

2021年度(第92回)関東支部研究発表会プログラム

主催 —— 日本建築学会関東支部

日時 —— 3月1日(火)・2日(水)9:15～17:15

会場 —— オンライン開催 (Zoom)

接続方法は関東支部HPをご参照ください。

発表 —— 発表時間1題あたり15分(発表12分、質疑3分)

報告集 —— USBメモリを販売いたします(1個2,500円)。

会場	3月1日(火)	3月2日(水)
Room1	<p>●材料・施工 9:15～12:00 1001-1010 材料施工Ⅰ 司会: 斎藤丈士(日本大)、宮田敦典(日本大) 13:15～17:15 1011-1024 材料施工Ⅱ 司会: 渡邊真史(内山アドバンス)、大川 憲(三和石産)、唐沢智之(鉄建建設)</p>	<p>●材料・施工 9:15～11:45 1025-1033 材料施工Ⅲ 司会: 今本啓一(東京理科大)、古川雄太(東急建設) 13:15～17:15 1034-1047 材料施工Ⅳ 司会: 荒巻卓見(ものづくり大)、古川雄太(東急建設)、石原沙織(千葉工業大)</p>
Room2	<p>●構造 9:15～11:45 2001-2009 鉄骨構造 司会: 大原和之(建築構造研究所)、焦 瑜(東京都市大学) 13:15～17:00 2010-2022 鉄骨構造/鋼・コンクリート合成構造/荷重・信頼性 司会: 島田侑子(千葉大学)、石田孝徳(横浜国立大学)、佐藤大樹(東京工業大学)</p>	<p>●構造 9:15～11:45 2023-2031 振動 司会: 高橋 治(東京理科大学)、谷 翼(大成建設) 13:15～17:15 2032-2045 振動 司会: 谷 翼(大成建設)、木下貴博(竹中工務店)、肥田剛典(茨城大学)</p>
Room3	<p>●環境工学 9:15～12:00 4001-4010 温熱快適性/温熱環境・健康・知的生産性 司会: 熊倉永子(国総研)、尾方壮行(東京都立大) 13:15～16:00 4011-4020 環境心理・生理・光・音/熱・湿気 司会: 糸井川高穂(宇都宮大学)、海塩 渉(東京工業大)</p>	<p>●構造 9:15～12:00 2046-2055 シェル・空間構造 司会: 小倉史崇(竹中工務店)、山下美帆(清水建設) 13:15～16:30 2056-2066 木質構造/基礎構造 司会: 多幾山法子(東京都立大学)、神戸 渡(関東学院大学)、倉持博之(日本設計)</p>
Room4	<p>●環境工学 9:15～12:00 4021-4030 都市環境・都市設備 司会: 河合英徳(お茶の水女子大)、弓野沙織(鹿島建設) ●13:15～15:45 4031-4039 建築設備応用/空気流動 司会: 鶴飼真成(早稲田大)、伊藤 優(戸田建設)</p>	<p>●環境工学 9:15～12:00 4040-4049 環境設計 司会: 藤原紀沙(宇都宮大学)、對馬聖菜(芝浦工大) 13:15～16:00 4050-4059 建築熱環境デザイン/建築設備・給排水衛生設備 司会: 浅輪貴史(東京工業大)、田中規敏(竹中工務店)</p>
Room5	<p>●農村計画 9:15～10:00 6001-6003 農村空間と地域づくり 司会: 本庄宏行(宇都宮大学) ●建築計画 13:15～17:00 5001-5013 計画基礎/地域と建築/福祉施設 司会: 山中新太郎(日本大学)、本間健太郎(東京大学)、落合正行(日本大学)</p>	<p>●建築計画 9:15～11:30 5014-5021 施設利用/公共ホール 司会: 山崎俊裕(東海大学)、亀井靖子(日本大学) 13:15～15:45 5022-5030 災害・コロナ/建築構法 司会: 篠崎正彦(東洋大学)、雨宮知彦(ラーバンデザイン)</p>
Room6	<p>●歴史・意匠 9:15～12:00 9001-9010 日本 司会: 平山育男(長岡造形大)、小粥祐子(東京都公文書館) 13:15～17:00 9011-9023 都市史/東洋/洋近代 司会: 小岩正樹(早稲田大)、樋渡 彩(近畿大)、安野 彰(日本工業大)</p>	<p>●歴史・意匠 9:15～12:00 9024-9033 日本近代/日本近代・建築論 司会: 海老澤模奈人(東京工芸大)、水沼淑子(関東学院大) 13:15～14:00 9034-9036 産業 司会: 藤本竜也(千葉工業大) 歴史・意匠シンポジウム 14:30～17:30</p>
Room7	<p>●歴史・意匠 9:15～12:00 9037-9046 西洋 司会: 坊城俊成、守田正志(横浜国立大学) ●防火 13:15～16:00 3001-3010 防火Ⅰ 司会: 西村光太(鹿島建設)、水上点睛(国総研)</p>	<p>●防火 9:15～11:30 3011-3018 防火Ⅱ 司会: 井戸和彦(清水建設)、中村正寿(大成建設) 13:15～14:00 3019-3021 防火Ⅲ 司会: 安藤秀平(大林組) 14:30-17:00 防火講演会(博士号取得者に聞く、先達に聞く)</p>
Room8	<p>●都市計画 9:15～11:45 7001-7009 都市防災/景観・都市デザイン 司会: 長岡 篤(東京工業大)、劉一辰(明海大) 13:15～16:45 7010-7021 調査・評価と計画支援/都市論と都市形成史/市街地変容・コミュニティ 司会: 小場瀬令仁(筑波大)、渡邊優人(東京都市大)、稲見成能(前橋工科大)</p>	<p>●社会システム 9:15～11:45 8001-8009 建築生産 司会: 石田航星(早稲田大) 13:15～16:15 8010-8020 建築生産 司会: 権藤智之(東京大)</p>

付随行事

1. 防火講演会(博士号取得者に聞く、先達に聞く)

主催——日本建築学会関東支部 防火専門研究委員会

日時——3月2日(火)14:30~17:00

会場——オンライン配信 (Zoom)

講師——春畑仁一(日本建築総合試験所)
辻本 誠(東京理科大学)

定員——80名(申込先着順)

参加費——会員500円・会員外1,000円・学生無料(資料代含む)

申込方法——[こちらからお申し込みください。](#)

2. シンポジウム「戦後昭和の建築の地域性」

主催——日本建築学会関東支部 歴史・意匠専門研究委員会

日時——2022年3月2日(水)14:30~17:30

会場——オンライン配信 (Zoom)

講師——海老澤模奈人(東京工芸大学)、武田明純(室蘭工業大学)、
飛ヶ谷潤一郎(東北大学)、速水清孝(日本大学)、崎山俊雄
(東北学院大学)、大沼正寛(東北工業大学)、安野彰(日本
工業大学)、角哲(名古屋市立大学)、平山育男(長岡造形大
学)、笠原一人(京都工芸繊維大学)、水田丞(広島大学)、尾
道建二(九州共立大学)、山崎鯛介(東京工業大学)

定員——100名(申込先着順)

参加費——会員500円・会員外1,000円・学生無料(資料代含む)

申込方法——[こちらからお申し込みください。](#)

材料・施工

3月1日(火) (Room1)

材料施工I(1) 9:15~10:30 斎藤丈士(日本大)

1001 スラグ系細骨材の含水率と高周波水分計による表乾状態判定に関する研究

○原品 武(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、山崎順二

1002 レディーミクストコンクリート工場で使用される骨材の物理的品質に関する調査

○窪田夏美(工学院大学)、鈴木澄江、渡邊真史、三本 巖、阿部道彦、谷口 円

1003 レディーミクストコンクリート工場で使用される骨材のアルカリシリカ反応性に関する調査

○糸内完太(工学院大学)、鈴木澄江、渡邊真史、三本 巖、阿部道彦、谷口 円

1004 高強度コンクリートにおけるコンクリート用化学混和剤の添加率がセメントペーストの結合水率に及ぼす影響の一考察

○真砂和樹(日本大学)、中田善久、宮田敦典、一瀬賢一、西 祐宜、安田玲子

1005 コンクリートの流動性が施工品質に及ぼす影響に関する基礎的研究

○加藤綾汰(工学院大学)、鈴木澄江、依田和久

材料施工I(2) 10:45~12:00 宮田敦典(日本大)

1006 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1 ほたて貝殻使用モルタルのフレッシュ性状・力学特性

○高橋竜也(工学院大学)、田村雅紀、佐々木哲也、斉藤敬志、尾関 伶太

1007 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2 ほたて貝殻使用コンクリートのフレッシュ性状・力学特性

