(広島大)

220	複数の孔を有する引張材の有効断面積計算に関する文献調査		○仁保裕(呉高専)・松野一成・光井周平・木下裕介・永井智大・中村翔馬・道本郁也
221	半載荷アーチの耐荷力特性		○津山拓也(徳山高専)・原隆
222	ハギア・ソフィア大聖堂ドーム部分のリブを考慮した構造特性		○大藤昭人(徳山高専)・原隆

14:10~15:10 司会 貞末和史(広工大)

223	既存RC造建築物の外付けフレームによる耐震補強工法の研究	その6 低強度コンクリート既存フレーム試験体の水平加力実験	○原田周卓(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・尾崎純二・河本孝紀・柿原巧弥
224	既存RC造建築物の外付けフレームによる耐震補強工法の研究	その7 外付けフレームの十字形接合部における打継ぎ位置の影響	○山崎加帆里(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・片桐友樹・尾崎純二・河本孝紀・柿原巧弥
225	既存RC造建築物の外付けフレームによる耐震補強工法の研究	その8 外付けフレームの十字型接合部における柱梁接合部における柱梁耐力比の影響	○井手司(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・片桐友樹・尾崎純二・河本孝紀・柿原巧弥
226	既存RC造建築物の外付けフレームによる耐震補強構法の研究	その9 低強度コンクリート既存フレームを外付けフレームで補強した試験体の水平加力実験	○白根僚(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・尾崎純二・河本孝紀・柿原巧弥・片桐友樹
227	既存RC造建築物の外付けフレームによる耐震補強工法の研究	その11 外付けフレーム試験体の水平加力実験	○中野智輝(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・尾崎純二・河本孝紀・柿原巧弥・片桐友樹
228	既存RC造建築物の外付けフレームによる耐震補強工法の研究	その12 2層1スパン試験体の水平加力実験	○川端康平(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・河本孝紀・尾崎純二・柿原巧弥・片桐友樹・都祭弘幸

15:10~16:00 司会 日比野陽(広島大)

229	既存RC建物から切り出した柱部材の耐震性能評価		○瀬川優斗(広工大)・荒木秀夫
230	既存鉄筋コンクリート建物の減衰定数推定	呉市にある学校施設を対象として	○木下裕介(呉高専)・仁保裕
231	鉄筋コンクリート組積造打込み目地構法におけるRM組積体の圧縮強度に及ぼす縦目地の形状の影響		○吉田一基(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・原田周卓・岡村航太・高橋和雄・石井克侑
232	鉄筋コンクリート組積造打込み構法におけるRM組積体のせん断強度に及ぼす組積方法の影響		○岡村航太(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・原田周卓・高橋和雄・石井克侑・吉田一基
233	粗骨材の最大寸法を考慮したコンクリート強度の寸法効果		○山田法仁(近畿大)・寺井雅和

16:00~17:00 司会 寺井雅和(近畿大)

234	低強度コンクリートSRC部材の力学特性に関する実験的研究	(その2) せん断破壊する短柱の終局耐力	○Kju Kju New(広工大)・貞末和史・荒木秀夫
235	柱梁接合部のモデル化がCES造建物の耐震性能に及ぼす影響に関する研究		○仲野叶子(山口大)・秋田知芳・稲井栄一
236	内部応力状態を考慮したモールクーロンの破壊基準によるRC部材のせん断終局耐力評価		○山木裕介(広島大)・日比野陽
237	傾斜型頭付きスタッドのせん断強度に関する研究	(その1) 基礎実験	○貞末和史(広工大)・尾籠秀樹
238	開口間に施工される複数のRC造非耐力壁の軸力と負担せん断力の推定		○橋根靖弥(広島大)・査冬・日比野陽
239	開孔径の異なる縦2開孔RC有効梁のせん断補強効果に関する研究		○富岡大岳(丸井産業)・井上啓・田中博昭・荒木秀夫・佐藤立美

第3室(C212)

構造B	題目	副題	著者
9:30~10:20 司会 清水斉(広工大)			
240	SD490ガス圧接継手の硬さおよび引張特性に及ぼす入熱量の影響		○三原嵩之(近畿大)・崎野良比呂・石井友浩
241	シーソー制振システムの形状が剛性評価精度に及ぼす影響		○菅原祐輝(広島大)・田川浩
242	ノンスリップ型露出柱脚付低層鋼構造物の地震応答性状		○山西央朗(広島大)・高松隆夫・玉井宏章
243	露出柱脚におけるベースプレート水平変位拘束材に関する基礎的研究		○松下貴雄(広工大)・高松隆夫・玉井宏章・山西央朗・石津祐二
244	実大柱梁溶接部の三角波による高速繰返し試験		○大坪元気(近畿大)・崎野良比呂・中込忠男

