

2022年度(第93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 —— 2月27日(月)・28日(火)9:15～17:15

会場 —— 早稲田大学西早稲田キャンパス 55号館

<https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>

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	2月27日(月)	2月28日(火)
3-1	<p>●材料・施工 9:30～12:10 1001-1010 材料施工Ⅰ 司会:石原沙織(千葉工業大)、兼松学(東京理科大) 13:30～16:50 1011-1022 材料施工Ⅱ 司会:高橋祐一(五洋建設)、横井 健(東海大)、荒巻卓見(ものづくり大)</p>	<p>●材料・施工 9:30～12:10 1023-1032 材料施工Ⅲ 司会:齊藤丈士(日本大)、渡邊真史(内山アドバンス) 13:30～17:05 1033-1045 材料施工Ⅳ 司会:野中 英(熊谷組)、大川 憲(三和石産)、宮田敦典(日本大)</p>
3-3	<p>●構造 9:30～11:55 2001-2009 鉄骨構造 司会:森健士郎(東京理科大学)、焦瑜(東京都市大学) 13:30～16:50 2010-2021 鉄骨構造 司会:島田侑子(千葉大学)、石田孝徳(横浜国立大学)、福島佳浩(東京大学)</p>	<p>●構造 9:30～11:55 2022-2030 応用力学・構造解析 司会:早部安弘(早稲田大学)、伊山 潤(東京大学) 13:30～17:20 2031-2044 RC構造、組積造、シェル空間構造 司会:毎田悠承(東京大学)、小倉史崇(竹中工務店)、山下美帆(清水建設)</p>
3-7	<p>●構造 9:30～12:10 2045-2054 木質構造 司会:多幾山法子(東京都立大学)、廣石秀造(日本大学) 13:30～15:55 2055-2063 木質構造 司会:神戸 渡(関東学院大学)、戸塚真里奈(千葉大学)</p>	<p>●構造 9:30～12:10 2064-2073 振動 司会:肥田剛典(茨城大学)、中澤駿佑(宇都宮大学) 13:30～17:05 2074-2086 振動 司会:引田智樹(鹿島建設)、千葉一樹(東急建設)、肥田剛典(茨城大学)</p>
2-1-2	<p>●構造 9:30～11:40 2087-2094 荷重・信頼性 司会:八百山太郎(東京大学)、曾根孝行(竹中工務店) ●環境工学 13:30～16:25 4048-4058 都市環境・都市設備、環境設計 司会:尾方壮行(東京都立大学)、藤原紀沙(宇都宮大学)</p>	<p>●防火 10:00～11:55 3001-3007 防火Ⅰ 司会:今西美音子(竹中工務店)、井戸和彦(清水建設) 13:30～14:30 3008-3011 防火Ⅱ 司会:安藤秀平(大林組) 15:00～17:10 防火講演会(博士号取得者に聞く)</p>
2-1-1	<p>●環境工学 9:30～11:55 4001-4009 環境共生型建築/サステナブル環境 司会:川久保俊(法政大)、海塩 渉(東京工業大) 13:30～17:35 4010-4024 温熱快適性、温熱生理、健康影響 司会:弓野沙織(鹿島建設)、河合英徳(お茶の水女子大)、浅輪貴史(東京工業大)</p>	<p>●環境工学 9:30～11:40 4025-4032 水環境・給排水衛生設備、熱源システム 司会:光永威彦(明治大)、大塚彩美(東京家政大) 13:30～17:35 4033-4047 環境心理・生理、音、光/熱/空気流動応用 司会:糸井川高穂(宇都宮大)、鶴飼真成(早稲田大)、伊藤 優(戸田建設)</p>
3-8	<p>●農村計画 10:00～11:40 6001-6006 地域資源を活かす/これまでとこれからの農村と都市 司会:山口忠志(練馬区環境まちづくり公社)、野田満(近畿大学) ●建築計画 13:30～17:05 5001-5013 空間とアクティビティ/施設計画/計画・設計手法 司会:本間健太郎(東京大学)、雨宮知彦(ラーバンデザイン)、落合正行(日本大学)</p>	<p>●都市計画 9:30～11:55 7001-7009 防災と都市再生/景観評価・行動調査 司会:長岡 篤(千葉商科大)、劉 一辰(明海大) 13:30～15:55 7010-7018 都市計画とコミュニティ/都市論と評価手法 司会:小場瀬令二(筑波大)、稲見成能(前橋工科大)</p>
3-9	<p>●社会システム 13:30～17:20 8001-8014 建築生産/情報化施工/AI 司会:磯部孝行(武蔵野大学)、位田達哉(国士舘大学)</p>	<p>●歴史・意匠 9:30～12:10 9001-9010 日本建築史・都市史/技術・材料 司会:平山育男(長岡造形大学)、奥矢 恵(京都府立大学) 13:30～17:20 9011-9024 日本近代/西洋 司会:藤木竜也(千葉工業大学)、守田正志(横浜国立大学)、坊城俊成</p>

付随行事

1. 防火講演会(博士号取得者に聞く)

主催 —— 日本建築学会関東支部 防火専門研究委員会

日時 —— 2月28日(火)15:00~17:10

会場 —— 早稲田大学西早稲田キャンパス 55号館 S棟2-1-2教室

講師 —— 田中俊成(大成建設)

伯耆原智世(早稲田大学)

定員 —— 50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

2月27日(月) (3-1教室)

材料施工I(1) 9:30~10:45 石原沙織(千葉工業大)

1001 焼杉の耐久性に関する基礎的研究

○中嶋亮介(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

1002 難燃薬剤処理木質材料の防火性能に関する研究 その3 屋外暴露試験による24ヶ月までの経時変化

○中菌聖子(日本大学大学院)、永井香織、松井 勇

1003 防水シート中の可塑剤定量分析方法の開発

○池田延之(住ベリサーチ)、別宮浩之

1004 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1 仕上げ木材および構造用木材の暴露試験経過報告

○内藤真弘(セブンケミカル)、田村雅紀、河内萌音、久保田信二、奈良利男

1005 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2 木質部位の面を区別した経年変化の特性

○河内萌音(工学院大学)、田村雅紀、内藤真弘、久保田信二、奈良利男

材料施工I(2) 10:55~12:10 兼松 学(東京理科大)

1006 建物外壁部・屋上部の劣化度評価と健全性の保持条件に関する検討

○関 隆樹(工学院大学)、田村雅紀、岡 健太郎、杉山剛正

1007 下地の異なるシート防水接着工法の接着力に関する研究

○村上晴香(千葉工業大学)、石原沙織

1008 改質アスファルトシート防水の接着性評価

○阿部幹也(千葉工業大学)、石原沙織

1009 屋外床用石材における歩行特性を意識した汚れ量・印象評価と清掃管理による品質改善特性

○砂川才樹(工学院大学)、田村雅紀

1010 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2.高粘度液体付着残存物の除去方法の検討

○檜山圭一郎(能美防災株式会社)、田村雅紀、水野ちはる、吉葉裕毅雄、吉井裕二、平井弘毅、池亀主則、後藤 治、小林直弘

材料施工II(1) 13:30~14:30 高橋祐一(五洋建設)

1011 ソフトライト系廃棄粉末と天然鉱石粉末混和材を含有した乾式漆喰パネルの空気質改善効果

○小山建斗(工学院大学)、田村雅紀、腰塚隆彦

1012 多摩地質帯における地域産土を利用したソイルコンクリートの品質評価

○山川夏希(工学院大学)、田村雅紀

1013 あと施工アンカーによるランナーとスラブの接合部強度

○楊 暁雨(東京工業大学)、吉敷祥一

1014 高さ5mを超える乾式間仕切り壁の面外曲げに対する力学挙動

○氏家公貴(東京工業大学)、黒澤未来、吉敷祥一

材料施工II(2) 14:40~15:40 横井 健(東海大)

