

2019年度日本建築学会 中国支部研究発表会プログラム

日時：2020年2月29日(土)、3月1日(日)

会場：広島工業大学

●同時開催事業

シンポジウム「ものづくりを通じた建築教育」

- ・日時：2020年2月29日(土)14:00～17:00
- ・会場：広島工業大学・三宅の森Nexus21デネブホール
(広島市佐伯区三宅2-1-1)

明治時代にジョサイア・コンドルや辰野金吾によって確立された建築教育は、100年以上の歴史の中で形を変えながら、時代を代表する建築家たちを輩出してきた。欧米の建築家像を取り入れながら、日本特有の大工文化と融合することで、日本独自の横断的な建築教育を確立してきたといっても過言ではない。その建築教育に、再び大きな変化が訪れようとしている。様々な情報技術の発達により、建築を取り巻く環境は激変しており、建築家の職能や役割にも変化が求められている。同時に、建築を学ぶ学生を取り巻く環境もここ数十年で大きく変化した。情報社会が進み、意欲さえあればなんでも学べる時代になった一方、希薄化する人間関係などにより、建築の学びに真摯に向き合う学生は少なくなっている。今後の建築の発展を担う、新たな建築教育へのアップデートが必要とされている。

本事業では、建築教育における「ものづくり」に着目し、積極的に教育の現場でものづくりを実践する2つの大学の試みについて議論を交わすことで、これからの建築教育を考える機会とする。また、シンポジウム終了後には、広島工業大学の「デジタルファブリケーションラボ」の見学会を実施し、建築情報教育を展開するための設備やそこから生まれるアウトプットを紹介する。

■プログラム

基調講演 1

「学生のモチベーションを育む1/1の木造建築教育」
戸田都生男 (ものづくり大学技能工芸学部建設学科 准教授)

基調講演 2

「ものづくりと情報技術を融合させた建築情報教育」
杉田宗 (広島工業大学環境学部建築デザイン学科 准教授)

パネルディスカッション

戸田都生男 (前掲)、杉田宗 (前掲)、他
見学会
新3号館 (実験棟) 5F デジタルファブリケーションラボ

●懇親会

日時：2020年2月29日(土) 18:00～(受付17:30～)
会場：広島工業大学・三宅の森Nexus21 2F・レストラン
「LEAF GARDEN」(広島市佐伯区三宅2-1-1)
参加費：一般 5,000円 学生：2,000円

●支部研究発表会

日時：2020年3月1日(日) 9:30～17:00(予定)
会場：広島工業大学・三宅の森Nexus21
(広島市佐伯区三宅2-1-1)

■委員会

構造委員会 (昼休憩時開催) 第2室(508室)
計画系4委員会合同委員会 (昼休憩時開催) LEAF GARDEN
環境工学委員会 (昼休憩時開催) LEAF GARDEN
材料施工委員会 (発表終了後開催) 第3室(509室)

■特別セッション

(「中国支部奨励研究助成」による研究成果報告)
時間：13:00～13:25
会場：第7室(608室)
1. 徐支松 (山口大学)
「フレッシュコンクリートのポンプ圧送性の解析的予測技術の開発 (2018年度助成)」

- 野津紫文 (鳥取大学)
「地震災害における避難所指定のかかった公共施設の指定避難所としての空間の転用実態 (2018年度助成)」
- 山口素子 (広島大学)
「高齢者が住む戸建て住宅における改修・建て替えの要求と実態に関する研究 (2019年度助成)」

■一般セッション

発表時間	1題	発表7分、質疑3分
第1室(507室)	構造A	9:30～15:10
第2室(508室)	構造B	9:30～15:20
第3室(509室)	材料施工	9:30～15:40
第4室(510室)	環境工学A	9:30～16:10
第5室(511室)	環境工学B	9:30～11:50
	都市計画B	13:30～14:50
	地震災害	14:50～15:50
第6室(607室)	建築歴史・意匠	9:30～16:40
第7室(608室)	建築計画A	9:30～16:20
第8室(609室)	都市計画A	9:30～16:30
第9室(610室)	農村計画	9:30～11:30
	建築計画B	13:30～15:10
	建築経済・住宅問題	15:10～15:20
	情報システム技術	15:20～16:00
	教育	16:00～16:40

(番号の右に * のあるものは技術報告)

第1室 (507室)

構造A

9:30～10:20 司会 日比野陽(広島大)

- 既存低強度コンクリートにおける丸鋼の付着強度
○荒木秀夫(広工大)・貞末和史・坂本英輔・小川輝秋
- エポキシ樹脂を用いてコンクリートユニットを接着したRM組積体の圧縮性状
○井手拓海(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・呼子翔一・服部頼政・高橋和雄・石井克侑
- プレミックスタイプのグラウトを充填する補強コンクリートブロック造の施工性と圧縮性状
○菅本翔(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・呼子翔一・服部頼政・高橋和雄・石井克侑
- 地震地域係数の違いが山口県のRC造学校建物の躯体費および補修費用に及ぼす影響に関する研究
その3 補修費の算定方法の検討
○坪井誠(山口大)・蒲池航洋・岡村直樹・松原大輔・秋田知芳・稲井栄一
- 地震地域係数の違いが山口県のRC造学校建物の躯体費および補修費に及ぼす影響に関する研究
その4 山口県内各地の地震動を用いた検討
○蒲池航洋(山口大)・坪井誠・岡村直樹・松原大輔・秋田知房・稲井栄一

10:20～11:10 司会 荒木秀夫(広工大)

- 等価線形化法によるRC造建物の応答評価法の精度向上に関する研究
○中村緋奈美(山口大)・稲井栄一・秋田知芳・日下翔太・迫田丈志・太田勤
- 解析モデルに応じた基礎構造部材の応力変動に関する研究
3階建てRC造学校建物をを用いた検討
○大橋未奈(山口大)・吉本ナル・津森崇行・秋田知芳・稲井栄一
- 杭基礎に被害を受けた学校建物の水平力と地盤変位による杭応力に関する研究
○吉本ナル(山口大)・大橋未奈・津森崇行・秋田知芳・稲井栄一
- 無収縮グラウトコンクリートを用いて増打ちした耐震壁のせん断破壊性状
○小本直弥(広島大)・日比野陽・久保匠

- 210 壁筋の定着および端部拘束筋が壁付き梁部材の構造性能に及ぼす影響
○田中宏城(広島大)・日比野陽

11:10~12:00 司会 山西央朗(広島大)