## 10:20~11:10 司会 崎野良比呂(近畿大)

245	リブ補強した楔デバイス付柱継手の載荷実験		○岩瀬貴信(広工大)・高松隆夫・玉井宏章・山西央朗・景山朋定・國井翔平
246	鋼構造部材に使用した機械式補修部品のピッチに関する研究		○岡崎駿介(山口大)・大村浩輔・藤田正則・三井田祐樹
247	鋼製スリットダンパー部の幾何学的非線形性に伴う硬化について		○高木明(広島大)・山西央朗・田川浩
248	非交差型H形断面柱梁高力ボルト接合部に関する研究		○吉田真一朗(広島大)・田川浩
249	高力ボルト摩擦接合部の孔あけ加工方法がはし抜け破断に与える影響に関する実験的研究		○清水齊(広工大)・江尻凌也・田淵健也・井上祐喜・中澤好道・永谷仁成・中村義行・半田憲吾・遠藤健太

## 11:10~12:00 司会 山西央朗(広島大)

250	リブ回し溶接部の曲げ疲労寿命に及ぼすベースプレート幅と板厚の影響		○松田知貴(近畿大)・崎野良比呂・中前公宏
251	スタッド溶接による疲労き裂進展遅延手法の検討	その1 遅延効果の効果確認実験	○川田悠太(近畿大)・崎野良比呂・佐竹拓磨
252	高張力鋼H-SA700へのレーザーおよびレーザー/アークハイブリッド溶接の適用	その2 レーザ/アークハイブリッド溶接部の硬さ試験および引張試験結果	○濱田泰樹(近畿大)・崎野良比呂・小早川真治・松本直幸・猪瀬幸太郎・堤成一郎
253	レーザーピーニングの照射条件と生成される残留応力の関係		○佐竹拓磨(近畿大)・崎野良比呂・片山昂大・佐野雄二・野末秀和・淵上静也
254	低出力化レーザーピーニングの照射条件に関する研究		○真鍋顕宏(近畿大)・崎野良比呂・小倉裕史・三木将大・佐野雄二・野末秀和・淵上静也

## 13:00~13:50 司会 藤田正則(山口大)

255	側面鋼板補強されたスプリットティ形式高力ボルト接合部の有限要素解析		○水上陽介(広島大)・田川浩・山西央朗
256	1層多スパン非対称Z型NCブレース架構の数値解析		○小松真吾(広工大)・高松隆夫・玉井宏章・山西央朗
257	2層Z型NCブレース架構の振動台実験		○中山雅隆(広工大)・高松隆夫・玉井宏章・山西央朗・小松真吾
258	多層にわたるブレース配置が建築構造物の地震応答性状に及ぼす影響		○岡田亮太(広島大)・田川浩・山西央朗
259	偏心を有する非対称Z型NCブレース鉄骨架構の地震応答解析		○栗原将平(広工大)・小松真吾・高松隆夫・玉井宏章・山西央朗

## 13:50~14:30 司会 高松隆夫(広工大)

260	偏心配置された割込み板を有する角形鋼管ブレースの圧縮載荷実験		○田中雄己(広島大)・田川浩
261	変位制御型ブレースの作用開始点が鋼構造多層骨組の地震応答に及ぼす影響		○猪岡活人(広島大)・田川浩
262	Direct Analysis法を用いた3層4×3スパン不均等鋼構造立体骨組における柱の耐力評価		○青野真典(広島大)・田川浩
263	方杖接合部の山形鋼を用いた補強に関する研究		○小野公治(広島大)・田川浩

## 14:30~15:10 司会 田川浩(広島大)

264	H形鋼梁の圧縮側フランジにおける炭素繊維プレート補強に関する研究		○岩瀬貴信(広工大)・高松隆夫・玉井宏章・藤本信介
265	建築鋼構造のリユースによる二酸化炭素排出量の推定		○大塚千尋(山口大)・藤田正則・岡本康司
266	原点立上がり型復元力特性を有するブレースと制振ブレースを併用した低層鋼構造物応答について		○石橋亮(広島大)・山西央朗・高松隆夫・田川浩
267	鋼板断熱2重折板屋根の熱伸縮の推定		○松本恵二(山口大)・向井勝二・大野文義・早崎洋一・藤田正則

15:10~15:50 司会 宮津裕次(広島大)

268	CLTを使用した在来軸組構法木造床構面のせん断性能における緩衝材の影響		○中村友哉(岡山理大)・小林正実・笠田和嗣・孕石剛志・渡部博・岡本修・谷岡龍哉
269	ガラス繊維を用いた既存木造住宅の改良簡易耐震補強法の性能評価	その2. 正負交番繰返し荷重下での性能評価	○松野一成(呉高専)・松本幸大・小宮巖・仁保裕・光井周平・青野芽生・植田のぞみ・中野稜・早川佳江・實成優真
270	岡山県南部の瓦葺き伝統民家の現地水平加力試験		○吉田明宗(岡山理大)・小林正実・濱野真人・室井拓也
271	水平加振器を用いた木造2階建住宅の振動特性と耐震診断値に関する研究		○芦塚良介(岡山積水工業)・今岡克也・遠山征希

15:50~16:30 司会 山崎雅弘(岡山理大)