○高橋竜也(工学院大学)、田村雅紀、佐々木哲也、斉藤敬志、尾関

伶太

1008 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3 材料・製品の製造段階の炭素量計量

○斉藤敬志(高橋カーテンウォール工業)、田村雅紀、高橋竜也、佐々木哲也、尾関伶太

1009 結合材の種類が温養生によるコンクリートの静弾性係数の推定に及ぼす影響に関する研究

○澁澤仁一(ものづくり大学)、大塚秀三、中田善久、荒巻卓見

1010 全量高炉スラグ系副産物を使用したコンクリートの基本物性に関する研究

○CHEN JUNYI(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

材料施工II(1) 13:15~14:30 渡邊真史(内山アドバンス)

1011 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの中性化に関する実験研究

○小丸 陸(工学院大学)、鈴木澄江、谷口 円

1012 コンクリートの長さ変化の測定方法に関する実験研究

○中野皓介(工学院大学)、鈴木澄江、西 祐宜、猪瀬 亮、今野聡、阿部道彦、谷口 円

1013 乾燥収縮およびCO2排出量の低減を目標とした環境配慮型コンクリートに関する実験検討

○中村日向(工学院大学)、鈴木澄江

1014 各種吸水防止材によるコンクリート型枠用合板の劣化抑制効果に関する実験的研究

○仲田雄飛(ものづくり大学)、荒巻卓見、中田善久、大塚秀三

1015 人工軽量骨材を用いた高炉セメントB種コンクリートの中性化特性に関する研究—統報:屋外暴露3年の測定結果—

○清原千鶴(東京理科大学)、今本啓一、石川寛範、原品 武

材料施工II(2) 14:45~15:45 大川憲(三和石産)

1016 透気試験複合法による補修材の中性化抑制効果の評価手法に関する実験的研究

○村井辰央(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

1017 乾式工法を用いたコンクリートの含水率測定方法及び測定深さの影響

○有田剛士(日本工業大学)、田中章夫

1018 内在塩分を有する今帰仁公民館の損傷調査および劣化進行抑制方法の実証実験

○遠藤真路(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、田中章夫

1019 深層強化学習を用いた自律搬送機械の運搬作業の動作生成に関する研究—物理演算シミュレーションによる現実的な経路探索—

○藤澤拓弥(早稲田大学)、石田航星

材料施工II(3) 16:00~17:15 唐沢智之(鉄建建設)

1020 再生粗骨材を用いた流動性の高いコンクリートの基礎的性状

○池田大志朗(工学院大学)、鈴木澄江、依田和久、松田信広

1021 天然骨材を極力使用しないコンクリートの基礎的性状(材齢1年までの結果)

○高橋一成(工学院大学)、鈴木澄江

1022 ハイブリッドプレストレストコンクリートのクリープ特性に関する基礎的研究

○羊 本友(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

1023 プレストレスを導入した高強度繊維補強コンクリート平板の曲げ性能

○下山未有(東京理科大学)、今本啓一、宋 澤、ヨウ ベンヨウ、清原千鶴

1024 海水を用いたコンクリートの力学特性と鉄筋の発錆に及ぼす影響に関する基礎的研究

○榎戸大輝(工学院大学)、鈴木澄江

3月2日(水) (Room1)

材料施工III(1) 9:15~10:30 今本啓一(東京理科大)

- 1025 建築物のLCMにおける維持保全と保存的活用ストラテジー その6 遺産的建築物における木摺り漆喰天井の漆喰練り上げ性状
○坂井青葉(工学院大学)、岡 健太郎、田村雅紀、後藤 治
- 1026 歴史的建築物の木摺り漆喰天井への非破壊試験による保有耐力評価
○吉田さくら(工学院大学)、岡 健太郎、田村雅紀
- 1027 レーザによる石材の熱影響に関する研究
○今関 幹(日本大学)、永井香織
- 1028 疑似浮き部タイロ試験体による付着抵抗性と打診時反発音周波数特性の相関性分析
○山田達也(工学院大学)、田村雅紀、三條場信幸
- 1029 石綿含有建築用仕上塗材の除去作業に関する研究—剥離剤が塗膜に及ぼす影響の検討—
○北村勇翔(日本大学)、永井香織

材料施工III(2) 10:45~11:45 古川雄太(東急建設)

- 1030 微/非破壊手法を用いた蟻害を受けた木材の劣化診断法に関する基礎的研究
○小倉颯太(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、矢島 卓、浜崎岳、大塚亜希子
- 1031 3Dプリンターによる蟻害劣化を受けた木材に対する樹脂充填方法の検討
○矢島 卓(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、浜崎 岳、小倉颯太、大塚亜希子、佐々木伸也、寺崎慎一
- 1032 CLTの蟻害劣化特性に関する基礎的研究
○浜崎 岳(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、矢島 卓、小倉颯太、大塚亜希子、佐々木伸也、寺崎慎一
- 1033 虫害木部材への特殊アクリル樹脂充填工を適用した伝統木造の保存再生技術開発
○原田勇輔(工学院大学)、田村雅紀

材料施工IV(1) 13:15~14:30 荒巻卓見(ものづくり大)

- 1034 関東大震災復興建築—旧相互無尽ビル—の調査研究
○多賀紀晃(東京理科大学)、今本啓一、兼松 学、濱崎 仁、田中章夫、清原千鶴
- 1035 大規模鉄道施設におけるセラミックス系建材を対象とした清掃管理による品質改善特性と使用者印象の相関性
○村中嘉唯(工学院大学)、田村雅紀、太刀川丈士
- 1036 大規模鉄道施設の金属系材料を対象とした清掃管理による品質改善特性と使用者印象の相関
○清水友基(工学院大学)、田村雅紀、太刀川丈士
- 1037 動きのある木質部位への透明保護塗材仕上げにおける経年劣化抑制技術の検討
○白井一輝(工学院大学)、田村雅紀、内藤真弘、久保田信二、奈良利男
- 1038 コンクリート下地の補修方法がウレタン系塗膜防水の耐疲労性に及ぼす影響
○呉 阿龍(千葉工業大学)、石原沙織

材料施工IV(2) 14:45~16:00 古川雄太(東急建設)

- 1039 パラフィン系相変化材料を含有する建材の温度上昇抑制効果に含水状態が及ぼす影響についての検討
○遠藤 樹(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴
- 1040 既存建築物着工・ストック量の統計情報に基づくコンクリート蓄積量と再資源化処理実態の分析
○瀧澤大輝(工学院大学)、田村雅紀、香月清仁、野口貴文
- 1041 10年以上の屋外暴質をした改質柿葺き材に関する劣化性状の定量評価と劣化判断指標の検討
○竹内秀人(工学院大学)、田村雅紀

- 1042 家庭動物から採取した唾液中のストレス関連化学物質分析に基づく住環境状態の評価
○佐藤芽衣(工学院大学)、田村雅紀、金巻とも子、太田光明
- 1043 各種本漆喰の材料的性質を踏まえた漆喰塗り壁建材の空気質改善効果
○中村未希(工学院大学)、田村雅紀、金巻とも子

材料施工IV(3) 16:15~17:15 石原沙織(千葉工業大)

- 1044 長期使用を考慮した2次防水仕様を有する乾式外壁材の屋外暴露壁の施工と初期性能評価
○佐藤瑞希(工学院大学)、田村雅紀、岡 健太郎、杉山剛正、佐藤俊哉
- 1045 微細な表面凹凸を形成させた塗膜面の水接触角と美観性に及ぼす影響
○金子泰成(日本大学)、平塚めぐみ、稲葉循也、鷲見高彦、永井香織
- 1046 面内変形と面外慣性力を受ける軽量鉄骨下地乾式間仕切り壁の損傷限界
○磯田充樹(東京工業大学)、沖 佑典、巽 信彦、吉敷祥一、石原 直
- 1047 劣化した建築用仕上塗材の環境影響改善性に関する研究 その3 促進耐候試験結果と屋外暴露試験の開始
○工藤真美(工学院大学)、田村雅紀、深澤宏彰、杉山成明

構造

3月1日(火) (Room2)

鉄骨構造(1) 9:15~10:30 大原和之(建築構造研究所)

- 2001 データベースに基づくシャルピー吸収エネルギーの分布に関する検討
○齊藤樹莉(千葉大学)、島田侑子
- 2002 最下層に異なる復元力特性の柱脚を有する鋼構造梁降伏型剛接骨組の損傷集中度
○柳田佳伸(青木あすなろ建設)
- 2003 複合型露出柱脚のコンパクトタイプの設計用曲げ耐力式の提案
○生島優花(青木あすなろ建設)、寺内将貴、柳田佳伸、新井佑一郎、石鍋雄一郎
- 2004 角形鋼管柱の性能と鉄骨造ラーメンの耐震性能の関係(その1:6層モデルによる基本検討)
○宮澤宏輝(東京大学)、山田 哲、伊山 潤
- 2005 厚い孔明け円板の周縁耐荷能力
○桑村 仁(東京大学)