1015 電気抵抗式含水率計による既存RC構造物のコンクリート内部の含水率調査

○多賀紀晃(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

1016 内在塩分を有する今帰仁公民館の維持保全に向けた取り組み

○遠藤真路(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

1017 模擬CLT試験体による蟻害劣化特性に関する実験的研究

○浜崎 岳(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、飯澤尚哉、中嶋亮介、大塚亜希子、箕浦るん

1018 検出強度に及ぼすサブテラヘルツ光学系装置の測定条件と出力条件の検討

○有田剛士(日本工業大学)、田中章夫、西脇智哉、原 星海、濱崎仁、田邊匡生、疋島宗哉

材料施工II(3) 15:50~16:50 荒巻卓見(ものづくり大)

1019 文豪井上靖・上の家の保存再生に向けた既存漆喰仕上げ壁の復原工事と性能評価

○梅田栞合(工学院大学)、田村雅紀、岡 健太郎

1020 現場コンクリート床下地の仕上げ前における含水状態および表面強度に関する研究

○五百蔵沙耶(熊谷組)、野中 英、三谷和裕、城所 健、佐藤大輔

1021 微細な表面構造を形成させた塗膜面と雨筋よごれの関係

○落合哲也(日本大学)、稲葉循也、永井香織、松井 勇

1022 大宜味村役場旧庁舎の構・工法に関する調査研究

○田中虎次郎(東京理科大学)、今本啓一、遠藤真路、多賀紀晃、清原千鶴

2月28日(火) (3-1教室)

材料施工III(1) 9:30~10:45 齊藤丈士(日本大)

1023 セメントペーストの結合水率および圧縮強度に及ぼす各種要因の影響 その1 試料の作製方法の影響

○倉田孝一(日本大学)、中田善久、宮田敦典、一瀬賢一、西 祐宜、安田玲子、猪瀬 亮、岡田翔音、渡邊祐太、真砂和樹

1024 セメントペーストの結合水率および圧縮強度に及ぼす各種要因の影響 その2 セメントの種類および水セメント比の影響

○渡邊祐太(日本大学)、中田善久、宮田敦典、一瀬賢一、西 祐宜、安田玲子、猪瀬 亮、岡田翔音、倉田孝一、真砂和樹

1025 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートの材齢1年までの強度特性

○松沢晃一(建築研究所)、小山明男、佐藤幸恵、西 祐宜、鈴木澄江、阿部道彦

1026 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

○石井終兵(工学院大学)、鈴木澄江、谷口 円、阿部道彦

1027 金属拡張系あと施工アンカーの引抜き性状に及ぼす母材コンクリートの圧縮強度の影響に関する実験的研究

○中島陸登(ものづくり大学)、大塚秀三、荒巻卓見、中田善久、飛坂基夫

材料施工III(2) 10:55~12:10 渡邊真史(内山アドバンス)

1028 コンクリートの長さ変化測定方法に関する実験研究

○横田弦希(工学院大学)、鈴木澄江、西 祐宜、猪瀬 亮、今野聡、窪田夏美、阿部道彦、谷口 円

1029 コンクリートの補修の有無が施工品質に及ぼす影響に関する基礎的研究

○飯田龍太(工学院大学)、鈴木澄江、依田和久、松田信弘

1030 高強度コンクリートのアルカリシリカ反応性試験方法に関する実験検討

○糸内完太(工学院大学)、鈴木澄江、窪田夏美、谷口 円、阿部道彦

- 1031 石炭ガス化スラグ細骨材を使用したコンクリートのフレッシュ性状(経時変化)
○渡辺滉基(工学院大学)、鈴木澄江、猪瀬 亮、西 祐宜、窪田夏美、谷口 円、阿部道彦
- 1032 鉄筋コンクリート構造物に生じる乾燥収縮拘束応力
○山本俊彦(大同大学)

材料施工IV(1) 13:30~14:45 野中 英(熊谷組)

- 1033 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4 ほたて貝殻砂使用コンクリートの耐久性評価と外観防汚効果の検討
○佐々木亮人(工学院大学)、田村雅紀、佐々木哲也、斉藤敬志、尾関伶太
- 1034 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 ほたて貝殻砂の製造方法の違いによるモルタルのフレッシュ性状・力学特性
○斉藤敬志(高橋カーテンウォール工業)、田村雅紀、佐々木哲也、尾関伶太、佐々木亮人
- 1035 ALCパネルにおける埋込みアンカーの引抜き耐力
○大鶴駿介(東京工業大学)、楊 曉雨、黒澤未來、吉敷祥一、山下泰介、柴田益弘
- 1036 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7 木摺り漆喰天井へのエコーチップ硬さ試験の特性
○吉田さくら(工学院大学)、岡 健太郎、田村雅紀、後藤 治
- 1037 レーザ照射による鉄鋼材料の表面改質に関する基礎的研究
○宮 靖淇(日本大学)、永井香織

材料施工IV(2) 14:55~16:10 大川 憲(三和石産)

- 1038 高炉セメントB種および再生粗骨材Mを用いた流動性の高いコンクリートの基礎的性状
○島田昌宜(工学院大学)、鈴木澄江、依田和久、松田信弘
- 1039 実環境下における高炉セメントB種を用いた軽量コンクリートの収縮ひずみと中性化に関する基礎的研究
○清原千鶴(東京理科大学)、今本啓一、原品 武
- 1040 透気試験複合法を用いた仕上げ材付きコンクリートの中性化評価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
- 1041 保管温度条件が異なる高炉スラグ細骨材がコンクリートの収縮性能に及ぼす影響
○奥石悠介(日本工業大学)、田中章夫、清原千鶴

材料施工IV(3) 16:20~17:05 宮田敦典(日本大)

- 1042 石綿含有建築用仕上塗材除去作業に関する研究一低温下での離剤の養生時間について一
○相良隼人(日本大学)、北村勇翔、永井香織
- 1043 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関する基礎的研究
○遠藤 樹(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴
- 1044 過去・現在・将来の建設ストックによるカルシウムカーボネートコンクリート(CCC)原料の発生量推計
○佐藤友亮(工学院大学)、田村雅紀、野口貴文
- 1045 高炉セメントの使用状況および認知度に関する調査
○新枝幸晟(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴

構造

2月27日(月) (3-3教室)

鉄骨構造(1) 9:30~10:30 森健士郎(東京理科大学)

- 2001 開先先行ビルトH梁端接合部のスカラップ底溶接仕様に着目した

載荷実験

○大桶敦也(宇都宮大学)、中野達也、木下智裕、大庭諒介、河村義昭、米森 誠、沖 晃司、藤沢清二、荻野雅士

- 2002 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4:非超過率に基づく幅厚比ごとの必要保有水平耐力の評価)
○宮澤宏輝(東京大学)、伊山 潤、佐藤恵治、山田 哲

- 2003 熊本地震にて被害を受けた屋内運動場の被災後補修の調査 その1 被災後の補修方法の分析
○桑原歩実(東京工業大学)、豊田哲平、吉敷祥一

- 2004 熊本地震にて被害を受けた屋内運動場の被災後補修の調査 その2 工事費と工期に着目した分析
○豊田哲平(東京工業大学)、桑原歩実、吉敷祥一

鉄骨構造(2) 10:40~11:55 焦 瑜(東京都市大学)