272	土粒子の破碎性状に関する研究	その1. 三主応力制御型剛板載荷試験機による高圧圧縮実験	○山本春行(広島大)・與倉一馬・佐古翔太
273	A Multiscale Approach for Modeling Soil-Geosynthetic Interaction		○程宏暘(広島大)・山本春行
274	パイルド・ラフト基礎の沈下剛性と荷重分担率に関する解析的研究	その3 Gibson 地盤への適用性	○Huang He(広島大)・山本春行
275	枠付き基礎を用いた液状化対策工法の開発研究	せん断土層を用いた枠付き基礎の液状化対策効果に関する実験的検討	○児島理士(広島大)・山本春行・木全剛士

16:30~17:00 司会 山本春行(広島大)

276	単杭モデルを用いた解析による学校建築の杭基礎被害に関する研究		○原紺純花(山口大)・秋田知芳・稲井栄一・向井智久・柏尚稔・平出務・金子治
277	薄層に支持させた杭先端の支持力特性に関する研究	その1 締まった砂地盤における模型杭載荷試験に基づく検討	○王博(岡山理大)・山崎雅弘
278	太陽電池アレイ支持架台を対象とした開断面鋼矢板形状打込み杭の力学的特性に関する研究		○松本慎也(近畿大)・山田裕義・山下肅・堯勝久・山口善徳・民永健太郎

第4室(C109)

環境工学A	題目	副題	著者
-------	----	----	----

9:30~10:20 司会 樋山恭助(山口大)

401	貯留水の熱的利用可能性に関する研究	その5 年間熱源温度予測と運用方法による省エネルギー性評価	○甘中大貴(広島大)・金田一清香・西名大作・竹原溪吾
402	貯留水の熱的利用可能性に関する研究	その6 CFD解析を用いた自然対流の検証	○竹原溪吾(広島大)・金田一清香・西名大作・甘中大貴
403	地域の未利用熱を活用した熱供給システムに関する研究	(その2)システムシミュレーションによる省エネルギー性評価	○佐藤秋成(広島大)・金田一清香・西名大作
404	温暖地における地中熱ヒートポンプシステムの運用時性能評価に関する研究		○光野大(広島大)・金田一清香・西名大作
405	自然エネルギー利用空調システムの研究	太陽熱を利用したヒートポンプ組み込み型デシカント空調システムに関する検討	○吉光孝太(山口大)・生田紀夫・河野仁志・小金井真

10:20~11:10 司会 宋城基(広島大)

406	地中熱採熱パイプに高温空気を導入した場合の冷却能力に関する研究		○多田菜津子(山口大)・小金井真・河野仁志・生田紀夫・橋本真成・吉原基文
407*	地中熱換気システムを採用したモデルハウスへのダイナミックインシュレーション窓の適用		○蔵下祥太(山口大)・樋山恭助・大浦豊・朝岡幸康・橋本真成・吉岡基文
408	温度差換気計画におけるCFD逆解析機能を用いた開口面積最適化手法の提案		○工藤光幸(山口大)・樋山恭助

409	天井を有しない長方形閉空間に適用した置換空調に関する研究		○石本咲乃(山口大)・小金井真・橋本真成・吉原基文・横山茉紀
410	温暖地域における高断熱・高気密住宅の暖冷房方式に関する研究	その1 ヒアリング調査に基づく熱負荷シミュレーション	○正木雄太(広島大)・西名大作・金田一清香

11:10～11:50 司会 小金井真(山口大)

411	リハビリテーション専門病院におけるBEMS導入による省エネルギー効果の研究	その3 暖房時における省エネルギー化と年間シミュレーション	○細川敬大(広島大)・西名大作・金田一清香
412	既存複合施設を対象とした熱源システムの省エネルギー化に関する研究		○安孫子佳奈(広島大)・西名大作・金田一清香
413	冬期におけるヒートポンプ式リタンエアデシカント空調システムの性能調査		○山之内喜一(広工大)・宋城基
414	夏期におけるヒートポンプ式リタンエアデシカント空調機の性能調査と設定温湿度の検討		○和田幸大(広工大)・宋城基

13:00～13:50 司会 高田宏(広島大)

415	人体を用いた着衣熱抵抗測定方法の検討	その1. 背景および方法	○岡崎萌(呉高専)・西川諒也・大和義昭
416	人体を用いた着衣熱抵抗測定方法の検討	その2. 着衣熱抵抗実験の結果	○西川諒也(呉高専)・岡崎萌・大和義昭
417	居住者の温冷感を考慮した空調負荷計算法の実験検証	その1 温冷感を室温及びグローブ温度で評価する場合の壁放射暖房の投入熱量	崔軍(近畿大)
418	スーパーマーケット店舗内の温熱環境の実態調査		○榎川亮真(山口大)・小金井真
419	吸着式冷凍機による冷水出口温度の変動が室内の温熱環境に及ぼす影響に関する研究		○玉井隆裕(山口大)・小金井真・樋山恭助・山下哲生・弘中完典・加藤信介・近藤武士・久保隆太郎

13:50～14:50 司会 崔軍(近畿大)