鉄骨構造(2) 10:45~11:45 焦瑜(東京都市大学)

- 2006 床スラブ付き小梁の接合部回転剛性が長期荷重下の変形に及ぼす影響
○宮田悠理(東京工業大学)、巽 信彦、吉敷祥一
- 2007 接合部に普通ボルトを用いたブレース架構の層間変形に関する実験 その3 解析による検討
○平本佳祐(東京工業大学)、黒澤未来、巽 信彦、吉敷祥一、長谷川 隆
- 2008 吊り支持設備機器の力学挙動と低サイクル疲労性能
○平野一郎(東京工業大学)、黒澤未来、吉敷祥一
- 2009 梁端フランジ拡幅H形断面梁の局部座屈で決まる変形性能と先行降伏断面の関係
○三木徳人(国土技術政策総合研究所)、石原 直

鉄骨構造(3) 13:15~14:30 島田侑子(千葉大学)

- 2010 アルミニウム・スプリットティ形式による柱梁接合部の適用性に関する研究—板状補強材を嵌入了したト字型柱梁接合部について—
○吉備津貴大(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、長尾隆史
- 2011 鋼構造骨組に設置された間柱型ダンパーの設置数と支持部剛性が

その効率に与える影響について

○齊藤望美(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

2012 ボルト支圧接合による梁継手の力学挙動(すべりと支圧回転剛性を考慮した回転角評価)

○大場稔平(宇都宮大学)、中野達也、長谷川隆、石原 直、桑原 進

2013 厚肉溶接箱形断面部材を用いた異幅角形鋼管柱端接合部の面外曲げ剛性評価法

○平澤涼一郎(宇都宮大学)、中野達也

2014 冷間成形角形鋼管柱端接合部を対象としたピッカース硬さによる応力歪関係推定法

○遠山孔一(宇都宮大学)、中野達也、小原保隆、中川治彦

鋼・コンクリート合成構造 14:45~15:45 石田孝徳(横浜国立大学)

2015 三角断面鉄筋トラスデッキ上弦材の座屈軸力実用計算法

○原田晶利(ケンテック)

2016 軸方向拘束される鉄筋コンクリート造スラブの剛性低下の検討

○山本俊彦(大同大学)

2017 角形CFT柱梁接合部通しダイヤフラムに関する基礎的研究

○堀 紗友梨(日本大学)、藤本利昭、大石 琴

2018 高強度CFT短柱の有限要素解析における材料特性に関する検討

○片野寛之(千葉大学)、島田侑子

荷重・信頼性 16:00~17:00 佐藤大樹(東京工業大学)

2019 Google Earthを利用した戸建住宅の雪による人的被害リスク評価

○立川大貴(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

2020 ダクト振れ止め架台の新工法に関する研究—その1 多様なパラメータによる性能の比較—

○千葉祥弥(東京理科大学)、加藤大地、坂爪和人、高橋 治

2021 積雪内における雨水の排水メカニズムに関する基礎的研究

○木村和典(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

2022 粒子法による開水路内に設置された角柱に作用する抗力・揚圧力の検討

○重永海人(東京電機大学)、小山 毅

3月2日(水) (Room2)

振動(1) 9:15~10:30 高橋治(東京理科大学)

2023 Wind Force Estimation on a Base-isolated Building Using Modal Analysis

○SORIANO RAZELLE(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay

2024 ギャップブレースを有する鉄骨架構のブレース稼働に伴う影響 その1 実験概要および計測概要

○高橋周吾(東京工業大学)、佐藤大樹、矢野将斗志、Alex Shegay、笠井和彦

2025 ギャップブレースを有する鉄骨架構のブレース稼働に伴う影響 その2 実験結果および計測の妥当性

○高橋周吾(東京工業大学)、佐藤大樹、矢野将斗志、Alex Shegay、笠井和彦

2026 ギャップブレースを有する鉄骨架構のブレース稼働に伴う影響 その3 実験結果と付加応力の評価

○高橋周吾(東京工業大学)、佐藤大樹、矢野将斗志、Alex Shegay、笠井和彦

2027 回転慣性とせん断変形が曲げ固有振動数へ及ぼす影響と梁理論によるその画一的な簡易評価法の作成

○山口雄大(東京工業大学)、佐藤大樹

振動(2) 10:45~11:45 谷 翼 (大成建設)

2028 粘性ダンパーにおいて置換正弦波の有効性に関する検討

○LIU XIYUAN(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay

2029 弾性すべり支承の摩擦係数における速度依存性を考慮した時刻歴

風応答解析

○牧平康也(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay、三須基規、稲井慎介、石田琢志、丸尾純也

2030 振幅依存性を有する間柱型粘弾性ダンパーを設置した制振構造の地震応答予測手法 その1 応答予測手法の概要

○樹下亮佑(東京工業大学)、佐藤大樹、戸張涼太、安永隼平、植木卓也、金城陽介

2031 振幅依存性を有する間柱型粘弾性ダンパーを設置した制振構造の地震応答予測手法 その2 予測法の精度検証

○樹下亮佑(東京工業大学)、佐藤大樹、戸張涼太、安永隼平、植木卓也、金城陽介

振動(3) 13:15~14:30 谷 翼 (大成建設)

2032 熱伝導・伝達による動的特性変化を考慮した実大複層粘弾性ダンパーの解析手法

○奥田翔平(東京工業大学)、佐藤大樹、Osabel Dave

2033 高摩擦弾性すべり支承を有する超高層免震建物の振動のランダム性を考慮した弾塑性風応答予測

○二村夏樹(東京工業大学)、佐藤大樹、桑 素彦、川又哲也、平井宏幸、得能将紀

2034 風力スペクトルの平滑化が風応答予測に及ぼす影響 ~建築物荷重指針・同解説を用いた検討~

○小林 稜(東京工業大学)、佐藤大樹、田中英之、Alex Shegay

2035 免震建築物の応答を用いた等価入力外乱による平均成分を含む風方向風力の推定

○宮本 皓(清水建設)、佐藤大樹、陳 引力、余 錦華

2036 3次元流体解析に基づく免震建物の津波荷重の評価 ~斜め方向から建物に作用する津波の検討~

○木下貴博(竹中工務店)、井上修作、曾根孝行、山本雅史、高山峯夫、森田慶子

振動(4) 14:45~16:00 木下貴博(竹中工務店)

2037 正弦波ノイズの影響を考慮した確率部分空間法による振動特性同定法の構築

○手塚智生(東京理科大学)、金澤健司、栗田 哲

2038 振動台実験を用いたガスメーターの感震遮断性能の評価

○久田翔俊(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay

2039 免震物流倉庫の地震応答に関する検討 その1 高減衰ゴム系積層ゴム支承のパイリニアモデルへの置換

○新井雄大(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay、戸張涼太、安永隼平、植木卓也、金城陽介

2040 免震物流倉庫の地震応答に関する検討 その2 ブレースの剛性・配置の違いが応答に与える影響

○新井雄大(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay、戸張涼太、安永隼平、植木卓也、金城陽介

2041 免震物流倉庫の地震応答に関する検討 その3 異なる剛性・配置のブレースを有する上部構造の骨組特性値の比較

○新井雄大(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay、戸張涼太、安永隼平、植木卓也、金城陽介

振動(5) 16:15~17:15 肥田剛典(茨城大学)

2042 建物周期分布を考慮した地震応答解析に基づく RC 造建物の被害率関数の構築

○五月女和宏(千葉大学)、中村友紀子

2043 高減衰超高層建物の風応答ピークファクターの検討

○張 庭維(東京工業大学)、佐藤大樹

2044 中規模木造建物の地震観測と開口の多い鉛直構面の復元力特性のモデル化

○鈴木咲希(東京都立大学)、武田良壮、多幾山法子

- 2045 連続観測記録に基づく地震・強風時における鉄骨造建物の非構造部材の振動特性の評価
○宮崎祥太(東京大学)、伊山 潤、新垣忠志、藤田貴司

3月2日(水) (Room3)

シェル・空間構造(1) 9:15~10:30 小倉史崇(竹中工務店)

- 2046 膜構造の設計用初期張力に関する基礎的研究
○梅田龍雄(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2047 CFD解析を用いたホルン型張力膜構造の風応答性状に関する研究—屋根面を構成するユニット数が膜面の風圧力特性に及ぼす影響について—
○渡部 匠(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造
- 2048 放射型ケーブル屋根構造の風応答性状に関する基礎的研究—屋根構成と初期張力量が構造挙動に及ぼす影響の把握—
○木内一雄(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鴛海 昂
- 2049 放射型ケーブル屋根構造におけるコンプレッションリングの座屈に関する基礎的研究
○平野翔太郎(日本大学)、高井佑輔、久保田勇馬、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2050 グランドストラクチャ法によるハイブリッド・ケーブル構造の位相最適化
○小針 匠(日本大学)、宮里直也、廣石秀造、岡田 章