- 2005 小振幅荷重下におけるSHS柱の局部座屈挙動に関する有限要素法解析 その1 解析方法
○何 放(東京大学大学院)、伊山 潤、石田孝徳

- 2006 小振幅荷重下におけるSHS柱の局部座屈挙動に関する有限要素法解析 その2 安定限界に関する解析結果
○何 放(東京大学大学院)、伊山 潤、石田孝徳

- 2007 小振幅荷重下におけるSHS柱の局部座屈挙動に関する有限要素法解析 その3 局部剛性に関する解析結果
○何 放(東京大学大学院)、伊山 潤、石田孝徳

- 2008 接合部パネルの塑性化が梁端部の全塑性耐力に及ぼす影響(その1 スカラップ工法の場合)
○細川花菜(宇都宮大学)、中野達也、聲高裕治、芦田陽介

- 2009 接合部パネルの塑性化が梁端部の全塑性耐力に及ぼす影響(その2 ノンスカラップ工法の場合)
○細川花菜(宇都宮大学)、中野達也、聲高裕治、芦田陽介

鉄骨構造(3) 13:30~14:30 島田侑子(千葉大学)

- 2010 漸増変位履歴・一定変位履歴下の実験結果に基づく梁端接合部の繰返し変形性能
○メイ ソーメートレイ(東京工業大学)、吉敷祥一

- 2011 地震後の建築物の損傷部位の補修工数等に基づく鉄骨造事務所ビルの耐震性能表示
○長谷川 隆(建築研究所)、坂下雅信

- 2012 超高層建築物が供用期間に受ける地震動による鉄骨梁端の累積損傷の試算 その1 試算手法
○秋光大地(東京大学)、伊山 潤、佐藤恵治、山田 哲

- 2013 超高層建築物が供用期間に受ける地震動による鉄骨梁端の累積損傷の試算 その2 試算結果
○秋光大地(東京大学)、伊山 潤、佐藤恵治、山田 哲

鉄骨構造(4) 14:40~15:40 石田孝徳(横浜国立大学)

- 2014 鉄骨造ラーメンにおける露出柱脚の降伏型と耐震性能の関係
○板橋 卓(東京大学)、伊山 潤、佐藤恵治、山田 哲

- 2015 薄板軽量形鋼を用いた大スパントラス架構に関する基礎的研究一接合部の偏心による付加曲げが座屈挙動に及ぼす影響一
○笠間拓人(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鴛海 昂

- 2016 複数回の強振動を受ける鋼構造ラーメン骨組の耐震性能に及ぼす柱耐力劣化の影響
○住谷優季(東京大学)、宮澤宏輝、伊山 潤、山田 哲

- 2017 溶接欠陥を有する鋼構造梁端接合部の変形性能評価(亀裂特性寸法とひずみ集中係数による評価)
○高橋一貴(宇都宮大学)、中野達也、細川花菜

鉄骨構造(5) 15:50~16:50 福島佳浩(東京大学)

- 2018 露出柱脚のひずみ計測を用いた損傷の定量的評価手法の検討

- 渡瀬慎之輔(東京大学)、伊山 潤、白井佑樹
- 2019 小振幅繰返し載荷を受けた鉄骨梁の疲労特性 その1 スカラップを有する鉄骨梁の場合
 - ゴブ ユーセイン(千葉大学)、島田侑子、佐藤恵治、焦 瑜、山田 哲
- 2020 複数三角形断面を有する CFT 柱に関する解析的研究
 - 許 諾(東洋大学)、李 文聰
- 2021 アルミニウム合金造柱を有する架構の振動特性
 - 山下拓真(関東学院大学)、渡部 洋

2月28日(火) (3-3教室)

応用力学・構造解析(1) 9:30~10:45 早部 安弘(早稲田大学)

- 2022 厚い孔明き木板の準静的許容状態に基づく極限荷重の近似式と実験的検証
 - 桑村 仁(東京大学)
- 2023 降伏棚を持つ構造用鋼材の繰返し弾塑性構成則 その1. 降伏棚領域における弾塑性挙動の定式化
 - 佐藤恵治(東京大学)
- 2024 降伏棚を持つ構造用鋼材の繰返し弾塑性構成則 その2. 硬化領域における弾塑性挙動の定式化
 - 佐藤恵治(東京大学)
- 2025 降伏棚を持つ構造用鋼材の繰返し弾塑性構成則 その3. 材料パラメータの同定とモデルの適用性
 - 佐藤恵治(東京大学)
- 2026 複合応力状態での延性破壊への連続体損傷判定基準
 - 李 鴻涛(東京大学)、伊山 潤

応用力学・構造解析(2) 10:55~11:55 伊山 潤(東京大学)

- 2027 ボイドを含んだゴムの引張特性のマルチスケール解析の基礎的検討
 - 梅村 亮(電力中央研究所)、金澤健司
- 2028 円形原木より押角を木砕く際に面取りを施すことから生じる効用に関する弾性理論解析研究
 - 伊東濠之(free lance)
- 2029 応答スペクトル解析法の地震時応答評価を用いた貪欲法によるダンパー配置の最適設計
 - 的場未来(早稲田大学)、早部安弘
- 2030 有孔曲面の圧縮座屈性状に関する研究
 - 平野颯人(早稲田大学)、早部安弘

RC構造、組積造 13:30~14:45 毎田悠承(東京大学)

- 2031 ひずみ時効による鉄筋の特性変化の予測手法 その2 特性変化の予測モデルの構築
 - 岡村光晋(東京工業大学)、シガイ アレックス、佐藤大樹
- 2032 機械式継手部の支圧強度と付着強度に関する 引張試験
 - 松橋冨英(北海道科学大学)、吉津利洋
- 2033 鉄筋コンクリート造垂れ壁付き梁の主筋とコンクリート間の付着特性
 - 杉本訓祥(横浜国立大学)、布施虎太郎
- 2034 端部補強が施された鉄筋コンクリート造梁における危険断面位置の推定
 - 富永城泰(関東学院大学)、渡部 洋、佐野ゆかり
- 2035 新構造技術を用いた実践的挑戦 一旧荒屋鉦泉の鉄筋コンクリートブロック塀のポリウレタ補強一
 - 黒柳武士(東京理科大学)、高橋 治

シェル空間構造(1) 14:55~16:10 小倉 史崇(竹中工務店)

- 2036 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—ボルト軸力の長期的な軸力減少量に関する実験的検討—
 - 山川喬平(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂、野呂 航
- 2037 スtringを活用した大スパン鋼構造建築物の対雪設計法に関する

基礎的研究

- 高井佑輔(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2038 水平と傾斜からなる複雑天井における静的載荷実験と解析
 - 大橋直明(東京工業大学)、吉敷祥一
- 2039 面内曲げを受けるアルミニウム製リブ付き薄板の構造性能に関する研究—リブ 2本の配置および断面形状が曲げ耐力に及ぼす影響の把握と幅厚比の評価式の提案—
 - 中光 蓮(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂、松本幸起
- 2040 K型円形鋼管分岐継手の接合部耐力における偏心の影響に関する数値解析的研究
 - 茂田 暁(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

シェル空間構造(2) 16:20~17:20 山下 美帆(清水建設)

- 2041 中央リングを有する連結型HP膜構造の風応答性状に関する研究—中央開口の大きさが風圧力特性および風応答性状に与える影響について—
 - 水津 融(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂
- 2042 放射型ケーブル屋根構造の屋根変形を考慮した風応答性状に関する研究—屋根構成と初期張力量が構造挙動に及ぼす影響の把握—
 - 篠原大亮(日本大学)、鷺海 昂、宮里直也、岡田 章、廣石秀造
- 2043 大スパン片持屋根構造の空力減衰に関する基礎的研究—空力減衰の評価および空力減衰を考慮した時刻歴応答解析手法の検討—
 - 齊藤立都(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂、高橋寛和
- 2044 六角形格子により構成されたHP型ケーブルネット構造の風応答性状に関する基礎的研究
 - 荻島長弥(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂

2月27日(月) (3-7教室)

木質構造(1) 9:30~10:45 多幾山法子(東京都立大学)

- 2045 3次元有限要素法を用いた木材のめり込み挙動に関する数値解析的検討
 - 西尾誠司(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂
- 2046 垂鉛めっき鋼線を用いた伝統的木造建築の補強ブレースに関する実験的研究
 - 岩田あすか(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂、北 茂紀、豊田堯博、永峰 馨
- 2047 木造フィーレンディールトラスのクリープ特性に関する基礎的研究—実大規模試験体および相欠き接合部を対象とした継続載荷試験—
 - 畠野 超(日本大学)、宮里直也、岡田 章、廣石秀造、鷺海 昂
- 2048 土砂災害を受けた伝統的木造民家の構造性能に関する調査研究
 - 土井なずな(国土館大学)、加藤千晶、古里貴司、横内 基
- 2049 土木及び仮設利用後の土中埋設を意図した環境配慮型 CLT に関する研究—埋設期間8ヶ月までの経過報告—
 - 飯澤尚哉(東京理科大学)、今本啓一、清原千鶴、大西 郷、那須秀行

木質構造(2) 10:55~12:10 廣石秀造(日本大学)

- 2050 アラミド繊維シートと組紐を併用した木造接合部補強法の提案
 - 大浦 陸(東京都立大学)、千野詠子、鈴木咲希、多幾山法子
- 2051 喜多方市の伝統的な土蔵造建築物に用いる大壁の力学特性の解明 (その3) 諸変位およびひずみに基づく分析
 - 千野詠子(東京都立大学)、多幾山法子
- 2052 長野県の歴史的教会の構造調査に基づく構造種別の異なる躯体と木造小屋組の耐震性評価(その1) 躯体が木造と煉瓦造の教会の比

較

○砂川仁寿(東京都立大学)、千野詠子、鈴木咲希、多幾山法子

2053 伝統木造建物における半ホゾ込栓留め接合部の面外曲げ復元力と破壊状況の推定

○姜 昊(東京都立大学)、多幾山法子

2054 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5)等級区分材を用いたあと施工面格子壁の格子内挿筒所が補強効果に及ぼす影響

○松本勇生(東京都立大学)、千野詠子、多幾山法子

木質構造(3) 13:30~14:45 神戸渡(関東学院大学)

2055 引きボルト接合部の耐力・剛性及び破壊モード

○鈴木みなみ(千葉大学)、中山征人、戸塚真里奈、平島岳夫、山崎義弘

2056 繊維直交方向圧縮を受ける集成材梁の木質構造用ビスによるめり込み補強

○金柿大祐(千葉大学)、戸塚真里奈、平島岳夫、加藤隼人

2057 柱・梁ドリフトピン接合部の弾塑性有限要素解析

○川井悠雅(千葉大学)、戸塚真里奈、平島岳夫

2058 木材のダメージゾーンの挙動にモルタル・エポキシ樹脂接着剤が及ぼす影響

○小杉 俊(千葉大学)、戸塚真里奈、中島裕貴、池田将和、青木謙治

2059 新構造技術を用いた実践的挑戦—焼杉斜め張り耐力壁を用いた耐震改修計画—

○田島 暁(東京理科大学)、高橋 治

木質構造(4) 14:55~15:55 戸塚真里奈(千葉大学)

2060 貫通孔を設けた合板耐力壁の水平加力試験による検討

○神戸 渡(関東学院大学)

2061 高強度化された木質構造接合部の割裂耐力に関する研究 その2ドリフトピンを用いた接合部の繊維直交方向加力試験

○神戸 渡(関東学院大学)、落合 陽、鈴木賢人、瀧野敦夫、澤田圭、岡本滋史、小林研治、中島昌一

2062 高強度化された木質構造接合部の割裂耐力に関する研究 その3割裂破壊とせん断破壊に対する検討

○神戸 渡(関東学院大学)、落合 陽、鈴木賢人、瀧野敦夫、澤田圭、岡本滋史、小林研治、中島昌一

2063 文献調査に基づく土塗り壁のせん断応力度—変形角の提案

○宇都宮直樹(近畿職業能力開発大学校)、宮本慎宏、山田耕司、中尾方人、大橋好光

2月28日(火) (3-7教室)

振動(1) 9:30~10:45 肥田剛典(茨城大学)

2064 Prediction Formula of Superstructure for Isolated building Based on 2DOF Part 1: Equivalent Height of 2DOF Model

○李 晶(東京工業大学)、佐藤大樹

2065 Prediction Formula of Superstructure for Isolated building Based on 2DOF Part 2: Prediction formula of Superstructure

○李 晶(東京工業大学)、佐藤大樹

2066 CYCLE-BY-CYCLE 3D ANALYSIS OF A FULL-SCALE VE DAMPER UNDER 100% SHEAR STRAIN

○梁 其峻(東京工業大学)、佐藤大樹、OSABEL DAVE

2067 Effect of Structural Parameter Errors on Wind Force Estimation by Modal Analysis

○ソリアノ レイゼル デニス(東京工業大学)、佐藤大樹

2068 Effects of Wind Characteristics on Residual Drift of the Base Isolation Layer

○趙 桐(東京工業大学)、佐藤大樹、銭 暁キン

振動(2) 10:55~12:10 中澤駿佑(宇都宮大学)

2069 Influence of Frame Damping on the VE System and the Wind-Induced Responses

○張 庭維(東京工業大学)、佐藤大樹

2070 Seismic response prediction for isolated structure using equivalent period ratio

○ZHANG Yunhao(東京工業大学)、佐藤大樹

2071 加速度と速度の最大値を用いた建物の固有周期と損傷の程度の関係

○久田翔俊(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay

2072 間柱型粘弾性ダンパーを有する制振構造の等価減衰定数の評価 その1 時刻歴応答解析結果に基づく性能評価

○西海 隼(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

2073 間柱型粘弾性ダンパーを有する制振構造の等価減衰定数の評価 その2 静的荷重増分解析結果に基づく性能評価

○西海 隼(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(3) 13:30~14:45 引田智樹(鹿島建設)

2074 強震観測点における地震動の方向性の再現性

○中澤駿佑(宇都宮大学)

2075 建築物荷重指針・同解説を用いて風応答予測を行う際の風力スペクトルの平滑化指標の提案

○小林 稔(東京工業大学)、佐藤大樹、田中英之、曾根孝行、渡井一樹

2076 構造ヘルスマニタリングより算出した卓越周期にみる RC及びSRC造建築物におけるクリープ現象の影響

○井上 静(関東学院大学)、渡部 洋、高島英幸

2077 高摩擦弾性すべり支承における水平クリープ現象に関する実験的検討—縮小試験体を用いた荷重制御加振実験—

○牧平康也(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay、三須基規、稲井慎介、桑 素彦、川又哲也、石田琢志、得能将紀、丸尾純也

2078 小振幅下における天然ゴム系積層ゴムの各種依存性

○小林真帆(東京工業大学)、黒澤未来、吉敷祥一

振動(4) 14:55~16:10 千葉一樹(東急建設)

2079 風洞実験および CFD より得られた風力を用いた超高層建物の時刻歴応答解析 その1 気流特性および風力特性の比較

○沖村将大(東京工業大学)、佐藤大樹、田中英之、曾根孝行、渡井一樹、畔上泰彦

2080 風洞実験および CFD より得られた風力を用いた超高層建物の時刻歴応答解析 その2 応答の比較

○沖村将大(東京工業大学)、佐藤大樹、田中英之、曾根孝行、渡井一樹、畔上泰彦

2081 複数建物を有する街区免震の地震応答に関する検討 その1 固有値解析による検討

○長谷川愛理(東京工業大学)、佐藤大樹、李 昌、菊地 優

2082 複数建物を有する街区免震の地震応答に関する検討 その2 ダンパー量の検討と応答低減効果の比較

○長谷川愛理(東京工業大学)、佐藤大樹、李 昌、菊地 優

2083 超高層免震建物の地震時における非構造部材の応答—最大応答加速度による分析—

○柳屋早延(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay

振動(5) 16:20~17:05 肥田剛典(茨城大学)