420	広島市の全電化住宅におけるエネルギー消費実態に関する研究	その19 給湯機器の日変動	○原康輔(広島大)・西名大作・村川三郎・金田一清香
421	ホテル客室における給水・給湯負荷算定法に関する研究	その1 ビジネスホテル客室における動的算定法の適用	○村川三郎(広島大)・高田宏・齋藤千秋・豊貞佳奈子
422	ホテル客室における給水・給湯負荷算定法に関する研究	その2 シティホテル客室モデルによる節水・節湯効果の検討	○吉川宏美(岡山理大)・村川三郎・坂本和彦・高田宏・豊貞佳奈子
423	事務所ビルにおける給水負荷算定法に関する研究	給水システム設計用動的算定法の検討	○坂本和彦(岡山理大)・村川三郎・高田宏・豊貞佳奈子・吉川宏美・亀山文彰
424*	都市洪水の対策技術に関する研究(その2)	水貯留地盤の土質実験について	○秋本伸和(久留米工大)・野々村善民
425*	都市洪水の対策技術に関する研究(その3)	降雨実験による供給水量と表面水量の関係について	○柴山和幹(久留米工大)・秋本伸和・野々村善民・藤田一郎

14:50～15:50 司会 坂本和彦(岡山理大)

426	DGP評価による半透明型ライトシェルフのパラメトリックデザイン		○芦方舟(山口大)・樋山恭助
427	大学生のスマートフォン使用時における視環境実態調査		○江角加奈(広工大)・宋城基
428	住宅における室内環境満足度向上に関する研究	モデルハウス来場者アンケートからの要因分析	○吉原基文(山口大)・樋山恭助・橋本真成・吉原基文・横山茉紀・河村洋輔・竹内なつみ・濱井直太
429	家庭における親子の省エネルギー意識・行動に関する研究	その1 居住者の意識・行動とエネルギー使用の実態	○高田宏(広島大)・水馬義輝・佐々木直之
430	実大実験による雨宿り空間の評価に関する研究	その3. 季節・被験者特性の違いが心理的評価に与える影響	○山本健太郎(広島大)・西名大作・田中貴宏・徳本冬華・田中新大
431	実大実験による雨宿り空間の評価に関する研究	その4. 心理的評価に降雨量の違いが与える影響	○田中新大(広島大)・西名大作・田中貴宏・徳本冬華・山本健太郎

15:50~16:50 司会 大和義昭(呉高専)

432	全天球画像を用いた都市空間の心理的評価に関する研究	その2 観察特性が評価に及ぼす影響の検討	○小林亮平(広島大)・西名大作・田中貴宏・大石洋之
433	広島県の観光景観に対する心理的評価に関する研究	その10 文字情報による心理的評価の比較	○金華(大連民族大)・西名大作・高岸英子・陸偉・田中貴宏・吉原俊朗・川瀬功太
434	広島県の観光景観画像に対する心理的評価に関する研究	その11 訪問希望の評価への影響要因	○高岸英子(広島大)・西名大作・陸偉・金華・田中貴宏・吉原俊朗
435	都市河川景観の物理指標と周辺土地利用との関連に関する研究	韓国の大邱広域市の新川を例えとして	○姜叡(広島大)・西名大作・徐正仁・田中貴宏
436	地図記入法を用いた自由散策時の経路選択要因に関する研究	その1 対象地図の選定と選択街路の単純集計結果	○山崎航(広島大)・西名大作・田中貴宏・胡揚
437	屋外商店街における歩行者の街路選択と街路に対する心理的評価との関連に関する研究		○胡揚(広島大)・西名大作・蘇剣鳴・金華・田中貴宏

第5室(C111)

農村計画	題目	副題	著者
------	----	----	----

9:30~10:10 司会 坂本淳二(広国大)

601	重伝建地区における町並み保存・活用の実態に関する研究		○宮本優(山口大)・内田文雄
602	鳥取県琴浦町赤碕地区における町並みの実態調査		○浅井秀子(鳥取大)・熊谷昌彦
603	鳥取県琴浦町赤碕地区における町並み保存に関する居住者の意向調査		○浅井秀子(鳥取大)・熊谷昌彦
604	バクタプルにおけるゴルカ地震によるダルマシャーラの被害実態調査	ネパール・カトマンズ盆地における王宮広場周辺的生活空間に関する研究 その3	○武中正英(近畿大)・市川尚紀・齊藤正・難波義郎

10:10~10:50 司会 浅井秀子(鳥取大)

605	地域と連携した学校運営の取り組みに関する基礎的研究	中国・四国地方の小規模小学校を事例として	○三宅廉(山口大)・内田文雄
606	柑橘栽培農家の生産空間に関する研究	広島県呉市豊町のミカン倉を中心として	○白石稜(山口大)・内田文雄
607	山口県の中山間地域における生活圏域構成に関する基礎的研究 その2		○伊藤健太郎(山口大)・内田文雄
608	クリーク分布と水利形態の関連	筑紫平野におけるクリークの分析特性に関する研究 その3	○寺本昇由(山口大)・牛島朗・中園真人

建築計画B

13:00~14:00 司会 牛島朗(山口大)

528	広島県呉市御手洗地区における観光資源ネットワークの再構成に関する研究		○井上翔太(近畿大)・谷川大輔
529	街並み環境整備の実施地区における景観の経済効果に関する研究		○柴田英恵(山口大)・鷗心治・小林剛士
530	地域活性化拠点としての都市型フューチャーセンターに関する研究		木原一郎(広島修道大)
531	高齢者の生活に着目した生活交通網再編成シミュレーションに関する研究		山本翔太(徳山高専)
532	鳥取島根両県における住宅支援を中心とした定住施策に関する研究		○松本萌夏(米子高専)・細田智久・金澤雄記・熊谷昌彦
533	行政の避難者支援の比較と定住意向		○佐伯由羽(岡山理大)・松下大輔