- 211 拡大孔を有する垂鉛めつき高力ボルト接合部のすべり試験結果に関する報告
その2 1面摩擦接合
○遠藤健太(遠藤工業)・永谷仁成・船山聖喜・有地康史・村上慶弘・三浦正敬・清水齊・木村圭一・後藤周佑・森吉大輔・井下元太
- 212 並列心棒架構間に座屈拘束ブレースを配置した制振システム
○前田知隆(広島大)・田川浩・陳星辰
- 213 偏心配置された割込み板を有する円形鋼管ブレース接合部の簡略化
○高島将人(広島大)・田川浩・陳星辰
- 214 大振幅時にロッキング挙動を呈する心棒制振システムを有する鋼構造骨組の地震応答解析
○陳星辰(広島大)・田川浩
- 215 千鳥状に配置された二つの孔を有する鋼板の有効断面積について
○胡悠陽(呉高専)・仁保裕

13:30~14:10 司会 田川浩(広島大)

- 216 ブレース付き立体露出柱脚の復元力特性に関する研究
山根拓実(広島大)・山西央朗
- 217 非対称Z型NCブレース架構の静的載荷実験
その2 荷重偏心がある場合
小松真吾(島根大)・山西央朗・高松隆夫
- 218 履歴ダンパーと大変形弾性部材の併用による地震応答低減効果に関する研究
澤田樹一郎(島根大)・中村健人
- 219 角形CFT柱の短期許容耐力時の鋼管応力について
メネゴット・ピントモデルの場合
横屋翔(徳山高専)・劉懋・城戸將江

14:10~15:00 司会 小松真吾(島根大)

- 220* 施工条件検討用レーザーピーニング装置のセットアップと圧縮残留の生成確認
○塩島優日(近畿大)・崎野良比呂・岡本康寛・小崎拓朗
- 221 小型マイクロチップレーザを用いたレーザーピーニングの施工条件の検討
○加藤智治(近畿大)・崎野良比呂・佐野雄二
- 222 ショットピーニングによって生成される回し溶接の残留応力に及ぼす施工条件の影響
○大西滉祐(近畿大)・崎野良比呂・土手正裕
- 223 小型スタッド溶接機による疲労き裂の簡易補修法に関する研究
○谷田和駿(近畿大)・池田夏帆・崎野良比呂
- 224* ショットピーニングが突合せ溶接部の疲労寿命に及ぼす効果
○濱口大輔(近畿大)・崎野良比呂・法月隆祐・小林祐次・辻俊哉

第2室(508室)
構造B

9:30~10:30 司会 岩井哲(広島大)

- 225 乾湿繰返しによる実大CLTの含水率変化とそれによる寸法変化
その2 ドリフトピン接合の長期計測結果
○黒塚ひとみ(広島大)・森拓郎・北守顕久・中谷誠
- 226 RC床版とCLTの合成床のクリープ性能に関する実験的研究
その5 長期たわみの簡易予測法の提案
○池田将和(広島大)・森拓郎・北守顕久・荒木康弘・五十田博・早崎洋一・藤田和彦
- 227 ラグスクリューボルト接合部の応力伝達機構に関する研究
○大坪祐介(広島大)・森拓郎・中谷誠・小谷竜城

- 228 地震後の継続使用を想定した戸建木造住宅の必要耐震性能
○井上涼(広島大)・森拓郎・角田功太郎・田中圭・五十田博
- 229 薬剤処理によるCLTの強度特性への影響に関する研究
その1 薬剤処理したラミナの支圧強度について
○松尾瑠菜(広島大)・森拓郎・高梨隆也・宮内輝久
- 230 表面をサンディング加工したOSBを用いたパンチングアウト性能評価
○住野有理(広島大)・井上涼・森拓郎・田中圭・中辻英子

10:30~11:10 司会 森拓郎(広島大)

- 231 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6 接着法の改良
○松野一成(呉高専)・松本幸大・小宮巖・今田桃世・蔵本文太・新本龍太郎・空舞花・竹島有紀・田中歩希・永井美穂
- 232 短い軸組斜材を組み込んだ木造耐震改修用2P長壁体の水平力載荷実験
岩井哲(広島大)
- 233 土塗り大壁真壁併用壁の復元力特性に関する研究
○大串来華(鳥取環境大)・中治弘行
- 234 木造建築物接合部の振動応答特性の把握に関する研究(その2)調和振動に対する弾塑性応答
○和田虎之慎(米子高専)・北農幸生・稲田祐二・谷口京

11:10~11:50 司会 北農幸生(米子高専)

- 235 複雑な多面体からなる建物の形状最適化に基づく構造基本計画に関する研究
○小林昇平(山口大)・山田和彦
- 236 形状最適化に基づくアーチ状建物の構造外郭設計に関する研究
○小田怜典(山口大)・山田和彦
- 237 3Dアプリ群を用いた曲面からなる建物の構造骨格の設計法の研究
○井元亮佑(山口大)・山田和彦
- 238 IESO法を用いた有機的建築構造の形態創生
斜面におけるシェル構造
○大谷昂暉(近畿大)・藤井大地

13:30~14:30 司会 三浦弘之(広島大)

- 239 土粒子の破砕性状に関する研究
その5 粒度分布の影響について
○福田慶吾(広島大)・山本春行
- 240 局所圧密による強化効果を利用した地盤支持力の評価
その1 簡易算定法の試案
山本春行(広島大)
- 241 耐土石流建築物の可能性について
山本春行(広島大)
- 242 2016年熊本地震における杭基礎の被害における杭頭固定度の影響に関する解析的検討
○松林正也(広島大)・金子治
- 243 地盤改良により既存杭を再利用した建物の非線形地震応答解析
○伊藤聖吾(広島大)・中村尚弘
- 244 場所打ち鋼管コンクリート杭の継手部曲げ実験結果とその評価
○今井康幸(丸五基礎工業)・宮本和徹・田中昌史・堀川剛・荻田成也・森島洋一・田中幸芳・矢田哲也・金子治

14:30~15:20 司会 山本春行(広島大)

- 245 微動アレイ観測に基づく中国地方のKiK-net観測点の浅部地下構造の推定
○池森仁哉(九州大)・神野達夫・重藤迪子・三浦弘之・阿比留哲生
- 246 ミャンマー・ヤンゴンにおける微動H/Vスペクトル比による地盤特性の評価
○三浦弘之(広島大)・藤田秀隆