シェル・空間構造(2) 10:45~12:00 山下美帆(清水建設)

- 2051 RC造の下部構造の剛性に着目した単層ラチスドームの振動応答性状に関する基礎的研究
○栗原大樹(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2052 アルミニウム合金を用いたH型梁の最適断面に関する研究—板座屈を考慮した補強方法の検討—
○松本幸起(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造
- 2053 アーチ構造の応力が最大となる設計用屋根上積雪分布に関する基礎的研究
○平原優汰(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2054 構造骨組に対する設計用屋根上積雪分布に関する基礎的研究—構造形式及び横補剛数による崩壊挙動の検討—
○安部健登(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2055 ケーブル構造における中間接合金具の設計法の合理化に関する研究—ケーブル張力の増加に伴う締め付けボルトの減少係数kについて—
○草間綾乃(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、野呂 航

木質構造(1) 13:15~14:30 多幾山法子(東京都立大学)

- 2056 ドリフトピンを用いた鋼板挿入型を適用した集材梁の割裂破壊試験
○馬川昌大(関東学院大学大学院)、神戸 渡、鈴木賢人、落合 陽
- 2057 塑性変形能力の向上を目指したCLT-S 接合部の履歴挙動に及ぼす補剛ボルトの張力緩和の影響
○三木徳人(国土技術政策総合研究所)、中島昌一、山崎義弘、石原直
- 2058 透過木材の製作方法及び力学的性質に関する研究—スギと広葉樹7種を対象として—
○南谷幹人(東京大学)、福島佳浩、藤田香織
- 2059 木摺漆喰構法における漆喰の材料強度 複数の調合に対する圧縮試験
○松本直之(東京大学生産技術研究所)、藤田香織
- 2060 連棟型式の歴史的木造建築における耐震改修前後での地震時挙動の比較
○保坂瑞希(東京大学)、藤田香織、福島佳浩、楠 浩一、糸井達哉

木質構造(2) 14:45~15:45 神戸渡(関東学院大学)

- 2061 アラミド繊維シート接合部補強法の改良提案とスプリット状解析モデルの再検討
○扇野智弘(東京都立大学)、多幾山法子
- 2062 八王子市の複数の木造古民家を活用した地域活性化に向けた研究(その4)等級区分材を用いたあと施工面格子垂壁の静的加力実験
○堀 琉華(東京都立大学)、千野詠子、多幾山法子
- 2063 八王子市醍醐地区の木造古民家における構造調査と耐震性評価
○宮川佳乃(東京都立大学)、扇野智弘、千野詠子、多幾山法子
- 2064 集材材とRC床版の合成効果に関する研究(RC床版有効幅の算定)
○土田玲奈(東京電機大学)、渡辺秀平、朝川 剛、蒲池 健、原田公明、福島孝志

基礎構造 16:00~16:30 倉持博之(日本設計)

- 2065 液状化地盤における改良体を併用した鋼管杭の水平抵抗に及ぼす付着性状の影響に関する研究
○上田恭平(日本大学)、下村修一、小林 拓
- 2066 加圧土槽を用いた模型杭の鉛直載荷試験に基づく杭先端形状が2本群杭の支持力に及ぼす影響に関する研究
○小田切智也(日本大学)、下村修一、小島健吾、新井寿昭、郡司康浩、熊田健太

防火

3月1日(火) (Room7)

防火I(1) 13:15~14:30 西村光太(鹿島建設)

- 3001 天井に設置した無処理の木製ルーバーの燃焼性状評価のための模型箱実験
○岸上昌史(大林組)、山口純一
- 3002 スプリンクラー設備作動時の区画内煙性状に関する研究—壁近傍で散水した場合の煙性状の把握—
○徳納雄介(大林組)、山口純一、岸上昌史、大宮喜文
- 3003 歴史的3階建て木造旅館に適用可能な暖簾型遮煙設備の材質に関する研究—遮煙幕の遮煙性能と透光性の両立可能性の検討—
○田中翔也(早稲田大学)、磯 有希彩、吉沼優花、伯耆原智世、出口嘉一、鍵屋浩司、長谷見雄二
- 3004 住宅用火災警報器の屋外発報による出火認識早期化の可能性の検討—暗騒音下での警報音周知範囲の予測—
○濱田朋佳(早稲田大学)、西松 慶、藤好果穂、磯 有希彩、鈴木恵子、伯耆原智世、長谷見雄二
- 3005 消火器による初期消火能力向上のための訓練方法の検討
○栗原麻衣花(早稲田大学)、鈴木恵子、長谷見雄二、伯耆原智世、西松 慶、磯 有希彩、藤好果穂

防火I(2) 14:45~16:00 水上点睛(国総研)

- 3006 VR避難シミュレーターを用いた地下街火災避難における出口選択傾向の分析 その3 水平避難を前提としたデジタルサイネージを用いた避難誘導効果の検証
○田中俊成(東京理科大学)、水野雅之
- 3007 車いす使用者と健常者が混在する群集避難シミュレーションの検討—群集歩行実験とシミュレーションの比較—
○中村勇介(早稲田大学)、金井栄樹、川俣隆史、土屋伸一、伯耆原智世
- 3008 全天球画像による避難時の車いす利用者の視覚情報再現性の検討—誘導灯及び誘導標識の視認性の把握—
○岩出海音(早稲田大学)、金井栄樹、川俣隆史、榎本満帆、伯耆原智世
- 3009 避難訓練と避難シミュレーションにおける避難者の階段降下状況の

比較分析

○朴 聖經(東京理科大学)、水野雅之、佐野友紀、藤井皓介、門倉博之、関澤 愛

3010 病棟におけるベッドの介助避難行動特性に関する研究—垂直避難のための避難誘導用エレベーター乗降時の検討—

○釜田森至(早稲田大学)、金井栄樹、川俣隆史、土屋伸一、伯耆原智世

3月2日(水) (Room7)

防火II(1) 9:15~10:15 井戸和彦(清水建設)

3011 加熱される木材の熱分解が部材内部の昇温に与える影響—木材の1次元加熱実験と熱伝導計算の比較による検討—

○關根勝人(早稲田大学)、種子田裕之、伯耆原智世、長谷見雄二、上川大輔、高瀬 椋

3012 火災加熱を受ける木質構造部材の異方性が熱水分移動に与える影響の把握—異なる方向から定常加熱を受ける木材内部の温度・含水率分布の測定—

○鈴木聡馬(早稲田大学)、木村熙克、赤熊隆一、長谷見雄二、伯耆原智世、鈴木達朗、高瀬 椋

3013 歴史的市街地のファサードに適した意匠の外部開口部の延焼防止技術に関する研究 (その3)防火設備相当の木格子付き窓開口部仕様の開発に向けた実験

○三上翔也(早稲田大学)、平野佑一、赤間悠斗、伯耆原智世、長谷見雄二、松山 賢、鍵屋浩司、安井 昇、鈴木一幸

3014 3時間耐火性能を担保する燃え止まり型木質耐火構造部材の断面構成の検討—木造高層化に向けた耐火性能の高度化と断面制御の両立に向けて—

○清水陽介(早稲田大学)、赤間悠斗、伯耆原智世、上川大輔、高瀬 椋

防火II(2) 10:30~11:30 中村正寿(大成建設)

3015 耐火炉試験による大スパン木造梁の非損傷性の予測可能性~木造梁試験体のスパンが載荷加熱時の変形・断面性能に及ぼす影響に関する実験的検討~

○山本芽依(早稲田大学)、遠藤智紀、中島勇佑、伯耆原智世、長谷見雄二、鈴木淳一、鍵屋浩司

3016 火災加熱を受ける木質構造金物接合部の三次元伝熱解析

○石田雄大(千葉大学)、平島岳夫、戸塚真里奈

3017 梁端ピン接合を有するカラマツ構造用集成材フレームの載荷加熱実験 その1 実験概要および常温載荷実験の結果

○河原林風太(千葉大学)、菊地毅之、中山征人、四元順也、戸塚真里奈、平島岳夫

3018 梁端ピン接合を有するカラマツ構造用集成材フレームの載荷加熱実験 その2 カラマツ載荷加熱実験結果

○菊地毅之(千葉大学)、河原林風太、中山征人、四元順也、戸塚真里奈、平島岳夫

防火III 13:15~14:00 安藤秀平(大林組)

3019 重ね継手部を有するRCスラブの高温時耐力に関する実験

○真野英士(千葉大学)、清野 晶、LAI THI HOA、菊地毅之、戸塚真里奈、平島岳夫

3020 鉄筋コンクリート床板の高温時メンブレン挙動に関する解析的検討

○清野 晶(千葉大学)、真野英士、木村 慧、平島岳夫

3021 梁端ピン接合部を有する合成梁の火災時たわみ挙動

○謝 基鴻(千葉大学)、平島岳夫、四元順也

環境工学

3月1日(火) (Room3)

温熱快適性 9:15~10:30 熊倉永子(国総研)

4001 Study on summer comfort temperature in Japanese office building

○Khadka Supriya(Tokyo City University)、Rijal Hom Bahadur、Amano Katsunori、Saito Teruyuki

4002 リビングにおける夏季の着衣量の男女差に関する研究

○五十棲匠生(東京都市大学)、リジャル H.B、岡本祥拓

4003 リビングにおける夏季の熱的快適感に関する研究

○岩瀬大地(東京都市大学)、リジャル H.B.