14:00~14:30 司会 孔相権(山口大)

534	美術館における3次元isovistを用いた可視空間記述手法に関する研究		○茂中大毅(岡山理大)・弥田俊男
535	Bluetooth Low Energyを用いた住宅内の生活動線計測手法の研究		○松下大輔(岡山理大)・國富咲希
536	建築物の言語描写における居場所の様相		○河合柚佳(名工大)・北川啓介

情報システム技術

14:30～14:40 司会 孔相権(山口大)

1101	住宅プラン導出のための建築平面記述言語の研究		○栗原弘行(広工大)・河内浩志
------	------------------------	--	-----------------

建築経済・住宅問題

14:40～15:40 司会 牛島朗(山口大)

801	契約書式の分析による建築プロジェクト運営の多様性に関する研究		○長廻拓史(広島大)・平野吉信・石垣文
802	地方圏の自治体における子育て世帯の移住・定住支援施策の地域特性に関する研究	広島県・島根県下の自治体を対象にして	○奥田浩平(広島大)・平野吉信・石垣文
803	広島県下の空き家活用事業と空き家活用関連事業の地域特性に関する研究		○福井美幸(広島大)・平野吉信・石垣文
804	郊外住宅団地における地区まちづくりルールの維持・更新・運用の問題と課題に関する研究		○奥野真由(広島大)・平野吉信・石垣文
805	良好な共住環境の形成・維持のためのマンション管理の活動に関する研究		○泉大地(広島大)・平野吉信・石垣文
806	都市の商業・業務地区における賑わいを生むための空間利活用に関する研究		○高橋啓悟(広島大)・平野吉信・石垣文

第6室(C309)

建築計画A	題目	副題	著者
-------	----	----	----

9:30～10:10 司会 石垣文(広島大)

501	山口県における特別養護老人ホームの施設立地と看取りの実態		○田仲弘明作(山口大)・孔相権・阿野義・石井敏
502	要介護認定者数の推計と充足度の算定	山口県内におけるデイサービス施設の需要と利用の関係に関する研究 その1	○三島幸子(山口大)・中園真人・石橋凧砂・大橋彩織・孔相権・山本幸子
503	利用率及び稼働率の推計と地域特性との関係	山口県内におけるデイサービス施設の需要と利用の関係に関する研究 その2	○三島幸子(山口大)・中園真人・石橋凧砂・大橋彩織・孔相権・山本幸子
504	急性期病棟の滞在時間と訪問回数を指標とした3診療科の看護動線の比較		○角森耀平(岡山理大)・松下大輔

10:10～11:00 司会 細田智久(米子高専)

505	山口県における社会福祉協議会の取り組み	社会福祉協議会の事業概要と地域における役割 その1	○三島幸子(山口大)・中園真人・石橋凧砂・大橋彩織・孔相権・山本幸子
506	平生町における社会福祉協議会による高齢者通所介護施設の整備プロセスと利用形態	その3	○田甜(山口大)・三島幸子・中園真人・石橋凧砂・大橋彩織・孔相権・山本幸子
507	萩北部地域におけるデイサービス施設の取り組み	萩北部地域におけるデイサービス施設の整備プロセス その1	○石橋凧砂(山口大)・中園真人・三島幸子・大橋彩織・孔相権・山本幸子
508	萩北部地域におけるデイサービス施設の利用圏の構成と送迎方式	萩北部地域におけるデイサービス施設の整備プロセス その2	○石橋凧砂(山口大)・中園真人・三島幸子・大橋彩織・孔相権・山本幸子
509	旧萩市におけるデイサービス施設の利用圏の構成と送迎方式	萩市における社会福祉事業団を主体としたデイサービス施設の整備プロセス その5	○石橋凧砂(山口大)・中園真人・三島幸子・大橋彩織・孔相権・山本幸子

11:00～11:40 司会 石垣文(広島大)

510	鳥取県西部地区における廃校利用と法規対応の実態分析		○鈴木明日実(米子高専)・細田智久
511	公立中学校の創設経緯について	鳥取県における新制中学校に関する研究その1	○三谷良太(山口大)・細田智久・中園真人・牛島朗・下倉玲子・福田由美子
512	昭和の市町村合併による新制中学校の再編過程について	鳥取県における新制中学校に関する研究その2	○三谷良太(山口大)・細田智久・中園真人・牛島朗・下倉玲子・福田由美子
513	スウェーデンのインデペンデント・スクールにおける多様な教育方法に対応した学習空間		○塚原優衣(呉高専)・下倉玲子・柳澤要・山田純里・佐々木伸子



13:00～13:40 司会 下倉玲子(呉高専)