- 247 ミヤンマー・マンダレーにおける微動を用いた地盤構造モデルの推定と想定地震による強震動予測
○藤田秀隆(広島大)・三浦弘之
- 248 災害後の航空写真を用いた深層学習モデルによる建物被害の自動判読
○有留那博(広島大)・三浦弘之
- 249 長岡省吾資料による広島市の被爆建物の破損・被害状況の事後評価
耐爆建築の系譜とその展開過程に関する研究 その2
石丸紀興(広島諸事・地域再生研究所)

第3室 (509室)

材料施工

9:30~10:10 司会 光井周平(広工大)

- 101 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究
その1 調査の目的と全体概要
○小林礼奈(広工大)・脇山善夫・渡壁守正・清水斉・稲井慎介
- 102 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究
その2 地震観測システムの構築
○若目田美冴(エイツー)・脇山善夫・渡壁守正・楠浩一・清水斉・稲井慎介
- 103 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究
その3 常時微動計測・加振実験に基づく建物の振動特性
○小林礼奈(広工大)・稲井慎介・渡壁守正・脇山善夫・清水斉
- 104 振動実験・強震観測に基づく大判ガラスを有する低層鉄骨造建物の振動特性に関する調査研究
その4 強震観測に基づく低層鉄骨造建物の振動特性
○山田菜々子(広工大)・小林礼奈・渡壁守正・脇山善夫・稲井慎介・清水斉

10:10~10:50 司会 玉井孝幸(米子高専)

- 105 1969年建設の既存建物から採取したコンクリートの物性に関する研究
○竹下晴稀(広工大)・坂本英輔・貞末和史・荒木秀夫
- 106 開先防錆剤を塗布した梁の完全突合せ溶接におけるブローホールの発生状況に関する試験
その3 開先形状と黒皮の影響及び特殊な裏当て金
○清水斉(広工大)・護雅典・中澤好道・永谷仁成・遠藤健太・池田重則・中村義行・半田憲吾・中川一郎・末岡良次・岡村竜成・川口雅人
- 107 透水性型枠を使用したコンクリートのセメント水比分布に関する一考察
○武村文太(広工大)・坂本英輔
- 108 軽量角形鋼管によるノンプレース型天井構造の開発
○松本慎也(近畿大)・佐藤公章・早崎洋一

10:50~11:40 司会 坂本英輔(広工大)

- 109 ジオポリマー技術による廃棄物焼却灰のリサイクルに関する研究
その1 焼却飛灰を用いた多孔質ジオポリマー硬化体
○林舜也(山口大)・近藤瑠星・李柱国・池田攻
- 110 ジオポリマー技術による廃棄物焼却灰のリサイクルに関する研究
その2 焼却炉底灰を用いたジオポリマー硬化体
○近藤瑠星(山口大)・李柱国・池田攻・林舜也
- 111 廃棄物を主原料としたジオポリマー耐火被覆材の開発
その1 軽量多孔質ジオポリマーの作製方法
○川村祥陽(山口大)・橋爪優紀・李柱国・藤雅史・品川肇・井上拓也

- 112 廃棄物を主原料としたジオポリマー耐火被覆材の開発
その2 耐火被覆材の化学組成と性能
○橋爪優紀(山口大)・川村祥陽・李柱国・藤雅史・品川肇・井上拓也
- 113 再生粗骨材を用いたジオポリマーコンクリートの各種性能に関する実験的考察
○藤原歩夢(山口大)・李柱国・杉原大祐・高垣内仁志

13:30~14:20 司会 寺本篤史(広島大)

- 114 フレッシュコンクリートの流動と分離の数値解析法に関する研究
○吉岡励(山口大)・李柱国・蔦飛・徐支松
- 115 フレッシュコンクリートの境界すべり抵抗モデルの構築に関する研究
○南志侑人(山口大)・李柱国・徐支松・吉岡励
- 116 高浸透改質剤によるコンクリートの改質効果に関する実験的考察
○荒二井絢加(山口大)・李柱国・田場祐道・北田達也・江良和徳・杉原大祐
- 117 Microanalysis of Steel Corrosion Products Caused by Chloride
○李薛忠(山口大)・呉慶・李柱国
- 118 火災で劣化したコンクリートの補修に関する研究
○田場祐道(山口大)・李柱国・北田達也・江良和徳

14:20~15:00 司会 杉原大祐(建材試験センター)

- 119 機械インピーダンス法を用いた強度推定に関する研究
中性化による影響
○玉井孝幸(米子高専)・北農幸生・稲田祐二
- 120 機械インピーダンス法を用いた強度推定に関する研究
ハンマー質量と試験者による影響
○玉井孝幸(米子高専)・北農幸生・稲田祐二
- 121 無害化されたアスベスト粉を添加したモルタルの基礎性状に関する研究
○玉井孝幸(米子高専)・北農幸生・稲田祐二
- 122 CLT集成材間のめり込み現象の数値解析
○難波宗功(呉高専)・光井周平・森拓郎・井上涼・田中圭・原田浩司・腰原幹雄

15:00~15:40 司会 松本慎也(近畿大)

- 123 Establishment of Test Method that can Compare Adhesive Strength between Plaster Mortar and Concrete at the Laboratory Level
○Zhang Peiyi(広島大)・寺本篤史・大久保孝昭・近藤諒太
- 124 Basic Research on the Establishment of a Device for Reproducing the Motion Rules of the Cracks Running through the Outer Wall of a Building
○Li Yutong(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・嵯峨浩二・川島康伸・横山右京
- 125 反応性骨材と混合した人工軽量骨材のASR低減機構に関する基礎的研究
○渡部雅貴(広島大)・寺本篤史・杉原大祐・大久保孝昭
- 126 打診音解析による外装タイル壁の剥離検知技術の検討
○川口莉穂(広島大)・大久保孝昭・寺本篤史・近藤諒太

第4室 (510室)

環境工学A

9:30~10:30 司会 桑原亮一(山口大)

- 401 温暖地における地中熱ヒートポンプシステムの運用手法に関する研究
その3 冷却塔の併用による10年間の性能予測
○兵頭恭介(広島大)・金田一清香・西名大作
- 402 ヒートポンプシステムにおける地中熱と空気熱の熱源構成に関する検討
○田中亜実(広島大)・金田一清香・西名大作・兵頭恭介