2084 任意指定ダンパー量を考慮したオイルダンパー制振設計手法の検討—パラメータが設計値に与える影響—

○満田悠斗(東京工業大学)、佐藤大樹、Alex Shegay

2085 中低層免震建物における実効変形比に基づくブレース配置の検討

その1 プレースの降伏と座屈および免震支承の引抜き判定手法
○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

- 2086 中低層免震建物における実効変形比に基づくプレース配置の検討
その2 実効変形比に基づくプレース配置設計例
○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

2月27日(月) (2-1-2教室)

荷重・信頼性(1) 9:30~10:45 曾根孝行(竹中工務店)

- 2087 Google Earthを利用した長野県における戸建て住宅の雪に関する人的リスク評価について
○宮崎直人(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2088 ネットを用いた屋根雪処理に関する基礎的研究
○佐藤千紘(日本大学)、瀧川悟史、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2089 ポアソン方程式から推定される角柱底面圧力分布を用いた揚圧力評価手法の提案
○金子 剛(東京電機大学)、小山 毅
- 2090 ポリウレタ樹脂を用いた津波シェルターに関する解析的研究
○寺岡恭一朗(東京理科大学)
- 2091 鋼構造門形ラーメン構造を対象とした信頼性設計法に関する基礎的考察
○鮑 羽(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

荷重・信頼性(2) 10:55~11:40 八百山太郎(東京大学)

- 2092 積雪後の降雨浸透による屋根雪荷重増加についての実験的研究
○武藤誠吾(日本大学)、谷口 峻、高野陽和、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2093 切妻屋根建築物における偏分布屋根雪に関する基礎的研究
○天本優生(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 2094 部材耐力の不確実性を考慮した張弦梁構造の信頼性指標に関する基礎的研究
○石下善之(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

防火

2月28日(火) (2-1-2教室)

防火I(1) 10:00~10:45 今西美音子(竹中工務店)

- 3001 高齢者・車いすを含む群集水平避難行動に関する研究一直線廊下歩行時の通路幅が避難に及ぼす影響—
○根本星河(早稲田大学)、釜田森至、中村勇介、金井栄樹、土屋伸一、伯耆原智世
- 3002 超高層建築物の火災時における健常避難者の自力避難困難者に対する避難エレベーター譲りの心理：現地・バーチャル・シミュレーションの組み合わせによる被験者避難実験
○峯岸良和(建築研究所)
- 3003 超高層建築物の火災時における非常放送・情報提供による避難者の心理・安心感の向上に関するVRを用いた実験的研究
○峯岸良和(建築研究所)

防火I(2) 10:55~11:55 井戸和彦(清水建設)

- 3004 小規模文化財寺院本堂内の早期火災覚知・消火の確実化に向けた基礎研究—指定文化財寺院本堂の可燃物調査と主要な可燃物の燃焼性状の測定—
○立川直社(早稲田大学)、磯 有希彩、濱田朋佳、藤好果穂、松山賢、伯耆原智世、長谷見雄二
- 3005 歴史的市街地における延焼拡大要因および初期火災対応可能性に関する研究—ならまち歴史的景観形成重点地区におけるケーススタディー—
○嶋岡諒真(早稲田大学)、栗原麻衣花、磯 有希彩、藤好果穂、濱

田朋佳、伯耆原智世、長谷見雄二

- 3006 木材の火災加熱時の温度・含水率変化に対する樹種・加熱方向および接着層の影響—木質構造部材内部を想定したカラマツ・スギ試験体による低輻射加熱実験による検討—
○昼間愛瑠(早稲田大学)、鈴木聡馬、木村熙克、長谷見雄二、伯耆原智世、鈴木達朗、高瀬 椋、上川大輔
- 3007 3時間耐火性能を確保する燃え止まり型木質耐火構造部材における被覆層の縮小・軽量化に向けた基礎研究
○渡辺康輝(早稲田大学)、赤間悠斗、伯耆原智世、上川大輔、高瀬 椋

防火II 13:30~14:30 安藤秀平(大林組)

- 3008 カラマツ構造用集成材ドリフトピン接合部の高温時における支圧強度 その1 高温支圧強度実験方法の提案と温度計測結果
○菊地毅之(千葉大学)、齋藤俊輔、川井悠雅、中山征人、戸塚真里奈、平島岳夫
- 3009 カラマツ構造用集成材ドリフトピン接合部の高温時における支圧強度 その2 支圧強度に関する実験結果
○齋藤俊輔(千葉大学)、菊地毅之、川井悠雅、中山征人、戸塚真里奈、平島岳夫
- 3010 構造用集成材梁の既往耐火実験に基づく炭化深さのばらつきを検討
○石田誠忠(千葉大学)、戸塚真里奈、平島岳夫
- 3011 溶接金網重ね継手を有するRCスラブの曲げ耐力に関する高温加力実験
○堀江萌愛(千葉大学)、真野英士、菊地毅之、戸塚真里奈、平島岳夫

環境工学

2月27日(月) (2-1-1教室)

環境共生型建築 9:30~10:30 川久保俊(法政大)

- 4001 テキストマイニングを用いた高温多湿気候に適応するパッシブクーリング技術の系統的整理と分析
○北川 遼(東京工業大学)、永末百々日、浅輪貴史、久保田 徹
- 4002 高温多湿気候におけるボイドを有する集合住宅の自然換気性能の評価
○牛塚功大(工学院大学)、平山由佳理、河本 陸、浅輪貴史、久保田徹、Nikhil Kumar、北川 遼
- 4003 子供を主体とした環境配慮行動変容プログラムの開発及び有効性の検証
○大竹平雅(早稲田大学)、古田祥一朗、高口洋人
- 4004 参加型環境教育による省エネルギー行動の誘発効果の実証的検証
○糸井川高穂(宇都宮大学)、高橋香澄、植竹香織

サステナブル環境 10:40~11:55 海塩渉(東京工業大)

- 4005 工事現場に設ける仮設建築物の脱炭素化に関する研究
○樋口恵佑(早稲田大学)、上野貴広、高口洋人
- 4006 断熱材を組み込んだ乾式タイル工法を用いたマンション断熱改修工事の各種環境改善効果に関する研究
○田原広大(工学院大学)、堀田智樹、喬 奔、中島裕輔
- 4007 地域エネルギー事業における地方自治体の役割
○黒澤鈴花(横浜国立大学)、土屋依子、鳴海大典
- 4008 中学1年向け樹木の固定炭素量に関する環境学修プログラムの開発
○渡邊菜月(宇都宮大学)、原澤里奈、古賀誉章
- 4009 木質繊維断熱材の調湿・蓄熱効果の検証と無機固化材による成型の検討に関する研究
○宮崎佑規(工学院大学)、堀田智樹、山下祐介、中島裕輔

温熱快適性、温熱生理、健康影響(1) 13:30~14:45

弓野沙織(鹿島建設)