514	公共建築の計画に市民が関わるための手法の研究	米子駅南北自由通路等整備事業について	○野津美晴(米子高専)・高増佳子
515	滞在施設としての公共図書館における場のつくり方に関する研究		○田中寛子(山口大)・内田文雄
516	子育て支援施設におけるプレイルームの面積と床仕上げ	床仕上げとコーナー配置の異なる子育て支援施設の使われ方の比較研究 その1	○岡崎紗矢(山口大)・伊藤優里・山本幸子・中園真人
517	床仕上げの異なるプレイルームにおける乳幼児の遊び行為	床仕上げとコーナー配置の異なる子育て支援施設の使われ方の比較研究 その2	○岡崎紗矢(山口大)・伊藤優里・山本幸子・中園真人

13:40～14:40 司会 中野茂夫(島根大)

518	地域工務店の戸建て木造住宅供給の実態に関する研究		○三ツ廣紗弥香(山口大)・内田文雄
519	郊外住宅団地の住戸外構における緑化に関する研究		○樋野智大(広島大)・平野吉信・石垣文
520	戸建住宅における外部に向けてのエクステリアが及ぼす地域とコミュニケーションへの影響	団地における戸建て住宅の敷地境界領域についての研究	○福岡克也(広島大)・平田圭子
521	地方のシェア居住向け住宅の現状と実情	山口県内における戸建て空き家に関する研究 その1	○山田英恵(山口大)・大場知子・牛島朗・中園真人
522	シェア居住向け住宅の歴史と住まい方	山口県内における戸建て空き家に関する研究 その2	○山田英恵(山口大)・大場知子・牛島朗・中園真人
523	地方のシェア居住向け住宅のメリットと使われ方	山口県内における戸建て空き家に関する研究 その3	○山田英恵(山口大)・大場知子・牛島朗・中園真人

14:40～15:20 司会 内田文雄(山口大)

524	日本における公開天文台の建築的特徴	「日本公開天文台白書」における公開天文台に関する研究 その1	○奥土居好美(島根大)・中野茂夫
525	島根県における公開天文台の建築経緯と建築的特徴	「日本公開天文台白書」における公開天文台に関する研究 その2	○奥土居好美(島根大)・中野茂夫
526	米子市公会堂改修後の評価に関する研究		○長谷坂梓司(米子高専)・熊谷昌彦
527	中国の租界住宅の内外境域の形態と性質		○王斌(名工大)・巖丹・北川啓介

第7室(C311)

環境工学B	題目	副題	著者
-------	----	----	----

9:30～10:10 司会 田中貴宏(広島大)

438	解体廃木材の再使用・再利用に対する一般利用者の意識		○古居和己(日本福祉大)・坂口大史・柴田智菜美
439	一般利用者の解体木材に対する選好性とその要因		○後藤完治(日本福祉大)・坂口大史・柴田智菜美
440	一般利用者の解体木材に対する仮想選択構造モデルの構築		○柴田智菜美(名工大)・坂口大史・北川啓介
441*	建築物周辺の制風技術に関する研究開発(その3)	100号館周辺に配置した防風板と植栽による制風の効果	○城間博暉(久留米工大)・野々村善民

10:10～11:00 司会 坂口大史(日本福祉大)

442	農村地域の里山林を活用した木質バイオマスエネルギーの活用可能性に関する研究 その4	農村地域の再設計を見据えた熱供給ポテンシャルの評価	○成富邑斗(広島大)・田中貴宏・西名大作
443	沿岸部の中高層市街地における夏季熱環境改善に関する研究	その2 街路における温熱環境の実測調査	○佐々木優(広島大)・横山真・松尾薫・田中貴宏・佐土原聡

444	海風前線位置推定による海風の気温低減効果の分析	横浜市の都市環境気候図作成に関する研究 その1	○佐々木唯(広島大)・松尾薫・横山真・佐々木優・田中貴宏・佐土原聡
445	メソ気象モデルを活用した神奈川県将来都市気候に関する研究	電力消費の気温感応度を用いた地球温暖化の影響評価	○横山真(広島大)・松尾薫・田中貴宏・佐土原聡
446	広島市の都市環境気候地図の作成に関する研究	その4 山間部における夏季の気温分布形成要因の分析	○松尾薫(広島大)・田中貴宏

**都市計画B**

13:00~13:50 司会 小林剛士(山口大)

732	「外国に於ける住宅敷地割類例集」(正・続)に掲載された海外住宅地の設計手法と街区多様度		○岡田雅宏(島根大)・井上亮・石川ひろみ・奥土井好美・尾崎せい子・劉鵬飛・中野茂夫
733	中国・威海市における集合住宅団地の配置計画に関する研究		○劉鵬飛(島根大)・中野茂夫
734	街路空間の位相構造が空間の認知に与える影響に関する研究	スペースシンタックス理論を用いたイメージマップの分析	○中越一輝(広島大)・内田和音・田中貴宏・西名大作
735	人口減少下の地方小都市における生活環境を考慮した土地利用のあり方に関する研究	物理的環境と居住者の生活環境評価の関連分析	○小沢啓太郎(広島大)・田中貴宏・西名大作
736	コンパクトシティ計画策定のための計画支援ツールの開発	その1 ツールの仕様検討	○田村将太(広島大)・田中貴宏・西名大作