- 403 戸建住宅における地中熱利用システムの最適運用に関する研究
その1 システム概要と夏期実験
○趙振強(近畿大)・崔軍・市川尚紀・吉谷公江
- 404 地中熱換気システムの利用可能性に関する研究
その1 風量調整による負荷削減効果
○平谷瑞希(広島大)・金田一清香・西名大作・前沖光彦・小金井真
- 405 地中熱換気システムの利用可能性に関する研究
その2 全館空調導入時の省エネルギー効果
○前沖光彦(広島大)・金田一清香・西名大作・平谷瑞希・小金井真
- 406 低風量時の地中熱採熱パイプの冷却性能に関する研究
○久保山祐(山口大)・小金井真・山下哲生・金田一清香・河野仁志・生田紀夫

10:30~11:30 司会 崔軍(近畿大)

- 407 貯留水の熱的利用可能性に関する研究
その13 貯留水HPにおけるサステナブル性能の検証
○車木幸貴(広島大)・金田一清香・西名大作
- 408 体育館に設置された太陽熱利用システムの年間の運用状況及び省エネ効果
○竹内寛(広工大)・宋城基
- 409 ZEB建物における水素エネルギーの有効利用に関する研究
○名田暉(山口大)・桑原亮一・佐藤英樹
- 410 冷房時の部分負荷率向上のための蓄熱システムに関する研究
その1 PCMモジュールの必要条件
○住吉沙和(広島大)・金田一清香・西名大作・谷口剛志
- 411 低温排熱利用吸着式冷凍機の冷水出口温度一定化のための自動制御に関する研究
○松田匠海(山口大)・小金井真・金炫兌・山下哲生
- 412 山口の伝統民家における消費エネルギー量の評価
○川原広夢(山口大)・小金井真・金炫兌・山下哲生・牛島朗

13:30~14:30 司会 前原勝樹(米子高専)

- 413 オフィス空間において間欠空調時の発停条件が室内温熱環境に与える影響
その2 家具の熱容量による影響
○谷口剛志(広島大)・金田一清香・西名大作・住吉沙和
- 414 地中熱システムを用いた教室の温熱環境評価に関する研究
○村田怜(山口大)・桑原亮一・小金井真・山下哲生・橋本真成・吉原基文・河村洋輔・濱井亮大
- 415 温暖地域における高断熱・高气密住宅の暖冷房方式に関する研究
その7 ダクトレス全館暖房方式における床面スリット開口位置の最適化
○田坂梨恵(広島大)・金田一清香・西名大作・前沖光彦
- 416 蒸散建材による建物の除熱・冷却効果に関する研究
○小井塚咲花(山口大)・小金井真・金炫兌・山下哲生・永橋和雄・常森喬紀
- 417 夏季における寝室の温熱環境が睡眠に及ぼす影響
○榛澤哲聖(広工大)・宋城基
- 418 室内熱環境における「温度想像力」養成に関する研究
福山における夏季・秋季調査
○伊澤康一(福山大)・難波陸・秋山駿太・中村きらら・原大介・中谷航平・斉藤雅也・辻原正規彦・岡本孝美

14:30~15:20 司会 伊澤康一(福山大)

- 419 空気循環式地中熱利用システムにおける微生物汚染に関する研究
長時間運転による表面汚染について
○池田未来(山口大)・金炫兌・小金井真・吉原基文
- 420 一般住宅における仕上げ材からの揮発性有機化合物(SVOC)の放散速度測定
現場測定法の開発
○石田将大(山口大)・金炫兌・田辺新一・小金井真
- 421 建材から発生する未規制物質の放散速度に関する調査
○小谷菜緒(山口大)・金炫兌・田辺新一・小金井真

- 422 廿日市市の指定避難所における建物・設備対策と維持管理の実態
学校の実態調査
○武田昂一郎(広工大)・宋城基
- 423 廿日市市の指定避難所における建物対策と設備対策の実態
市民センターの現状調査
○河村春香(広工大)・宋城基

15:20~16:10 司会 市川尚紀(近畿大)

- 424 タイ・チャオプラヤ川流域における土地利用変化とその要因に関する研究
洪水被害低減のための土地利用コントロールに向けて
○豊川はれな(広島大)・石橋和也・Settawut Bamrungkhul・田中貴宏・横山真
- 425 Notice on Spatial-Temporal Analysis of Land Use Change in Nongkhai City, Thailand.
○Settawut Bamrungkhul(広島大)・田中貴宏
- 426 人口減少時代のヒートアイランド現象緩和型土地利用配置に関する研究
進化計算を用いた最適土地利用シナリオの作成
○石橋和也(広島大)・田中貴宏・折登由希子
- 427 都市熱環境改善のための都市環境デザインガイドライン作成に関する研究
広島市都心部及びデルタ市街地における温熱環境の現状分析
○井上莞志(広島大)・石橋和也・田中健太・田中貴宏・松尾薫・横山真
- 428 中海湖岸域における微気候のパッシブデザインへの活用に関する研究
○有松和大(米子高専)・前原勝樹

第5室 (511室)

環境工学B

9:30~10:20 司会 中西伸介(広工大)

- 429 河川景観評価の複合評価システムにおける開放性と複雑性に影響する都市計画的指標に関する研究
○金子京平(広島大)・西名大作・姜叡・金田一清香
- 430 河川景観における深層学習による領域抽出手法の適用性に関する研究
○岩根有希(広島大)・西名大作・姜叡・金田一清香
- 431 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20 日中学生による評価構造の異同
○劉娜(広島大)・西名大作・陸偉・金華・田中貴宏・姜叡
- 432 中国大連の観光景観に対する心理的評価に関する研究
その3 日中受験者における景観画像の心理的評価の異同
○清谷大雅(広島大)・西名大作・陸偉・姜叡・金華・金田一清香・劉娜・陳明然
- 433 中国大連の観光景観に対する心理的評価に関する研究
その4 現場実験における評価結果の日中差異
○陳明然(広島大)・西名大作・陸偉・金華・金田一清香・劉娜・姜叡・清谷大雅

10:20~11:20 司会 横山真(福山市大)

- 434 港町鞆の浦における歴史的景観の保存経緯に関する研究
○多原はな(近畿大)・市川尚紀
- 435 西条酒蔵地区の街路景観に関する研究
その1 西条酒蔵地区の街路景観における心理的評価
○島谷拓実(広島大)・西名大作・金田一清香・姜叡・劉娜・汪星伊
- 436 西条酒蔵地区の街路景観に関する研究
その2 修景操作が心理的評価に及ぼす影響
○汪星伊(広島大)・西名大作・金田一清香・劉娜・姜叡・島谷拓実
- 437 全天球画像を用いた室内空間の心理的評価に関する研究
その7 観察特性と個人特性との関連の実験間比較
○清水晶浩(広島大)・西名大作・杉田宗・大石洋之・秋山美早季