- 4010 Passive improvement of the thermal environment in school

buildings in Nepal during the summer

○スレスタ ミサン(東京都市大学)、Rijal HB

4011 オフィスの内装木質化が社内会議の生産性に与える影響に関する研究

○境 操斗(早稲田大学)、加藤桜椰風、梅澤美菜、高口洋人

4012 夏期の室内環境における足裏の局所冷却が人体温熱生理および温熱感覚に及ぼす影響

○袴田華帆(東京工業大学)、浅輪貴史、青島広樹

4013 座席位置と移動による執務者への効果の断面分析—オフィス環境が作業効率・健康に及ぼす影響の改修前後検証(その1)—

○加納陸巳(北九州市立大学)、安藤真太郎、近藤武士

4014 執務者特性と室内環境評価及びABWにおける座席選択に関する研究

○柴田万耶(芝浦工業大学)、對馬聖菜、久保恵太郎、杉原浩二、久保洋香、岩田利枝

温熱快適性、温熱生理、健康影響(2) 14:55~16:10

河合英徳(お茶の水女子大)

4015 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その1: 日ごとの調査に基づく男女別の快適温度の分析

○カドカ スプリヤ(東京都市大学)、リジャル H.B.、天野克則、齋藤輝幸

4016 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その2: 好まれる温度に関する研究

○中村 拳(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4017 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その3 総合的快適感とグローブ温度に関する研究

○西家さくら(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4018 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その4 想像温度に関する研究

○山本峻輔(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4019 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 ;その5 温熱環境が作業効率に与える影響

○山本耕平(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

温熱快適性、温熱生理、健康影響(3) 16:20~17:35

浅輪貴史(東京工業大)

4020 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 :その6 着衣量の男女差に関する研究

○牧本真樹(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4021 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その7 外気温度と冷暖房利用に関する研究

○武井君平(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4022 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その8 空気質とCO2濃度に関する研究

○内田 花(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4023 愛知県のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その9 光環境と明るさ感に関する研究

○朴 俊折(東京都市大学)、リジャル H.B.、岡本祥拓、カドカ スプリヤ、天野克則、齋藤輝幸

4024 Study on gender and age groups differences for thermal comfort

in residential building

○アキラ ナジャ(東京都市大学)、リジャル H.B.、吉田一居

2月28日(火) (2-1-1教室)

水環境・給排水衛生設備(1) 9:30~10:30 光永威彦(明治大)

4025 介護施設における紙オムツ破碎処理排水システムの設計方法に関する研究

○井野勇斗(関東学院大学)、大塚雅之、木村彩芳、牧 道太郎

4026 高層集合住宅ストックにおける雑排水立て管システムの改修に関する研究 第7報 中層排水負荷に対する排水能力向上の検討

○柿澤海斗(関東学院大学)、大塚雅之、阿部斗哉、小野菜月、杉岡篤実、椎野真光

4027 高層集合住宅ストックにおける雑排水立て管システムの改修に関する研究 第8報 実在住棟での管内圧力変動の把握と排水負荷の推定

○藤田安奈(関東学院大学)、大塚雅之、板橋芽美、小野菜月、阿部斗哉、杉岡篤実、椎野真光

4028 業務用排水横枝管を想定した連立節水形大便器システムにおける排水特性のシミュレーション手法の提案

○山城 匠(関東学院大学)、大塚雅之、金子昇太、川口寛人、重藤博司

水環境・給排水衛生設備(2)、熱源システム 10:40~11:40

大塚彩美(東京家政大)

4029 リゾートホテルの給水給湯負荷に関する実態調査および動的給水給湯負荷算定法の精度検証

○細井美奈(明治大学)、光永威彦、小島邦晴、坂上恭助

4030 大学施設を対象とした雨水の水使用実態と水質51項目検査

○竹内右京(明治大学)、光永威彦

4031 住宅群への小規模バイオマス熱供給システムの運用実態調査と適性運転の検討

○渋谷晃平(工学院大学)、奥津真代、堀田智樹、中島裕輔

4032 将来の需給ギャップに対応するための中心市街地を対象としたEVの電力需給調整力に関する研究

○大久保優輝(早稲田大学)、豊住亮太、堀崎 航、上野貴広、高口洋人

環境心理・生理、音、光 13:30~14:45 糸井川高穂(宇都宮大)

4033 執務環境の変更が心理量の経時的変化に与える影響に関する被験者実験

○影山乃愛(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、白倉里津、佐伯 爽、小林香菜子

4034 小学校校舎建替えが児童のコミュニケーション・身体活動・学習効率に及ぼす影響に関する縦断調査

○神谷一至(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、金子真史

4035 長期暑熱馴化者の発汗感覚と経皮水分蒸散量に関する基礎的な実験研究

○川上梨沙(清水建設)、長谷部 弥

4036 床組の実用的振動評価法

○原田晶利(ケンテック)

4037 サッカー専用スタジアムの屋根形状が芝生育成のための日射に及ぼす影響に関する基礎的研究

○齋藤大貴(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇

熱 14:55~16:10 鶴飼真成(早稲田大)

4038 ベトナム・ダナン市のチューブハウスにおける居住者の採涼行動と温熱環境の実態調査

○真山遼悟(横浜国立大学)、田中稲子、張 晴原

4039 沖縄における外断熱・二重通気工法の戸建住宅の実測調査(空調使用時の室内側通気層・床下・小屋裏における空気循環効果)

- 岨手俊郎(カネカソーラーサーキットのお家)、松山知生、今西浩司、深田悠平、内田妙子、高橋 達
- 4040 夏季のワンルーム型保育施設における居住域の温熱・空気環境の実態
○ 大西達也(横浜国立大学)、種市慎也、胡 怡賢、田中稲子
- 4041 気候の影響を考慮した自然換気口の開放率と室内熱環境に関する分析
○ 下ノ菌 慧(国立保健医療科学院)、佐々木優二
- 4042 宇宙利用に向けた3Dプリンター建築構法に関する研究 ～面材の断熱および構造解析～
○ 銅木彩人(早稲田大学)、穂積佑亮、脇田健裕、宮津裕次、高口洋人

空気流動応用 16:20～17:35 伊藤優(戸田建設)

- 4043 サッカー専用スタジアムの形状がピッチ内の風環境に与える影響に関する解析的研究
○ 光永優麻(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 4044 東京都の換気方式が異なる高校教室におけるCO₂濃度・温度の比較
○ 土肥史弥(東京都市大学)、岩下 剛
- 4045 不連続スタンドの形状がスタジアム内の風環境に及ぼす影響に関する基礎的研究
○ 青木将太(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 4046 野球用スタジアム内の風環境に関する解析的研究 千葉ZOZOマリンスタジアムをモデルケースとした検討
○ 樺澤真子(日本大学)、石鍋雄一郎、中島 肇
- 4047 空調のゾーンコントロールと個別コントロールを持つ小学校教室の冷房稼働状況と温熱・空気環境に関する研究
○ 金子龍太(東京都市大学)、岩下 剛

環境工学

2月27日(月) (2-1-2教室)

都市環境・都市設備、環境設計(1) 13:30～14:45

尾方社行(東京都立大学)

- 4048 MASを用いた備蓄型仮設住宅の備蓄と供給手法に関する研究
○ 横倉央樹(早稲田大学)、大島玲奈、坂西悠太、藤本佳那、上野貴広、高口洋人
- 4049 室外機芋緑化による空気冷却効果の温熱環境シミュレーション
○ 石倉怜恩(早稲田大学)、チン ケツカ、太田敦揮、木原己人、本郷太郎、高口洋人
- 4050 西新宿DHC地区におけるエネルギーマネジメント構築に向けた需要家側の空調運転手法に関する研究
○ 市川啄巳(工学院大学)、田中隆平、山下祐介、中島裕輔
- 4051 インドネシアにおける集合住宅のエネルギー消費量に影響する共用空間利用形態に関する研究
○ 宮本圭吾(早稲田大学)、西入俊太郎、スリ ノフィアンチ プラティウィ、コリンティア エルウィンディ、高口洋人、久保田 徹
- 4052 インドネシアの集合住宅における天然繊維断熱材導入のLCCO2評価に関する研究
○ 長島怜生(早稲田大学)、セティアチ アグスティニンティアスルディ、西入俊太郎、張 美帆、高口洋人、久保田 徹