13:50~14:40 司会 田中貴宏(広島大)

737	スマートコミュニティによる地方都市の住宅団地再生手法に関する研究		○甲田晃(山口大)・鶴心治・小林剛士・辻誠也
738	エキスパートシステム理論を援用した立地適正化計画の居住誘導区域指定手法に関する研究		○西村祥(山口大)・鶴心治・小林剛士・坪井志朗
739	エキスパートシステムを用いた集約型都市構造の構築検討手法に関する研究		○坪井志朗(山口大)・鶴心治・小林剛士・西村祥
740	スマートシティ構想における都市構造と環境負荷低減効果に関する研究		○辻誠也(山口大)・鶴心治・小林剛士・甲田晃
741	広域都市圏における将来都市構造の環境性能評価に関する研究		○外谷和征(山口大)・鶴心治・小林剛士

**第8室(C314)**

都市計画A	題目	副題	著者
-------	----	----	----

9:30~10:20 司会 安高尚毅(島根大)

701	鳥取県における文化芸術活動団体の活動維持と底辺拡大について	その2.各分野問題の特徴と共通課題	○岡田沙里衣(鳥取環境大)・木俣信行・張漢賢・磯野誠
702	オーダーメイド方式による屋外彫刻の設置空間の特徴及び視覚的特性に関する研究		○山内康平(山口大)・鶴心治・小林剛士
703	石州瓦による赤瓦景観を眺望できる視点場の特徴に関する研究		○田川愛(山口大)・鶴心治・小林剛士
704	岡山県真庭市の住宅・集落景観の研究	幹線道路沿線地域の調査	○澁谷俊彦(山陽学園大)
705	風景画を題材とした瀬戸内海沿岸地域の景観要素に関する研究		○岩本彩花(山口大)・鶴心治・小林剛士

10:20~11:10 司会 目山直樹(徳山高専)

706	駅前における景観形成基準項目の規制内容に関する研究	県庁所在地の駅前における景観形成基準 その1	○石川ひろみ(島根大)・中野茂夫・井上亮
707	岡山駅前における景観形成基準とビルのファサード	県庁所在地の駅前における景観形成基準 その2	○石川ひろみ(島根大)・中野茂夫・井上亮
708	景観計画に基づく重点地区の景観形成基準と空間的特徴に関する研究		○江崎卓(山口大)・鶴心治・小林剛士
709	街並み環境整備の実施地区における景観の経済的効果に関する研究		○柴田英恵(山口大)・鶴心治・小林剛士
710	歴史的市街地における住民意向を踏まえた街区更新手法に関する研究		○奥拓海(山口大)・鶴心治・小林剛士

11:10~12:00 司会 澁谷俊彦(山陽学園大)

711	大森銀山重伝建地区のまちづくりにおける地元企業の関わりについて		○安高尚毅(島根大)・熊野稔・平岡透
712	重要伝統的建造物群保存地区の防災計画の策定	西予市卯之町の防災計画	○地阪大祐(近畿大)・松田博幸・難波義郎
713	2014年チリ・イキケ沖地震の津波避難に関する研究	その4 免税特区ZOFRの環境と避難の課題	○村上ひとみ(山口大)・朝位孝二・池田誠・佐瀬浩市
714	防府市における防災教育プログラムの実践と評価#5	防府市富海・松崎・佐波地域の事例	○目山直樹(徳山高専)・加納志織里
715	新宮市における震災・戦災復興史		○井上亮(島根大)・中野茂夫

13:00~13:50 司会 村上ひとみ(山口大)

716	車いす使用者の飲食店利用からみたユニバーサルデザイン都市化計画		○遠藤淳(近畿大)・松田博幸・難波義郎
717	木造密集市街地における街路の物理的環境と行動者量の関連分析		○芳原拓実(広島大)・成富邑斗・田中貴宏・稲地秀介
718	神戸市内の総合設計制度による公開空地の経年変化及び現状		○光本成希(島根大)・田中直人
719*	中山間地に立地する廃校の民間用途の活用における事業可能性に関する研究		波出石誠(中小企業診断士波出石事務所)
720	市民参加型ワークショップにおける情報提供のあり方に関する研究	テキストマイニングによるワークショップの討議内容の分析	○内田和音(広島大)・田中貴宏・佐土原聡・佐藤裕一

13:50~14:40 司会 難波義郎(近畿大)

721	都市計画法34条11号による開発条例を運用した都市の農地転用・開発動向とその影響要因に関する研究(その1)		○米田海理(山口大)・鶴心治・小林剛士・牧平雅宏
722	都市計画法34条11号による開発条例を運用した都市の農地転用・開発動向とその影響要因に関する研究(その2)		○牧平雅宏(山口大)・米田海里・小林剛士・鶴心治
723	線引き制度運用からみた広域都市圏の土地利用動向に関する研究	広域都市圏における線引き制度運用に関する事例その1	○松島あさひ(山口大)・鶴心治・小林剛士・井料康宏
724	県境を跨いだ広域都市圏の開発実態および開発ポテンシャルに関する研究	広域都市圏における線引き制度運用に関する事例その2	○井料康宏(山口大)・鶴心治・小林剛士・松島あさひ
725	地方小都市における低未利用地の発生要因に関する研究	コンパクトシティの具体像提案を目的として	○梶家教平(広島大)・田村将太・小沢啓太郎・田中貴宏・西名大作