- 438 VR空間を用いたスケール感の学習可能性に関する研究
その1 ヒアリング調査結果と実験の概要
○鈴木藍花(広島大)・西名大作・金田一清香・杉田宗・大石洋之・姜叡・侯寧・清水晶浩
- 439 VR空間を用いたスケール感の学習可能性に関する研究
その2 「実空間」と「VR空間」での学習効果比較
○侯寧(広島大)・西名大作・金田一清香・杉田宗・大石洋之・姜叡・鈴木藍花・清水晶浩

11:20~11:50 司会 西名大作(広島大)

- 440 介護老人保健施設における居場所の構成要素からみる空間の選好構造
○松本綾佳(日本福祉大)・坂口大史
- 441 サービス付き高齢者向け住宅における共用空間に対する選好性
○福山瑠斗(日本福祉大)・坂口大史
- 442 賃貸住宅の居室空間における内装木質化に対する評価構造
○宮下龍之介(日本福祉大)・坂口大史

都市計画B

13:30~14:10 司会 横山真(福山市大)

- 734 公営住宅の老朽化・集約化に伴う跡地の用途転用に関する研究
○河本篤(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 735 地方都市における市営・県営・戸建て住宅混在団地の住民意向
山口県宇部市O団地を対象として
○太田紘士朗(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 736 地方都市におけるS50年代開発公営住宅団地の土地・建物利用状況に関する研究
○小松拓海(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 737 低未利用地における暫定利用事例の実態とその活用手法に関する研究
○花野修平(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥

14:10~14:50 司会 天野圭子(米子高専)

- 738 将来における豪雨災害リスク曝露人口分布の分析
広島県を対象として
○押領司大輝(広島大)・田村将太・田中貴宏
- 739 津波被害が予想される地域における事前復興計画策定のための住民ワークショップに関する研究
和歌山県由良町神谷地区を対象として
○赤松一澄(広島大)・田村将太・田中貴宏・松尾薫・横山真
- 740 2018年7月西日本豪雨による倉敷市真備町洪水に関する実態調査
その4 今後の避難方法と緊急避難先の課題
○村上ひとみ(山口大)・吉川菜那・磯打千雅子
- 741 平成30年7月豪雨の建物被害及び避難行動に関する研究
広島県三原市における調査と分析
○片野裕貴(広島大)・赤松一澄・田村将太・田中貴宏

地震災害

14:50~15:50 司会 田中貴宏(広島大)

- 1401 サービス付き高齢者向け住宅における地震災害の防災計画に関する研究
平成28年熊本地震に基づくヒアリング調査
○川崎綾華(米子高専)・天野圭子
- 1402 アンケートに基づく地域防災力向上のための住民意識に関する調査研究
廿日市市某地区と広島市安佐北区某地区の比較
○中尾英子(広島大)・渡壁守正・小林礼奈
- 1403 学校区と地域社会を繋ぐ地域コミュニティ防災への取り組み
○佐々岡美空(広島大)・渡壁守正・小林礼奈
- 1404 平成30年7月豪雨災害の被害状況分析と住民防災意識に関する調査研究
○齋藤開(広島大)・渡壁守正・小林礼奈・鳥越沙綾

- 1405 住民の防災意識向上のために企画した被害報告会の取り組みについて
○鳥越沙綾(広島大)・渡壁守正・小林礼奈
- 1406 自然災害を想定した広島市地下空間での避難計画に関する調査研究
広島駅南口地下広場と紙屋町シャレオを対象とした実証実験
○小林礼奈(広島大)・渡壁守正・堀成美

第6室(607室)

建築歴史・意匠

9:30~10:20 司会 谷川大輔(近畿大)

- 901 旧山陰合同銀行根雨支店と中国地方の銀行建築に関する考察
○金澤雄記(米子高専)
- 902 古写真からみた松江市内および隠岐郡における近代建築の変遷
○安高尚毅(小山高専)・金澤雄記・足立正智・坪倉菜水
- 903 築切構築による福山城下町の市街地空間の変容について
○西川龍也(福山市大)
- 904 オットー・ワグナーによるウィーン市街地鉄道駅舎について
○西川龍也(福山市大)
- 905 旧両社八幡宮能舞台の変遷過程と復元
福山市に現存する能舞台と能楽堂の空間構成に関する研究 その4
○佐藤圭一(福山大)・大岩智之

10:20~11:10 司会 金澤雄記(米子高専)

- 906 三蔵稲荷神社能舞台の実測図面作製とその保存・活用
福山市に現存する能舞台と能楽堂の空間構成に関する研究 その5
○大岩智之(福山大)・佐藤圭一
- 907 日本の禅宗様及び大仏様建築と中国東南沿海地方建築の比較研究
(組物を中心に)
○費喆煜(岡山理大)・江面嗣人
- 908 旧呉鎮守府の赤レンガ倉庫群の建設年代と現在までの変遷
○難波宗功(呉高専)・光井周平・上寺哲也
- 909 倉庫・工場をコンバージョンした建築の空間構成の変化に関する研究
○内海果奈(福山市大)・根本修平
- 910 島根半島周辺における舟小屋の分布と建築類型の特性
○長澤健(島根大)・小林久高

11:10~11:50 司会 天満類子(広島大)

- 911 現代日本の建築家の保育所の設計論における主題とその具体化
○毛利展(近畿大)・谷川大輔
- 912 重森三玲の「新作庭記」での記述における家と庭の関係について
○上野友輝(福井大)・河内浩志
- 913 フォトグラムトリフトによる庭園の3DCGモデル作成に関する基礎的研究
○松浦孝浩(広島大)・河内浩志・上野友輝
- 914 中村昌生が捉える草庵について
○松尾明日香(広島大)・河内浩志

13:30~14:20 司会 樋渡彩(近畿大)