環境設計(2) 14:55～16:25 藤原紀沙(宇都宮大学)

- 4053 コロナ禍の高齢者福祉施設における共同生活室・多床室の空気環境に関する試験研究
○ 岩下 剛(東京都市大学)、山崎 敏、中川 純、田辺新一
- 4054 環境共生型住宅における住まい方の提案と太陽熱・バイオマス熱による暖房システムの評価に関する研究
○ 西島聖太(工学院大学)、奥津真代、堀田智樹、中島裕輔

- 4055 教室に換気設備を持たない校舎における児童の環境調整行動による室内環境改善に関する研究
○ 小林大輝(工学院大学)、関口雄介、奥津真代、中島裕輔
- 4056 室内空気加温型の太陽熱利用空気集熱システムの性能評価に関する研究
○ 大谷信悟(工学院大学)、堀田智樹、中島裕輔
- 4057 住環境改善がもたらす経済便益のマルチスケールシミュレーション
○ 鎌田智光(法政大学)、川久保俊、村上周三、伊香賀俊治、星 且二、安藤真太郎
- 4058 冬季住宅内温熱環境が4-5年経過後の脳健康指標の経年変化に及ぼす影響
○ 石井智大(慶應義塾大学)、伊香賀俊治、満倉靖恵、安藤真太郎、山川義徳、内田泰史、河本紗弥、石井朱音

建築計画

2月27日(月) (3-8教室)

空間とアクティビティ 13:30～14:30 本間健太郎(東京大学)

- 5001 駅前広場におけるベンチの利用調査に基づく休憩場所の規模算定
○ 大野みどり(日本工業大学)、木下芳郎
- 5002 公共施設の滞留空間に関する研究一ひとりの滞留者に着目して一
○ 岡本治己(名古屋市立大学)、伊藤恭行
- 5003 小学校の休み時間における施設構成からみた児童の居場所形成に関する研究
○ 國司怜準(愛知工業大学)、西城 秀、中井孝幸
- 5004 鉄道地下化後の下北沢地域における歩行者の回遊行動に関する研究
○ 伊藤飛翔(明星大学)、深井祐紘

施設計画 14:40～15:55 雨宮知彦(ラーバンデザイン)

- 5005 BELCA 賞等の講評分析にみる公立文化ホールの特徴について一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一
○ 柏 駿介(東京都市大学)、勝又英明、中川 純
- 5006 宿泊施設におけるバリアフリー情報の提供 情報提供の実態および利用者に即した提供方法の提案
○ 秋田悠甫(日本福祉大学)、川瀬聖也、毛利志保
- 5007 庁舎建築における緑空間の心象評価に関する研究
○ 正木綾香(愛知工業大学)、中井孝幸、奥山堅太
- 5008 東日本大震災復興における立地特性から見た道の駅の役割
○ 安藤秀太(日本大学)、山中新太郎、小川 弾、中林 諒
- 5009 日本における監獄建築の仕様分析一記念写真集の内部空間写真を分析対象として一
○ 北村円香(日本大学)、山中新太郎、中林 諒

計画・設計手法 16:05～17:05 落合正行(日本大学)

- 5010 四方吹き放しの建築の計画設計手法についての考察一古建築の計画設計手法に関する研究一
○ 重永真理子(東京都市大学)、中川 純、勝又英明
- 5011 住まい方に対する解釈の継続的な転換を促す住居の設計手法
○ 平山龍太郎(名古屋工業大学)、北川啓介、今枝良輔、陳 曄
- 5012 過去の再解釈とその再現による建築設計手法
○ 近藤爽子(名古屋工業大学)、北川啓介、今枝良輔、陳 曄
- 5013 ウィズ・コロナ時代の原寸制作課題を通じた建築初学生に対する現物主義教育
○ 陳 曄(名古屋工業大学)、北川啓介

農村計画

2月27日(月) (3-8教室)

地域資源を活かす 10:00~10:45

山口忠志((公財)練馬区環境まちづくり公社)

- 6001 地域学習のツールとしての小地名の可能性—千葉県睦沢町を事例として—
○山田陽歌(千葉工業大学)、鎌田元弘、磯野 綾
- 6002 農協による都市農村交流の取組みの系譜と今日的意義—非生産者との協働に着目して—
○佐藤彩生(農林中金総合研究所)
- 6003 高知県における子ども食堂の実態とAfter COVID-19に向けた今日的課題
○野田 満(近畿大学)

これまでとこれからの農村と都市 10:55~11:40 野田満(近畿大学)

- 6004 【報告】かつての農村「練馬」の昔と今(その5:住宅都市「練馬」の農の風景を活かしたまちづくりについて)
○山口忠志(練馬区環境まちづくり公社)
- 6005 居住誘導区域内における都市農地の分布と保全に関する基礎的研究
○野原康弘(宇都宮大学)
- 6006 大井集落に継承された古地図の特徴とその一考察
○大島悠登(千葉工業大学)、鎌田元弘、磯野 綾

都市計画

2月28日(火) (3-8教室)

防災と都市再生 9:30~10:45 長岡篤(千葉商科大)

- 7001 津波被災地域における小中学校の防災教育の現状と課題—石巻市における防災教育支援事業導入前後の取り組みを事例として—
○堂阪妃奈(工学院大学)、藤賀雅人
- 7002 東日本大震災被災地における防潮堤整備と市街地形成の連動性評価—宮古市・大船渡市を事例として—
○朝岡南帆(工学院大学)、藤賀雅人
- 7003 復興小学校及び隣接小公園の防災面での現代的価値に関する基礎的研究
○安藤貴弘(工学院大学)、藤賀雅人
- 7004 多摩ニュータウンにおける団地商店街再生に向けた店舗構成検討に関する研究—松が谷商店街におけるケーススタディー—
○佐藤栞音(工学院大学)、藤賀雅人
- 7005 都市再生の手法としてのウォークアブルについての試論
○染谷昌和(千葉工業大学)、磯野 綾、鎌田元弘

景観評価・行動調査 10:55~11:55 劉一辰(明海大)

- 7006 VRとHMDを用いた街路空間のシークエンス評価手法に関する研究—歩行者の視線と印象に着目した丸の内仲通りにおける実験—
○小野寺 翔(日本大学)、山中新太郎、三宅貴之、中林 諒
- 7007 住環境における緑の視認性の評価—地区計画・景観形成ガイドラインによりまちなみ形成されたまちを対象として—
○古川里矢(千葉工業大学)、磯野 綾、鎌田元弘
- 7008 設置管理許可制度導入における南池袋公園の空間整備による公園周辺の変化
○水信夏穂(日本大学)、竹中 彩、溝口 萌、山崎正代、泉山聖威
- 7009 自転車の通行環境と走行行動の研究 その3 交差点5地点における自転車の危険な回避・交錯の実態
○原田昌幸(名古屋市立大学)

都市計画とコミュニティ 13:30~14:45 小場瀬令二(筑波大)

- 7010 大阪市における多文化共生の実態に関する一考察—大阪市24区ア

ンケート調査から—

○早川 諒(法政大学)、上山 肇

- 7011 地域住民の意識からみた地域施設としての古民家の要件
○青山敬吾(日本福祉大学)、毛利志保
- 7012 東京都における遺跡公園の実態と今後のあり方に関する考察
○櫻井佳奈子(法政大学)、上山 肇
- 7013 実施制限と立地傾向にみる東京都区部における民泊運用の実態と課題
○馬場かおり(工学院大学)、藤賀雅人
- 7014 地方自治体とスポーツチームとの官民連携によるまちづくりに関する研究—熊谷市を本拠地とするラグビーチームのリーグ優勝パレード参加者へのインタビュー調査から—
○御正山邦明(法政大学)、上山 肇