4004 換気方式に異なるトイレ空間の温熱環境と環境改善—クール・ヒー トチューブを介した夏期の予冷給気方式—

○龍谷慶太(関東学院大学)、山口 温

4005 帰宅困難者一時滞在施設における換気方法の検討

○井上美於(東京都市大学)、加用現空

温熱環境・健康・知的生産性 10:45~12:00 尾方壮行(東京都立大)

4006 寝室における環境調整行動と睡眠の質に関する研究

○鈴木陽香(東京都市大学)、リジャル H.B.

4007 多様な温熱環境における移動が中高年の温熱感覚へ及ぼす影響—地下駅Aにおける被験者実験に基づいて—

○君島裕輝(横浜国立大学)、田中稲子、吉田 聡

4008 木造住宅における夏季の温熱環境に関する研究

○水谷のくと(東京都市大学)、リジャル H.B.

4009 オフィス・住宅・地域の環境と健康・知的生産性に関するWEB調査 その1: オフィス環境と経済便益に着目した分析

○藤澤健太郎(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、清田 修、國友 理、西田裕道、佐伯 爽、藤野善久

4010 オフィス・住宅・地域の環境と健康・知的生産性に関するWEB調査 その2: 在宅勤務に着目した分析

○佐伯 爽(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、清田 修、國友 理、西田裕道、藤野善久、藤澤健太郎

環境心理・生理・光・音 13:15~14:30 糸井川高穂(宇都宮大学)

4011 MR技術を用いた仮想空間コミュニケーションシステムの構築

○古瀬佑作(東京電機大学)

4012 室内緑化と調光・調色による色温度・照度の組み合わせの違いが執務者の生理量・心理量・知的生産性に及ぼす影響に関する被験者実験

○小林香菜子(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、権藤 尚、坂田克彦、稲葉 岳、清水悠香、白倉里津、佐伯 爽

4013 ヴィープリの図書館における環境制御と光環境の関係

○金塚圭人(東京都市大学)、加用現空

4014 名古屋市のオフィスにおける光環境と執務者の明るさ感に関する研究

○岡本祥拓(東京都市大学)、リジャル ホム・バハドゥル、齋藤輝幸、天野克則

4015 フォークリフト走行時隣接スパン事務室の床振動に関する性能評価

○劉 翠平(青木あすなる建設)、竹内健一

熱・湿気 14:45~16:00 海塩渉(東京工業大)

4016 A simple passive strategy for improving the thermal environment of Nepalese school buildings

○スレスタ ミサン(東京都市大学)、Rijal HB

4017 エレクトロクロミックガラスの地域適用性と機械学習を活用した運用改善

○小林拓真(明治大学)、樋山恭助、沢瀨裕一、大浦 豊、朝岡幸康

4018 空き家を活用したシェアハウスの温熱環境実測及び段階的な環境

改善提案

○村尾俊輔(関東学院大学)、山口 温

4019 調湿性能を有する木質繊維断熱材の試作及び省エネルギー性能に関する研究

○杉田直美(工学院大学)、高橋航輝、増田彩加、堀田智樹、中島裕輔

4020 内装材・断熱材に自然素材を使用した住宅の冬季湿度に関する研究

○高橋航輝(工学院大学)、増田彩加、堀田智樹、中島裕輔

3月1日(火) (Room4)

都市環境・都市設備(1) 9:15~10:30 河合英徳(お茶の水女子大)

4021 WRFによる都市気候の再現性向上に向けた都市領域の細分化と人工排熱の検討 一大阪府を対象とした年間評価一

○平山寛治(横浜国立大学)、大風 翼、鳴海大典

4022 エリアエネルギーマネジメントに向けた西新宿DHC地区需要家のBEMS分析に関する研究

○山下祐介(工学院大学)、田中隆平、片瀬智史、中島裕輔

4023 ヒートアイランド対策の導入が空調エネルギー消費量に及ぼす影響一対策導入による直接影響の地域特性に関する考察一

○菅野 聖(横浜国立大学)、鳴海大典

4024 住宅構成要素別水害浸水リスク評価手法に関する研究

○吉永真耶(早稲田大学)、吉野末莉、西入俊太郎、高口洋人、脇田健裕、村上 心

4025 地域に最適な自治体新電力モデルの提案と地域経済効果の検証 一三重県熊野市を対象として一

○西出知世(早稲田大学)、大塚ハミル、千賀由香、高口洋人

都市環境・都市設備(2) 10:45~12:00 弓野沙織(鹿島建設)

4026 地域冷暖房における搬送摩擦を考慮した熱供給割合の推定

○乾 桜子(東京都市大学)、加用現空

4027 都市郊外における縮退空地の菜園利用に関する研究

○太田敦揮(早稲田大学)、鈴木野乃花、坂西悠太、藤本佳那、高口洋人

4028 都市部における太陽光発電導入量を最大化する電力需要調整に関する研究 一家庭・蓄電池・電気自動車を用いた電力需要調整一

○堀崎 航(早稲田大学)、千賀由香、高口洋人

4029 備蓄型応急住宅の備蓄方法とその利用実態に関する研究

○大島玲奈(早稲田大学)、坂西悠太、鈴木野乃花、藤本佳那、高口洋人

4030 ニューノーマル社会のオフィス空間に対応した可変型排水システムの提案

○小野菜月(関東学院大学)、大塚雅之

建築設備応用 13:15~14:30 鶴飼真成(早稲田大)

4031 スーパーマーケットのエネルギー消費に関する研究 第21報:冷蔵冷凍ショーケース影響を考慮した冬季空調運用変更実験の省エネルギー効果

○白石 師(横浜国立大学)、藤田美和子、鳴海大典

4032 既存大型施設BIMの維持管理情報利用に関する研究

○上田紘暉(早稲田大学)、山本 大、高口洋人、石田航星、板谷敏正、大野晃敬

4033 自動販売機のデマンドレスポンスに関する研究 第6報:夏期庫内冷却モード時のDR制御に関するエリアポテンシャルの予測評価

○趙 宇晨(横浜国立大学)、藤田美和子、鳴海大典

4034 深層学習による画像解析を用いた外壁汚れの検出に関する研究

○桑添洸晟(早稲田大学)、有賀幹人、藤井 海、チン ケツカ、高口洋人

4035 日本版シュタットベルケの在り方に関する研究一その3:ロジスティック回帰分析による新電力会社への切替要因分析一

○深澤 栞(横浜国立大学)、大塚彩美、土屋依子、鳴海大典

空気流動 14:45~15:45 伊藤優(戸田建設)

4036 サッカー専用スタジアムの形状の相違がピッチレベルの風の流れに及ぼす影響に関する解析的研究

○橋本真吾(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

4037 スタジアム形状の相違がスタジアム内の風環境に及ぼす影響に関する三次元流体解析による基礎的研究

○峰松慶介(日本大学)、中島 肇、石鍋雄一郎

4038 テニス競技の風環境に及ぼすスタジアム形状の影響に関する三次元流体解析による基礎的研究

○石田涼将(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

4039 野外観測に基づく大崎耕土の居久根による風速低減効果の検討

○南 健斗(東京工業大学)、米澤千夏、大風 翼

3月2日(水) (Room4)

環境設計(1) 9:15~10:30 藤原紀沙(宇都宮大学)

4040 駅トイレの清掃状況に対する利用者意識調査

○京谷 隆(鉄道総合技術研究所)、池田佳樹、菊地史倫、大石洋之、川崎たまみ

4041 夏季の就寝前・就寝中の温熱曝露環境と睡眠に関する実測調査

○小笠原直希(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、志波 徹、田辺新一、秋元孝之、上林清香、池田知之、明内勝裕、大橋桃子、河本紗弥

4042 感染症流行下の小中学校における教室の換気対策とエネルギー消費に関する研究

○関口雄介(工学院大学)、鶴田穂高、田中隆平、中島裕輔

4043 住宅内の上下・室間温度差が居住者の健康状態に及ぼす影響

○川島百合子(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、村上周三、藤野善久、安藤真太郎、池田知之、明内勝裕、大橋桃子、上林清香、河本紗弥