- 915 吉阪隆正の「住居」における「造形」の言説について
○伊藤聡一郎(広島大)・河内浩志・上野友輝
- 916 藤本昌也の記述にみる「大地」の意味の諸相について
○藤孝紘(広島大)・河内浩志・上野友輝
- 917 建築家・前川國男の記述における「よい」という事柄について
○米田拓哉(広島大)・河内浩志・上野友輝
- 918 建築家・谷口吉郎のモダンと模倣について
○富久亜以(広島大)・河内浩志・上野友輝
- 919 榮久庵憲司の身体と道具の関わりについて
○明神沙英(広島大)・河内浩志・富久亜以

14:20~15:10 司会 根本修平(福山市大)

- 920 東町と西町における町家の外観から読み解く宮島門前町の特性
盛田康平(広工大)
- 921 堀口捨己の中期住宅作品における形式統合手法の展開について
吉川邸から岡田邸へ
○窪田光佑(広工大)・河田智成
- 922 菊竹清訓の建築作品における「柱」「床」「覆い」について
60年代の建築作品の分析を通して
○湯浅和也(広工大)・河田智成
- 923 藤井厚二の『日本の住宅』における「生活」概念の諸相
○尾崎勇哉(広工大)・河田智成
- 924 横文彦の岩崎美術館・工芸館における群造形の要素について
○平井淳(広工大)・河田智成

15:10~16:00 司会 河田智成(広工大)

- 925 今治市吉海町における地域構造について
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その4
○樋渡彩(近畿大)・矢野野香
- 926 今治市宮窪町における地域産業空間構造に関する考察
瀬戸内テリトリーオに関する研究 その5
○矢野野香(近畿大)・樋渡彩
- 927 広島における近世以前の集落構造に関する考察
黄金山と江波を対象に
○石井大貴(近畿大)・樋渡彩
- 928 福山における宅地化と工業化に関する考察
○信岡真穂(近畿大)・樋渡彩
- 929 城下町洲本における近代化に関する研究
○森腰弦太(近畿大)・樋渡彩

16:00~16:40 司会 小林久高(島根大)

- 930 豊島、直島、犬島の過去と現在
○坂井優斗(近畿大)・樋渡彩
- 931 雁木の類型的考察
○井上広太郎(近畿大)・樋渡彩
- 932 バックリオーネ川流域における都市構造の考察
エステ、モンシェリチェを事例として
○小林史弥(近畿大)・樋渡彩
- 933 16世紀ヴィチエンツァの都市構造に関する考察
○糸原健太郎(近畿大)・樋渡彩
- 934 エウガネイ丘陵地域におけるテルメ考察
○吉田拓海(近畿大)・樋渡彩

第7室(608室)

建築計画A

9:30~10:10 司会 栗崎真一郎(広工大)

- 501 中国地方における公立中学校の創設と町村合併による統廃合の関係
○阿部聖彦(山口大)・牛島朗・孔相権・細田智久・中園真人
- 502 岡山県における廃校利活用状況と利活用後の施設評価と課題に関する研究
○中村匠吾(岡山理大)・弥田俊男・平山文則
- 503 松江市内の公設学童保育における開設当初からの整備方法と設置タイプに関する研究
○田淵輝(島根大)・細田智久・三島幸子・中園真人
- 504 入所児童と職員による一時保護所の生活環境の評価に関する研究
地方圏の施設を事例として
○林昂佑(広島大)・石垣文・角倉英明

10:10~11:10 司会 細田智久(島根大)

- 505 旧市郡部別にみた保育所数及び定員数の推移と将来推計
山口県における保育所数の推移と廃止施設の利用形態その5
○秋山莉穂(山口大)・三島幸子・中園真人・牛島朗・孔相権

506 保育活動における空間の使い方と子どもへの影響

- にこにこの森保育園を事例として
○坂口友里亜(広工大)・天満頼子
- 507 保育施設における子育て支援室の空間と運営の変容に関する研究
東広島市の保育所を事例として
○永見大樹(広島大)・石垣文・角倉英明
- 508 カフェで運営されることも食堂の多様な利用鳥取市駅前すなばこでも食堂を事例にして
○甲友美(鳥取環境大)・張漢賢
- 509 大規模病院におけるカフェ空間に関する基礎的研究 その1
Y大学病院におけるカフェ空間の利用実態
○西山明李(山口大)・牛島朗・孔相権
- 510 大規模病院におけるカフェ空間に関する基礎的研究 その2
Y大学病院におけるカフェ空間の使われ方
○西山明李(山口大)・牛島朗・孔相権

11:10~12:00 司会 角倉英明(広島大)

- 511 島根県の県立美術館2施設における開館当初からの修繕内容と収支状況に関する研究
○清水大朗(島根大)・細田智久・三島幸子
- 512 全国の県立美術館の設計者選定方式に関する調査研究
○小椋一磨(米子高専)・高増佳子・熊谷昌彦
- 513 大山町庁舎における各課の快適性と改善提案に関する研究
○渡部巴菜(米子高専)・小椋弘佳・細田智久
- 514 瀬戸内海島嶼部を管轄する地域包括支援センターの運営実態調査
島嶼地域における医療・高齢者福祉施設の整備計画論 その5
○大柿安之(島根大)・三島幸子・中園真人・細田智久
- 515 上蒲刈島及び大崎上島における地域包括支援センター及び高齢者福祉施設の運営実態
島嶼地域における医療・高齢者福祉施設の整備計画論 その6
○大柿安之(島根大)・三島幸子・中園真人・細田智久

13:30~14:20 司会 宮崎崇文(呉高専)

- 516 人口減少社会における高齢者施設の撤退プロセスからみる施設整備状況に関する研究 その6
山口県全域の地域類型からみる施設廃止状況の分析
○高橋弦士朗(山口大)・三島幸子・孔相権
- 517 人口減少社会における高齢者施設の撤退プロセスからみる施設整備状況に関する研究 その7
運営法人別と建築形態別の廃止施設とその後の利用実態
○高橋弦士朗(山口大)・三島幸子・孔相権
- 518 山口県下関市豊浦町における特定非営利活動法人の取り組み
特定非営利活動法人による高齢者福祉施設の地域展開に関する研究 その1
○鈴木理久美(山口大)・三島幸子・牛島朗・孔相権
- 519 同一法人が運営する異なる通所介護施設の空間特性と使われ方
特定非営利活動法人による高齢者福祉施設の地域展開に関する研究 その2
○鈴木理久美(山口大)・三島幸子・牛島朗・孔相権
- 520 介護制度改正による高齢者福祉施設の整備運営体制と利用特性の経年変化
山口県阿武町を対象として
○三島幸子(島根大)・尤琨琦・細田智久・山本幸子・中園真人