都市論と評価手法 14:55~15:55 稲見成能(前橋工科大)

- 7015 開発などによる突発的人口変動を考慮した小地域別将来人口推計
○内田瑞生(八千代エンジニアリング)、木暮洋介
- 7016 学問界を上位とする文化行政への考察(その15) 因幡国の都市文化学理論 その1
○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16) 因幡国の都市文化学理論 その2
○小幡敏信(本田技研工業)
- 7018 学問界を上位とする文化行政への考察(その17) 因幡国の都市文化学理論 その3
○小幡敏信(本田技研工業)

社会システム

2月27日(月) (3-9教室)

建築生産 13:30~14:45 磯部 孝行(武蔵野大学)

- 8001 東京都における不動産賃貸物件の掲載期間に関する研究
○鈴木 健(早稲田大学)、石田航星、石原健司
- 8002 不動産管理におけるBIMの活用に関する研究—可視化による不動産運用情報の活用—
○小林明日香(早稲田大学)、石田航星、板谷敏正、大野晃敬、織田村 嶺
- 8003 小規模建築の民泊としての再利用の研究—民泊の市場分析と改修効果の検証—
○宮原泰地(早稲田大学)、石田航星、板谷敏正
- 8004 墨出し工事の技術的変化と今後の担い手
○飯塚喜洋(東京大学)、権藤智之、林 盛
- 8005 BIMを用いた木造軸組の建て方手順のルール化に関する研究
○荒木貴弘(工学院大学)、遠藤和義、岩村雅人

情報化施工 14:55~16:10 磯部 孝行(武蔵野大学)

- 8006 FEM解析を用いた工事動作の身体負荷の評価に関する研究—深度カメラで取得した作業動作のFEM解析の手法の開発—
○津田英俊(早稲田大学)、石田航星
- 8007 MR技術を用いた一般構造の学習アプリケーションの開発—MRアプリケーションにおける3Dモデルの視認性の検証
○田中喬子(早稲田大学)、石田航星
- 8008 建築工事における建設ロボットのBIMによる管理に関する研究—自律走行ロボットの管理と仮想空間への周辺環境の再現—
○佐々木智志(早稲田大学)、石田航星
- 8009 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—シミュレーションに利用可能なエレベーターモデルの開発—
○松尾雪衣(早稲田大学)、石田航星、津田英俊、花澤健介、佐々木智志
- 8010 加速度分布を用いた石膏ボード貼り作業員の作業分析

○吉村惇郁(東京大学)、権藤智之

AI 16:20~17:20 位田 達哉(国士舘大学)

- 8011 音声の画像化と深層学習による画像分類器を用いた騒音要因の分析
○新井 慧(早稲田大学)、石田航星
- 8012 航空写真上の建築物の屋根種別判別に関する研究—VGG16を用いた画像分類器による屋根種別判別システムの作成と検証—
○金行 章(早稲田大学)、石田航星、今井 凧、山口晃太
- 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—DenseNet201とスライド分割手法を用いたコンクリート外壁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施工現場での自律搬送ロボットの経路探索の汎化に関する研究—カリキュラム学習を用いた資材運搬の動作の生成—
○藤澤拓弥(早稲田大学)、石田航星

歴史・意匠

2月28日(火) (3-9教室)

日本建築史・都市史 9:30~10:45 平山 育男(長岡造形大学)

- 9001 重要文化財高麗家住宅の建築年代
○中尾七重(山形大学)
- 9002 無量寿寺における1886年の本堂建立について 明治前期に試みられた地域寺院の再建
○伊坂道子(伊坂デザイン工房)
- 9003 立山における室堂の近代化と山小屋の新設過程
○奥矢 恵(京都府立大学)
- 9004 備後国一宮吉備津神社における中近世社家屋敷の集住形態に関する考察—慶安5年(1652)『備後国一宮御供之帳』に記された社人屋敷について—
○伊藤裕久(東京理科大学)
- 9005 都市社会学者・奥井復太郎が求めた大都市像とその市民
○中村千春(日本工業大学)、安野 彰

技術・材料 10:55~12:10 奥矢 恵(京都府立大学)

- 9006 防禦要素の構成とシステム
○藤尾直史(産業史研究所)
- 9007 近世末期から明治時代初期における和釘の価額
○平山育男(長岡造形大学)
- 9008 明治時代初期における太政官公文録の建築仕様書にみる和釘の価額および和釘の呼称長と実長の関係
○平山育男(長岡造形大学)
- 9009 近世末期から明治時代初期における和釘と洋釘の価額の関係
○平山育男(長岡造形大学)
- 9010 工事概要等にもみる関東大震災以前に建設された煉瓦造建築の構造の複合性について
○清水聡太(日本工業大学)、安野 彰

日本近代 13:30~14:45 藤木 竜也(千葉工業大学)

- 9011 私立ハンセン病療養所慰磨園の施設配置構成の変遷に関する研究
○物部千央(東京工業大学)、藤田康仁
- 9012 高林兵衛「ノート」に見る大礼博「民藝館」の構想(平面、外観) 近代における「民藝」と「田舎家」の相関と展開・その2
○土屋和男(常葉大学)、内田青蔵、小沢朝江、植田道則、新妻淳子
- 9013 高林兵衛「ノート」に見る大礼博「民藝館」の構想(各室内装) 近代における「民藝」と「田舎家」の相関と展開・その3
○土屋和男(常葉大学)、内田青蔵、小沢朝江、植田道則、新妻淳子
- 9014 岡田信一郎設計による御成婚記念会館(旧埼玉会館)について

○渡邊研司(東海大学)

9015 冬青庵(小林勇邸)について

○大和祐也(京都府教育庁)

西洋(1) 14:55~16:10 守田 正志(横浜国立大学)

- 9016 カロリング朝期のモン・サン・ミッシェル修道院教会堂の変遷—フランスの大聖堂建築工匠に関する研究—(その3)
○坊城俊成(フランス政府公認建築家)、坊城ガブリエラ知子
- 9017 モン・サン・ミッシェル修道院博物館資料1—フランスの大聖堂建築工匠に関する研究—(その4)
○坊城 ガブリエラ 知子(g.j.c.b.)、坊城俊成
- 9018 西方からみるノルマンディー地方の教会堂1—フランスの大聖堂建築工匠に関する研究—(その5)
○坊城俊成(フランス政府公認建築家)、坊城ガブリエラ知子
- 9019 建築工匠ベネディクト・リート1—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160)—
○坊城 ガブリエラ 知子(g.j.c.b.)、坊城俊成
- 9020 建築工匠ベネディクト・リート2—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161)—
○坊城俊成(フランス政府公認建築家)、坊城ガブリエラ知子

西洋(2) 16:20~17:20 坊城 俊成

- 9021 1855年ブルサ地震によるブルサ旧市街地での歴史的建造物の被害分布
○守田正志(横浜国立大学)、山中浩明、三宅弘恵、佐藤大樹、笠松健太郎
- 9022 アルメニア教会ウシ修道院遺構に関する調査報告—カフカース地域における中世キリスト教建築の研究13—
○藤田康仁(東京工業大学)、貞松知之
- 9023 Element Analytiqueとしての横浜高等工業学校の「建築図画」
○林 要次(芝浦工業大学)
- 9024 宗教画を描く心(その3) ~生きた水の流れ~
○角本邦久(建築都市研究室 K2)