4044 小学校教室における環境学習授業を用いた室内環境改善と換気対策に関する研究

○松山佳奈(工学院大学)、鶴田穂高、堀田智樹、中島裕輔

環境設計(2) 10:45~12:00 對馬聖菜(芝浦工大)

4045 冬季の住宅内の温熱環境が母子の健康に及ぼす影響に関する研究 その1 子供の喘息及び病欠に関する多重ロジスティック回帰分析

○大橋桃子(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、小島 弘、小泉貴子、石川直明、福島富士子、富岡由美、峰 友紗、石井朱音、金子真史

4046 冬季の住宅内の温熱環境が母子の健康に及ぼす影響に関する研究 その2:母親の月経随伴症状と住環境の関連

○石井朱音(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、小島 弘、小泉貴子、石川直明、福島富士子、富岡由美、峰 友紗、大橋桃子、金子真史

4047 冬季の住宅内の温熱環境が母子の健康に及ぼす影響に関する研究 その3 児童の身体活動と住環境の関連

○金子真史(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、小島 弘、小泉貴子、石川直明、福島富士子、富岡由美、峰 友紗、大橋桃子、石井朱音

4048 農山村の地域再設計を視野に入れた低炭素化対策に関する研究 その14: 散在過疎集落世帯の戸建および集合住宅への集約化がCO2削減効果に与える影響

○川村郁斗(横浜国立大学)、Yan Chuyue、鳴海大典

4049 木造密集市街地における暑熱対策の導入がエネルギー消費量や室内温熱環境に与える影響

○劉 珊珊(横浜国立大学)、鳴海大典

建築熱環境デザイン 13:15~14:15 浅輪貴史(東京工業大)

4050 インドネシアの集合住宅における部屋ごとの窓開閉パターンと影響要因に関する研究

○張 美帆(早稲田大学)、田中陽菜、西入俊太郎、高口洋人、久保田 徹

4051 在来軸組工法使用部材種類の抑制に関する調査研究

○梅澤美菜(早稲田大学)、林 実穂、加藤桜椰風、高口洋人

4052 小学生を対象とした対戦型の住環境カードゲーム教材の開発に関

する研究

- 古田祥一朗(早稲田大学)、粕谷彩乃、関根海央、星野希実、高口洋人
4053 環境改善及び環境情報発信による屋外空間の利用促進に関する研究
○松浦大知(工学院大学)、鶴田穂高、田中隆平、堀田智樹、石田慎一、中島裕輔

建築設備・給排水衛生設備 14:30~16:00 田中规敏(竹中工務店)

- 4054 ALC鉄骨造の中層集合住宅に適用する排水立管システムの開発と検討
○石井方奈子(関東学院大学)、大塚雅之、阿部斗哉
4055 狭小戸建住宅の排水横枝管システムにおける搬送性能評価の検討
○宮越彪維(関東学院大学)、大塚雅之
4056 高層集合住宅ストックにおける雑排水立管システムの改修に関する研究 第5報 配管の経年変化を考慮した排水能力の影響
○阿部斗哉(関東学院大学)、大塚雅之、山崎信吾
4057 高層集合住宅ストックにおける雑排水立管システムの改修に関する研究 第6報 既存集合住宅における排水負荷発生調査
○板橋芽美(関東学院大学)、大塚雅之、阿部斗哉、山崎信吾
4058 既築戸建住宅の省エネ改修における直膨式放射冷暖房の活用に関する研究
○吉井萌理(早稲田大学)、高口洋人
4059 住宅群への小規模バイオマス地域熱供給システムの運用実態調査
○奥津真代(工学院大学)、堀田智樹、田中隆平、増田彩加、中島裕輔

建築計画

3月1日(火) (Room5)

計画基礎 13:15~14:30 山中新太郎(日本大学)

- 5001 渡り廊下・回廊の計画技術についての考察—新建築2000年1月号以降に掲載された建築作品を対象として—
○立川 豊(東京都市大学)、中川 純、勝又英明
5002 クローズドパブリックスペース性に着目したパブリックトイレの空間特性分析—THE TOKYO TOILET を対象として—
○高橋 悠(東京理科大学)、熊谷亮平、金沢 将
5003 イノベティブ志向のラボ空間および執務空間の空間構成に関する研究
○脇坂圭一(静岡理工科大学)、鈴木結梨
5004 視点の転換を促す生活空間の計画手法
○上田 駿(名古屋工業大学)、北川啓介、今枝良輔、陳 擘
5005 心理効果を用いた避難誘導表現による正常性バイアス抑制に関する研究
○斉藤瑠加(早稲田大学)、星野希実、高口洋人

地域と建築 14:45~15:45 本間健太郎(東京大学)

- 5006 計画的住宅地における住宅更新時の宅地細分化について—東京都八王子市を対象として—
○阿部嵩大(明星大学)、深井祐祐
5007 参加型ワークショップを通じた団地内の商店街に対する意識変化の調査・研究—八王子市松が谷商店街を対象として—
○佐藤駿次(明星大学)、深井祐祐
5008 中国北京市における福祉施設の配置計画に関する事例的研究—町田市の基本データに基づく検討—
○オウ シュエン(工学院大学)、江 文菁、山下哲郎
5009 認知症者の新しい居住モデル「認知症ヴィレッジ」の研究—認知症「共生」時代の集住環境形成の海外の取組—
○吉田亜希(お茶の水女子大学)、長澤夏子

福祉施設 16:00~17:00 落合正行(日本大学)

- 5010 介護施設における高齢者の転倒・転落事故と季節変動の関連—

転倒・転落事故に関するヒヤリハット・事故記録の集計・テキストマインニングを通して—

- 奈良玲伊(お茶の水女子大学)、長澤夏子、後藤真由美
5011 ユニット型特別養護老人ホームにおけるユニット内外の関係性の再考
○水野弘崇(日本福祉大学)、毛利志保
5012 個室的多床室におけるベッド環境の評価—自然光と眺望、プライバシーに着目して—
○吉川大貴(日本福祉大学)、毛利志保
5013 入所型と通所型における共用空間のコミュニティ形成—サービス付き高齢者向け住宅とデイサービスセンターを対象として—
○羽根田一輝(日本福祉大学)、坂口大史

3月2日(水) (Room5)

施設利用 9:15~10:15 山崎俊裕(東海大学)

- 5014 見学者動線や見学者の評価に着目した清掃工場計画に関する研究—かずさクリーンシステムを対象として—
○阿部晴奈(日本大学)、山中新太郎
5015 公共施設建設に伴うワークショップの成果の市民自身による検証可能性に関する研究
○重永真理子(東京都市大学)、中川 純、勝又英明
5016 公立美術館のチケット不要エリアの構成に関する研究
○岩滝大知(名古屋市立大学)、伊藤恭行
5017 図書館機能をもつ複合施設の建築計画に関する研究—施設内の本の持ち出し領域に着目して—
○佐野雄基(名古屋市立大学)、伊藤恭行

公共ホール 10:30~11:30 亀井靖子(日本大学)

- 5018 公共ホールの開放性に関する研究—ホール空間の室外との一体利用に着目して—
○喜納健心(名古屋市立大学)、伊藤恭行
5019 公立文化ホールにおける長期使用の要因に関する意識調査(その1)—公立文化ホールを長期使用するための方策構築に関する研究—
○勝又英明(東京都市大学)、田彦俊基、柏 駿介、中川 純
5020 公立文化ホールにおける長期使用の要因に関する意識調査(その2)—公立文化ホールを長期使用するための方策構築に関する研究—
○田彦俊基(東京都市大学)、勝又英明、柏 駿介、中川 純
5021 地域創造大賞受賞作品に見る公立文化ホールの特徴について—公立文化ホールを長期使用するための方策構築に関する研究—
○柏 駿介(東京都市大学)、田彦俊基、中川 純、勝又英明

災害・コロナ 13:15~14:30 篠崎正彦(東洋大学)

- 5022 東日本大震災後の災害公営住宅における共用空間の利用実態—宮城県多賀城市災害公営住宅を事例として—
○渡辺智之(芝浦工業大学)、南 一誠
5023 調布市におけるグループホームの整備状況とコロナ禍における生活の変化—障害者の自立のための環境整備への考察(その1)—
○舟引香織(工学院大学)、境野健太郎
5024 COVID-19の影響による学生の居場所の変化に関する研究
○守屋京介(明星大学)、深井祐祐
5025 新型コロナウイルス感染症の感染状況に伴う小学校の空間利用に関する研究—東京都千代田区の小学校を対象として—
○伊藤夏菜子(日本大学)、山中新太郎
5026 災害時避難施設における感染症対策実態調査
○高倉佳祐(早稲田大学)、金井栄樹、川俣隆史、土屋伸一、伯耆原智世

建築構法 14:45~15:45 雨宮知彦(ラーバンデザイン)