14:20~15:10 司会 福田由美子(広工大)

- 521 表情測定を用いたサービス付き高齢者向け住宅における生活場面評価に関する研究
○平田ひかる(呉高専)・兼本紘希・宮崎崇文
- 522 生理指標を用いた空間評価手法に関する基礎的研究 その3
被験者数の増加が異なる食事提供プロセスと脳血流の関係に及ぼす影響

- 馬淵竜樹(山口大)・宮崎崇文・三浦研・三谷智子・村上由希・今村行雄・孔相権
- 523 生理指標を用いた空間評価手法に関する基礎的研究 その4
被験者数の増加が異なる食事提供プロセスと表情の関係に及ぼす影響
○馬淵竜樹(山口大)・宮崎崇文・三浦研・三谷智子・村上由希・今村行雄・孔相権
- 524 公営住宅における身体障害者向け住宅の空間構成に関する研究 その5
山口県宇部市における5団地の生活環境と住環境の評価
○北村晴香(山口大)・三島幸子・牛島朗・中園真人・孔相権
- 525 公営住宅における身体障害者向け住宅の空間構成に関する研究 その6
物の置き方と滞在場所から考察する身体障害者の住まい方
○北村晴香(山口大)・三島幸子・牛島朗・中園真人・孔相権

15:10~15:40 司会 三島幸子(島根大)

- 526 宇部市における市街地拡大と炭滓煉瓦の残存状況に関する研究
○小林大晃(山口大)・牛島朗・孔相権
- 527 谷あい地形の温泉街における魅力づくりについて
長門湯本温泉を事例として
○西川裕知(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 528 岡山市奉還町商店街における店舗空間を活用した創造的な活動に関する研究
○秋山典裕(岡山理大)・弥田俊男

15:40~16:20 司会 孔相権(山口大)

- 529 9集落における公共施設配置と小学校の整備状況
奥出雲町における公共施設整備状況に関する研究 その1
○森則之(島根大)・細田智久・三島幸子・中園真人・牛島朗
- 530 9集落における町所有の公共施設の整備年代と規模
奥出雲町における公共施設整備状況に関する研究 その2
○森則之(島根大)・細田智久・三島幸子・中園真人・牛島朗
- 531 限界集落における生業の変化と空き家管理から見る過疎化の実態
御調町における限界集落のケーススタディ
○岡本清花(広島大)・天満頼子
- 532 いなみの台地におけるため池の実態と活用の可能性
兵庫県加古郡稲美町を事例として
○村上翔哉(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

第8室(609室)

都市計画A

9:30~10:20 司会 田中貴宏(広島大)

- 701 モビリティによる建築・都市・人の再構成に関する基礎的研究
広島県福山市鞆町を事例として
○川東廉(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 702 TODの観点から見た地方都市の鉄道駅周辺地区の課題に関する研究
○赤松恵(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥
- 703 都市機能誘導区域における駐車場の配置適正化に関する研究
○松本健志(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 704 駅前メインストリートの土地建物利用の特徴に関する研究
○北村祐輝(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ
- 705 マンチェスター市の都市再生政策と人口回復に関する研究
○萩原綾(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥・白石レイ

10:20~11:10 司会 木原一郎(広島修道大)

- 706 公共図書館のアクセス実態調査にもとづく健康都市に向けた課題整理
山口県宇部市と山口市の比較
○松尾清司(山口大)・村上ひとみ

- 707 市街地再生からみた図書館の複合化整備に関する研究
○甲斐雅人(山口大)・鶴心治・小林剛士
- 708 健康増進を目的とした都市施設の空間特性に関する研究
○松尾真利(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥
- 709 都市型温泉地における健康まちづくりを目指した公共施設整備に関する研究
○小田川智哉(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 710 メトロマニラにおける交通拠点としての大型ショッピングモールに関する研究
○藤井滉平(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ

11:10~12:00 司会 小椋弘佳(米子高専)

- 711 市街化区域内の残存農地の土地利用的課題に関する研究
○福井颯人(山口大)・小林剛士・鶴心治
- 712 里山文化を中心とした地域コミュニティの再編
○中谷壮吾(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 713 瀬戸内海・大三島における木質バイオマスエネルギーの活用可能性に関する研究
熱供給過程における経済性・CO2排出量を考慮した熱利用シナリオの評価
○平野一貴(広島大)・田中貴宏
- 714 愛媛県における地方移住の要因に関する研究
○高村友美(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 715 神戸の土地傾斜に関する基礎的研究
丸山地区をケーススタディとして
○濱友彦(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

13:30~14:30 司会 塚本俊明(広島大)

- 716 地方都市における駅前広場の空間的特徴と整備手法に関する研究
○永田孝一(米子高専)・小椋弘佳
- 717 福岡市天神地区における規制緩和施策にみる都市デザイン手法の研究
○井手翼(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥
- 718 西川緑道公園における市民参画による公共空間活用の実態に関する研究
○高橋慧一(岡山理大)・弥田俊男
- 719 行政支援のオープンガーデンによるエリアマネジメント
○伊藤康介(広島大)・平田圭子
- 720 広島中心市街地におけるエリアマネジメントの取り組みに関する研究 その(1)
エリアマネジメント団体形成に関して
○木原一郎(広島修道大)・宋俊煥
- 721 福岡市博多の再整備計画に関する都市デザイン手法の研究
○柳奎志(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ

14:30~15:30 司会 小林剛士(山口大)

- 722 重要伝統的建造物群保存地区におけるまちなみの中心性の変遷に関する研究
広島県呉市御手洗を事例として
○石橋愛実(広島大)・田中貴宏
- 723 戦前期の造船会社による工場建設と産業基盤整備
造船工業都市玉野の形成過程に関する研究 その1
○橋田竜兵(九州大)・菊地成朋・黒瀬武史・牛島朗・沼口悠太
- 724 防府市における塩田跡地への工場進出と市街地の変容
三田尻塩田跡地にみる社会基盤の形成
○池下侑作(九州大)・菊地成朋・黒瀬武史・牛島朗・橋田竜兵
- 725 福山における日本鋼管の住宅団地の土地利用転換に伴う市街地形成の変化に関する研究
○余語大地(九州大)・菊池成朋・橋田竜兵・黒瀬武史・牛島朗
- 726 人口分布形態指標による地方圏都の同規模人口都市の類型化とその評価
人口減少に適応するための都市類型別取組方針作成に向けた基礎的検討
○田村将太(広島大)・田中貴宏