14:40~15:40 司会 塚本俊明(広島大)

726	近隣住区論に基づく地域拠点選出ポテンシャルに関する研究		○下田知輝(山口大)・鶴心治・小林剛士
727	地方都市におけるメインストリートの再生手法に関する研究		○饗庭恵(山口大)・鶴心治・小林剛士
728	地方都市における駅周辺整備手法に関する研究		○中原勝平(山口大)・鶴心治・小林剛士
729	複合機能を有する図書館整備の動向と市街地再生手法に関する研究		○渡邊麻友(山口大)・鶴心治・小林剛士
730	庁舎移転に伴う中心市街地の再生手法に関する事例研究		○森定稜太(山口大)・鶴心治・小林剛士
731	とおり町ストリートガーデン計画を契機とした高齢者の居場所形成への考察	福山市本通商店街を事例として	○小川貴士(福山市大)・岡辺重雄・奥山健二

第9室(C308)

建築歴史・意匠	題目	副題	著者
9:30~10:20 司会 李明(岡山理大)			
901	米子城下町の町家	その1 二軒家について	金澤雄記(米子高専)
902	矢掛町に残る歴史的建造物の特徴と正面意匠の変化に関する研究		○福本雅美(岡山理大)・江面嗣人・江平卓寛・東居優典・明石和也・今西沙由美・今本美智子・江草康平・藤巻圭太
903	ニュージーランドの炭鉱開発におけるトーマス・ウォートルスの土木技術について		水田丞(広島大)

904	占領期岡山における接収住宅に関する研究		○砂本文彦(広国大)・大場修・玉田浩之・角哲・長田城治・村上しほり
905	被爆建物としての本川沿いに設置された公衆便所に関連した情報収集と考察	河岸における生活史・民俗史的考察として	○石丸紀興(広島諸事・地域再生研究所)・日野唯史

10:20~11:10 司会 金澤雄記(米子高専)

906	建築家柴田齊男の建築活動について	被災都市の復興における建築技術者の活動とその果たした役割に関する史的研究 その2)	李明(岡山理大)
907	建築家杉田三郎の建築活動について		○中本清彦(岡山理大)・李明
908	広島博物館基本計画案と黒川紀章	比治山芸術公園の形成と建築家黒川紀章に関する研究	○村上茂輝(岡山理大)・李明・石丸紀興
909	19~20世紀ベルリンを中心とする記念堂建築の系譜と変容過程		杉本俊多(広島大)
910	19~20世紀ベルリンを中心とする骨組構造美学の系譜と変容過程		杉本俊多(広島大)

11:10~12:00 司会 谷川大輔(近畿大)

911	前川國男の東京海上ビルディング(1974)における「エスプラナード」の設計過程		○塚野路哉(広島大)・千代章一郎
912	大江宏の「うち」の思想における和辻哲郎の受容について		○秦明日香(福井大)・河内浩志
913	谷口吉郎の「国土美」と「郷土美」の冒頭部にみる風景描写について		○河内文孝(広工大)・秦明日香・河内浩志
914	建築写真家・二川幸夫の「民家」記述について		○高松美里(広工大)・河内浩志・秦明日香
915	村野藤吾の「建築家」の記述について		○杉原奈瑠美(広工大)・河内浩志・秦明日香

13:00~13:50 司会 水田丞(広島大)

916	菊竹清訓の記述における「機能」の言説に関する基礎的考察		○三好亮(広工大)・河内浩志
917	丹下健三の記述におけるコンクリートについて		○藤田謙二(広工大)・河内浩志
918	重森三玲の庭園作品における市松模様の意匠について		○上野友輝(広工大)・河内浩志
919	現代日本の建築家の公立博物館建築の設計論における主題	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(4)	○谷川大輔(近畿大)・橋目悠揮・檜垣政宏・井上翔太
920	現代日本の建築家の公立博物館建築の設計論における主題とその具体化	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(5)	○橋目悠揮(近畿大)・檜垣政宏・井上翔太・谷川大輔

13:50~14:40 司会 河内浩志(広工大)

921	現代日本の建築家の公立劇場・ホール設計論における主題	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(6)	○塩澤竜弥(近畿大)・山縣怜史・井上翔太・谷川大輔
922	現代日本の建築家の公立劇場・ホール設計論における主題とその具体化	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(7)	○山縣怜史(近畿大)・塩澤竜弥・井上翔太・谷川大輔
923	現代日本の建築家の公民館建築の設計論における主題	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(8)	○峠昇汰(近畿大)・檜垣政宏・井上翔太・谷川大輔
924	現代日本の建築家の公民館建築の設計論における主題とその具体化	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(9)	○井上翔太(近畿大)・檜垣政宏・峠昇汰・谷川大輔
925	現代日本の建築家の公立図書館建築の設計論における主題とその具体化	公共文化施設の設計論における地域性とビルディングタイプ(10)	○檜垣政宏(近畿大)・井上翔太・谷川大輔