- 5027 1960、70年代の木造住宅構法開発に関する研究：評定記録に見る工業化から合理化への変化
○櫻川 廉(東京大学)、権藤智之
- 5028 公団等供給の分譲住宅に見る多様化の様態
○平館綾乃(東京大学)、権藤智之
- 5029 北前船寄港集落の空間構造と建築構法に見る持続可能性 一石川県 橋立、福浦、黒島を対象として一
○石田拓也(芝浦工業大学)、南 一誠
- 5030 北前船寄港集落の空間構造と建築構法に見る持続可能性 一島根県 鷺浦を対象として一
○穂積モモ(芝浦工業大学)、南 一誠

農村計画

3月1日(火) (Room5)

農村空間と地域づくり 9:15~10:00 本庄宏行(宇都宮大学)

- 6001 農村集落における生活空間と神社空間の関係性の考察一栃木県小山市絹地区各集落を対象として一
○仁見佳雅(明星大学)、深井祐祐
- 6002 重要伝統的建造物群保存地区内の空き家の体験宿泊利用に向けた実践的研究一南会津町前沢曲家集落における社会実験を事例として一
○元山瑛介(工学院大学)、福岡楓斗、長谷川大悟、藤賀雅人、益尾孝祐
- 6003 中山間地域における人口動態と集落特性について一津幡町笠谷地区を事例として一
○山崎龍一(名古屋工業大学)、近藤哲雄

都市計画

3月1日(火) (Room8)

都市防災 9:15~10:15 長岡篤(東京工業大)

- 7001 仮設住宅供給に向けた自治体の準備状況に関する研究
○曾我奈々美(工学院大学)、藤賀雅人
- 7002 嘉手納町における密集市街地地区整備事業の進捗上の課題
○山城寿気(工学院大学)、藤賀雅人
- 7003 東日本大震災における津波被災寺院の再建実態に関する研究
○八木若葉(工学院大学)、藤賀雅人
- 7004 東日本大震災被災地における住居建設可能な災害危険区域の効果と課題一東松島市の第2種・第3種津波防災区域を事例として一
○杉本 遼(工学院大学)、藤賀雅人

景観都市デザイン 10:30~11:45 劉一辰(明海大)

- 7005 Link and Place理論の海外都市での適用実態に関する研究
○染矢嵩文(日本大学)、泉山墨威、宇於崎勝也
- 7006 観光者の経路選択に及ぼす街路景観要素の影響について一静岡県下田市旧町地区をケーススタディとして一
○藤井朋美(日本大学)、山中新太郎、小川 弾、真崎 颯
- 7007 自転車通行から見た多摩ニュータウンにおける利便性と安全性についての研究
○菅澤悠空(明星大学)、深井祐祐
- 7008 地方市街地における沿道空間及び空地を活用した歩行者ネットワークに関する研究一静岡県下田市旧町内を対象として一
○真崎 颯(日本大学)、山中新太郎、小川 弾、藤井朋美
- 7009 都心部における暫定広場活用の実態に関する研究一東京都区部における民間事業を対象一
○江坂 巧(日本大学)、石川翔悦、泉山墨威、宇於崎勝也

調査・評価と計画支援 13:15~14:15 小場瀬令仁(筑波大)

- 7010 COVID-19パンデミック下における町丁字スケールの人口変動要因の変化
○塩崎 洸(東京大学)、浅見泰司、樋野公宏、薄井宏行
- 7011 国内におけるウォークアブル推進に関する計画や事業及び指標の実態一滞在快適性等向上区域を指定した53自治体を対象として一
○森本あんな(日本大学)、薄井まどか、泉山墨威、宇於崎勝也
- 7012 地理空間情報を用いた歴史的景観の保存再生手法の構築に関する研究
○鈴木哲朗(日本大学)、宮崎 毅、渡邊美幸、中澤公伯
- 7013 公民連携によるエリアビジョンの構成・内容の傾向分析
○一之瀬大雅(日本大学)、藤田涼平、泉山墨威、宇於崎勝也

都市論と都市形成史 14:30~15:30 渡邊優人(東京都市大)

- 7014 少子化にともなう住区の変化に関する研究
○佐藤佑哉(日本大学)、宇於崎勝也
- 7015 学問界を上位とする文化行政への考察(その12) 東京五輪2020による都市文化学考察理論 その1
○小幡敏信(本田技研工業)
- 7016 学問界を上位とする文化行政への考察(その13) 東京五輪2020による都市文化学考察理論 その2
○小幡敏信(本田技研工業)
- 7017 学問界を上位とする文化行政への考察(その14) 東京五輪2020による都市文化学考察理論 その3
○小幡敏信(本田技研工業)

市街地変容・コミュニティ 15:45~16:45 稲見成能(前橋工科大)

- 7018 住宅地における交流の発生と空間特性に関する研究一御器所を事例として一
○岸 大登(名古屋工業大学)、近藤哲雄
- 7019 東京都の都市再生特別地区における公共貢献の変化と課題一国家戦略特区認定事業に着目して一
○加藤千恵子(工学院大学)、藤賀雅人
- 7020 認定中心市街地活性化基本計画の分析に基づく達成状況の確認
○溝口 萌(日本大学)、池田采可、龍野由姫、泉山墨威、宇於崎勝也
- 7021 UR住宅団地の団地再生事業における屋内共有空間の持続性に向けた実態と課題 一都三県の建替え済み団地を事例として一
○中上真徳(千葉工業大学)、青木和也、磯野 綾、鎌田元弘

社会システム

3月2日(水) (Room8)

建築生産1 9:15~10:30 石田航星(早稲田大)

- 8001 世界構成史と地球の様相と構想力(その1) 一導入部の説明一
○角本邦久(建築都市研究室 K2)
- 8002 修理する権利：欧米を中心とした動向と日本の工業化住宅産業における可能性
○中村健太郎(東京大学)、権藤智之、谷繁玲央
- 8003 年代・構造別の住宅リフォーム工事費の推移
○権藤智之(東京大学)、西島亜佐子
- 8004 COVID-19禍がJ-REIT投資法人保有物件のパフォーマンスに与えた影響の分析
○段 江峰(工学院大学)、遠藤和義
- 8005 PFI事業を活用した定住促進住宅整備の特徴
○柳澤宏和(工学院大学)、藤賀雅人

建築生産2 10:45~11:45 石田航星(早稲田大)

- 8006 大学における体験型施工教育に関する基礎的研究一建築系大学生の作業能率の実態および製作活動が作業能率に及ぼす影響一

- 森 さくら(国士舘大学)、位田達哉
- 8007 デジタルファブリケーションと合板の現場曲げ加工による自由曲面パビリオンの制作
○淡路広喜(東京大学)、権藤智之、林 盛
- 8008 日本における複雑形状 RC 建築の型枠施工の変遷に関する研究
○千葉 拓(東京大学)、権藤智之、林 盛、鎌田展輝、蟹澤宏剛
- 8009 戦後日本における高層建築施工の生産性評価の変遷 雑誌「施工」の施工記録調査
○佐藤晟悠(東京大学)、権藤智之、石井元啓

建築生産3 13:15~14:45 権藤智之(東京大)

- 8010 3次元レーザースキャナの設置高さの変化による計測範囲の拡大・縮小に関する研究
○白井敦士(早稲田大学)、石田航星
- 8011 LiDARを用いた建築物の計測と計測データの品質の検証
○入野祥宏(早稲田大学)、石田航星
- 8012 VR空間での工事作業における全身の動作単位の再現に関する研究
○津田英俊(早稲田大学)、石田航星
- 8013 深層学習を用いた画像認識技術による建物外壁の維持管理に関する研究—コンクリート外壁の劣化状態把握のための画像分類器の作成と検証—
○山口晃太(早稲田大学)、石田航星
- 8014 深層強化学習を用いた建築図面の認識に関する研究～平面図を部位ごとに認識する分類器の作成～
○今井 凧(早稲田大学)、石田航星
- 8015 対称形状の屋内空間におけるVisual SLAMの実行手法の研究
○菊地健心(早稲田大学)、石田航星

建築生産4 15:00~16:15 権藤智之(東京大)

- 8016 不動産管理BIMにおけるオフィステナント区画と商業用テナント区画のモデル構築に関する研究
○織田村 嶺(早稲田大学)、石田航星、板谷敏正、大野晃敬、高口洋人
- 8017 付加価値額から考察する改修効果—Whole Life Costを用いた検証—
○宮原泰地(早稲田大学)、石田航星、板谷敏正
- 8018 A Study on Mass Timber Application Based on Structural Composition
○劉 倩君(早稲田大学)、石田航星
- 8019 修繕工事の動線計画に対するシミュレーション手法の研究—3次元モデルの作成手法がシミュレーションに与える影響の検討—
○花澤健介(早稲田大学)、石田航星
- 8020 建築現場におけるBIMを活用した工事進捗の視覚化に関する研究—BIMソフトウェア内で完結する工事進捗情報の蓄積と視覚化の手法—
○佐々木智志(早稲田大学)、石田航星