- 727 自動車CO2排出量の視点からみた都市集約化のあり方に関する研究
都市特性の違いに着目して
○折口洋一(広島大)・押領司大輝・田村将太・田中貴宏

15:30~16:30 司会 稲地秀介(摂南大)

- 728 ポートランド市のコンパクトシティ政策からみた広域都市圏における居住誘導区域の設定に関する研究
○吉田雪乃(山口大)・鶴心治・小林剛士・宋俊煥
- 729 コンパクトシティの適正密度と都市デザイン手法に関する研究
○室彰馬(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 730 地方都市の居住誘導における集約型構造モデルの環境負荷低減に関する研究
○石井逸太(山口大)・鶴心治・小林剛士・白石レイ
- 731 行政計画に基づいた広域都市圏における集約型都市構造モデルに関する研究
○宮崎慎也(山口大)・宮崎慎也・鶴心治・小林剛士
- 732 地方商店街の変容に関する基礎的研究
宇部市中央銀天街を事例として
○藤井みのり(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 733 宅地化地域における神社周辺環境の変遷に関する基礎的研究
愛知県大府市長草天神に着目して
○西村亮太(山口大)・岡松道雄・宋俊煥

第9室 (610室)

農村計画

9:30~10:30 司会 天満類子(広島大)

- 601 山口県における空き家活用関連事業の自治体別比較
○木村葉奈(山口大)・牛島朗・孔相権
- 602 大山町A地区における空き家の状況と将来的課題に関する研究
○田川桜(米子高専)・小椋弘佳・細田智久
- 603 空家等対策計画の全国の自治体の策定動向
○篠部裕(呉高専)・上原優輝
- 604 四国地方の各自治体の空家等対策計画の動向
○篠部裕(呉高専)・高橋良輔
- 605 中国地方の各自治体の空家等対策計画の動向
○新原光一郎(呉高専)・篠部裕
- 606 いんしゅう鹿野まちづくり協議会による複数空き家のサブリース事業に関する研究
○西村亮佑(米子高専)・小椋弘佳

10:30~11:30 司会 篠部裕(呉高専)

- 607 室積地区における地区の変容過程に関する研究
○久保俊太郎(山口大)・牛島朗・孔相権
- 608 大津島における生業と集落および街路構成との関係
○村上祐衣(山口大)・牛島朗・孔相権
- 609 御調町、菅野地区における柿生産の変化と文化的景観の考察
○石田麻尋(広島大)・天満類子
- 610 中山間地域におけるエリアリノベーションの成立要件
尾道市御調町のまちおこし活動「みつぎさいこう」を事例として
○石野明衣(広島大)・天満類子
- 611 中山間地域における住民の総合的な居住満足度に対する影響要因に関する研究
生活環境満足度と地域愛着度に着目して
○岡田遼介(広島大)・田中貴宏
- 612 人口減少地域における消防分団に関する現状と課題
鳥取県の事例
○浅井秀子(鳥取大)・熊谷昌彦

建築計画B

13:30~14:20 司会 岡松道雄(山口大)

- 533 住宅団地における高齢期対応改修の現状に関する研究
広島市内郊外住宅団地を対象として
○山口素子(広島大)・石垣文・角倉英明

- 534 既存戸建て住宅の賃貸化による有効活用に関する研究
住宅所有者から見た阻害要因
○黒川大樹(広島大)・角倉英明・石垣文
- 535 瀬戸内地方における古民家の「移築」に関する研究
○山中敦矢(広島大)・松浦直哉・平田圭子
- 536 因島重井町の伝六ロードにおける居住形態の用途の変化と変容についての研究
○米川涼太(広島大)・松浦直哉・平田圭子
- 537 広島県尾道市吉和西元町におけるトイレ及び水廻りの配置に関する研究
○松浦直哉(広島大)・平田圭子

14:20~15:10 司会 平田圭子(広島大)

- 538 地方都市におけるシェアハウスの開設プロセスと運営実態
宇部市シェアアパートメントRUSHを対象として その1
○江草彩美(山口大)・孔相権・牛島朗
- 539 地方都市におけるシェアハウスの居住実態と居住評価
宇部市シェアアパートメントRUSHを対象として その2
○江草彩美(山口大)・孔相権・牛島朗
- 540 近年(2000~2018)の建築家の住宅からみたLDKの捉え方に関する研究
○井上紗希(山口大)・岡松道雄・宋俊煥
- 541 木造住宅生産における古材利用の実態に関する調査
工事費に着目して
○谷川太一(広島大)・角倉英明・石垣文
- 542 二世帯住宅での同居に対する意向に関する研究
世帯の分離度に着目して
○吉澤春陽(広島大)・石垣文・角倉英明

建築経済・住宅問題

15:10~15:20 司会 間瀬実郎(呉高専)

- 801* 建築プログラミングの段階管理
建築工事区分の組合せで分類する業務シナリオ整理の時機と深さ
○柳父行二(セカンドカード研究処)・末廣健一

情報システム技術

15:20~16:00 司会 間瀬実郎(呉高専)

- 1101 遺伝的アルゴリズムを用いた照明計画手法に関する研究
○中村瑞貴(広島大)・杉田宗
- 1102 機械学習を用いた座り心地の評価に関する研究
○奥川航大(広島大)・杉田宗
- 1103 BIMとロボットの連携による清掃システムの開発
その1 BIM情報をもとに動作するロボットの開発
○澤海斗(広島大)・長谷川直人・杉田宗
- 1104 BIMとロボットの連携による清掃システムの開発
その2 ロボットによる取得情報とBIMの連携
○長谷川直人(広島大)・澤海斗・杉田宗

教育

16:00~16:40 司会 牛島朗(山口大)

- 1301 デジタルファブリケーションによる商店街設置のアートベンチ
その1: 持続性のある管理形態と製作手法
○間瀬実郎(呉高専)・安箱敏
- 1302 デジタルファブリケーションによる商店街設置のアートベンチ
その2: 和柄をモチーフとしたベンチのデザイン
○高下大和(呉高専)・間瀬実郎
- 1303 デジタルファブリケーションによる商店街設置のアートベンチ
その3: 和服の抽象性をモチーフにしたベンチのデザイン
○山本光(呉高専)・間瀬実郎
- 1304 次世代を念頭においた建築デザイン教育の取り組みについて
○田中健介(広島大)・渡壁守正・小林礼奈・杉田宗・高田秀樹