歴史・意匠

3月1日(火) (Room6)

日本1 9:15~10:30 平山 育男(長岡造形大)

- 9001 土佐神社本殿の建立年代
○三浦要一(高知県立大学)
- 9002 江戸城弘化度本丸御殿大奥三之側長局の床高と採光について
○小粥祐子(東京都公文書館)
- 9003 外部空間との関係からみた大名家江戸上屋敷の大書院の平面
○岡田侑也(名古屋市立大学)、向口武志、溝口正人
- 9004 玄関室付九間型間取りについて—佐倉・設楽家住宅の検討—
○中尾七重(山形大学)

- 9005 三重県名張市の旧増岡家住宅主屋について
○田中和幸(近畿大学高専)

日本2 10:45~12:00 小粥 祐子(東京都公文書館)

- 9006 近世末期から近代に至る大工の賃金と米価の関係
○平山育男(長岡造形大学)
- 9007 近世における建築関係職人の賃金について
○平山育男(長岡造形大学)
- 9008 近世から近代における建築関係職人の賃金について
○平山育男(長岡造形大学)
- 9009 白山争論下の三禅定道における室の変遷と普請—白山の山小屋建築に関する研究(2)—
○奥矢 恵(京都市立大学)
- 9010 立山登拝のための山頂と山麓における宿泊施設の比較
○奥矢 恵(京都市立大学)

都市史 13:15~14:30 小岩 正樹(早稲田大)

- 9011 吉祥寺の近代におけるミチの変容について—私道と公道についての考察—
○山崎美樹(東京理科大学)、伊藤裕久
- 9012 占領・復興期の東京の露店の配置から見る商業空間の再起
○石樽督和(関西学院大学)
- 9013 銀山街道「石見路」で形成された地域構造について—瀬戸内トリオに関する研究 その12
○野市将太(近畿大学)、樋渡 彩、陣内秀信
- 9014 遠賀川流域の石炭産業で形成された地域構造の変遷について—瀬戸内トリオに関する研究 その13
○太田結貴(近畿大学)、樋渡 彩、陣内秀信
- 9015 バドヴァにおけるポルティコの形状に関する歴史的考察—サン・ニコロ地区とゲットー地区を対象として
○古庄裕喜(近畿大学)、樋渡 彩

東洋 14:45~15:45 樋渡 彩(近畿大)

- 9016 カンボジアにおける交通網の状況とアンコール遺跡群に対する歴史認識—ツーリズムからみるフランス領インドシナ その1
○黒岩千尋(早稲田大学)、岩井 亮、黄 胤嘉、高橋知希、小岩正樹、中川 武
- 9017 ラオスにおける水路による交通網とツーリズムの状況—ツーリズムからみるフランス領インドシナ その2
○岩井 亮(早稲田大学)、黒岩千尋、黄 胤嘉、高橋知希、小岩正樹、中川 武
- 9018 コーチナにおける陸路・水路の交通網とツーリズムの状況—ツーリズムからみるフランス領インドシナ その3
○高橋知希(早稲田大学)、黒岩千尋、岩井 亮、黄 胤嘉、小岩正樹、中川 武
- 9019 アンナンにおける交通網の状況とチャム族の遺跡群の認識—ツーリズムからみるフランス領インドシナ その4
○黄 胤嘉(早稲田大学)、黒岩千尋、岩井 亮、高橋知希、小岩正樹、中川 武

西洋近代 16:00~17:00 安野 彰(日本工業大)

- 9020 クリスタルパレスに関する言説について その1. ジョン・ラスキン
○倉形勇輝(東海大学)、渡邊研司
- 9021 クリスタルパレスに関する言説について その2. ル・コルビュジエ
○渡邊研司(東海大学)、倉形勇輝
- 9022 1900年パリ万博におけるコンコルド門のデザイン過程について—建築家ルネ・ビネの生物学的形態研究—
○小山裕史(東海大学)、渡邊研司
- 9023 建築家パウル・エンゲルマンによるストンボロー邸初期の平面ス

ケッチについて

○石田 優(日本大学短期大学部)

3月2日(水) (Room6)

日本近代1 9:15~10:30 海老澤 模奈人(東京工芸大)

9024 紀州徳川家大磯別荘高麗園について

○水沼淑子(関東学院大学)

9025 同潤会普通住宅の設計に関与した人物とその設計、施工の経緯について

○伊達一穂(東京大学)、大月敏雄

9026 旧前田家建築係・渡辺栄治設計による内藤政道邸について—内藤家文書近代史料の『日誌』及び写真を中心に—

○茶谷重矢(神奈川大学)、内田青蔵

9027 旧テーテンス熱海別邸について

○土屋和男(常葉大学)、伊達 剛

9028 明治から昭和戦前期における住宅関係刊行書・雑誌記事のテキストマイニングを用いた分析考察

○藤木竜也(千葉工業大学)

日本近代2・建築論 10:45~12:00 水沼 淑子(関東学院大)

9029 千葉大学医学部旧精神科病棟に関する研究(1)—建築計画的分析

○斉木詠吾(千葉大学)

9030 千葉大学医学部旧精神科病棟に関する研究(2)—意匠に関する分析

○斉木詠吾(千葉大学)

9031 黒川紀章の「菱野計画1967」と菱野団地(愛知県瀬戸市)のスターハウス

○海老澤模奈人(東京工芸大学)

9032 農協建築研究会の活動に関する研究(その1)設立の背景および農村の現状に対する認識

○頼原澄子(千葉大学)

9033 農協建築研究会の活動に関する研究(その2)農協事務所・農村住宅の設計およびまちづくり活動について

○頼原澄子(千葉大学)

産業 13:15~14:00 藤木 竜也(千葉工業大)

9034 砲・台場と江戸時代の製造システム

○藤尾直史(千葉科学大学)

9035 羽田レンガ堤に関する研究(1)—現地調査に基づく遺産としての価値—

○大木結衣(横浜国立大学)、大野 敏、守田正志、菅野裕子、チェン スイ イー

9036 羽田レンガ堤に関する研究(2)—遺構の保存継承に向けた地元住民組織活動の重要性に注目して—

○大木結衣(横浜国立大学)、大野 敏、守田正志、菅野裕子、チェン スイ イー

歴史・意匠

3月1日(火) (Room7)

西洋1 9:15~10:15 坊城 俊成(フランス政府公認建築家・博士(工学・東京大))

9037 ヘレニズム・ローマ時代のアイザノイにおける都市計画と土着信仰の関係

○貞松知之(横浜国立大学)、守田正志

9038 『メフメト2世のワクフ文書』にみる15世紀後半のイスタンブルの変容

○守田正志(横浜国立大学)

9039 B. ラングレイ著、『古代の石工術』におけるパラディオのオーダーに関する言説について

○星 和彦(フリーランス)

9040 宗教画を描く心(その2) ~信仰の実存について~

○角本邦久(建築都市研究室 K2)

西洋2 10:30~12:00 守田 正志(横浜国立大学)

9041 大聖堂の建築工匠と『ハンス・ハマーの画譜』に関する研究(その153)—カロリング朝期のモン・サン・ミッシェル修道院建設、地下のノートル・ダム教会堂の発見—

○坊城俊成(フランス政府公認建築家・博士(工学・東京大))、坊城ガブリエラ知子

9042 大聖堂の建築工匠と『ハンス・ハマーの画譜』に関する研究(その154)—ロマネスク期のモン・サン・ミッシェル修道院建設、修道院教会堂の交差廊とその地下—

○坊城俊成(フランス政府公認建築家・博士(工学・東京大))、坊城ガブリエラ知子

9043 大聖堂の建築工匠と『ハンス・ハマーの画譜』に関する研究(その155)—ロマネスク期のモン・サン・ミッシェル修道院建設、修道院教会堂の身廊—

○坊城ガブリエラ知子(博士(工学・東京大))、坊城俊成

9044 大聖堂の建築工匠と『ハンス・ハマーの画譜』に関する研究(その156)—ヴィーン、シュテファン大聖堂の建築工匠グレゴール・ハウザーによるヴィーンでの活躍—

○坊城ガブリエラ知子(博士(工学・東京大))、坊城俊成

9045 大聖堂の建築工匠と『ハンス・ハマーの画譜』に関する研究(その157)—ヴィーン、シュテファン大聖堂の建築工匠グレゴール・ハウザーによるクレムスにおける活躍—

○坊城ガブリエラ知子(博士(工学・東京大))、坊城俊成

9046 大聖堂の建築工匠と『ハンス・ハマーの画譜』に関する研究(その158)—ヴィーン、シュテファン大聖堂の建築工匠グレゴール・ハウザーが関与したとみられる図面—

○坊城俊成(フランス政府公認建築家・博士(工学・東京大))、坊城ガブリエラ知子