

2020年度 北陸支部大会 研究発表会プログラム

7月19日(日) web会場

発表時間は1題10分(発表7分・質疑3分)、支部奨励研究は1題15分(発表10分・質疑5分)です。

7月19日(日)

		材料・構造系	環境系		計画系	
		第1室	第1室	第2室	第1室	第2室
Zoom統括 計時		寺西正輝 (新潟大)	大嶋拓也 (新潟大)	有波裕貴 (新潟大)	松井大輔 (新潟大)	棒田恵 (新潟大)
		Session 1 9:00 ~ 10:20	Session 3 9:00 ~ 10:40	Session 4 9:00 ~ 10:40	Session 5 9:00 ~ 10:50	Session 6 9:00 ~ 10:55
司会		中村孝也 (新潟大)	永野伸一郎 (金沢工大)	桃井良尚 (福井大)	津村泰範 (長岡造形大)	下川勇 (福井工大)
		Session 2 10:30 ~ 11:40				
司会		須田達 (金沢工大)				

部屋ごとにZoomミーティングが用意されています(ID/パスワードは別資料をご参照ください)。

〈Session 1〉 09:00 ~ 10:20 中村 孝也 (新潟大学)

1. 塩ビパイプとロープを用いた接合部を有するレシプロカル竹仮設空間構造に関する研究 その1. モウソウチク丸竹の材料特性について
2. 塩ビパイプとロープを用いた接合部を有するレシプロカル竹仮設空間構造に関する研究 その2. 構造形態と鉛直荷重を受けた時の構造挙動
3. 【奨励研究】マルスダレガイ目における二枚貝殻形態の厚み計測
4. 【奨励研究】既存置屋根式トラス屋根支承部の損傷防止を目的とする粘性ダンパーの配置計画
5. 公共建築物における木材の利用促進に関する研究 各種塗装を施した熱処理木材の促進耐候性試験における耐久性能評価
6. 木材の回復特性に関する基礎的研究
7. 床パネルを有するCLT大版パネル壁のせん断耐力に関する研究

- PHONSokol(福井大)・SRUNSOvannara・石川浩一郎・堀江秀夫
- SRUNSOvannara(福井大)・PHONSokol・石川浩一郎・堀江秀夫
- 生越季理(福井大)・寺西正輝・松原独歩・石川浩一郎
- 矢沢諒平(金沢工業大)・西村督
- 油井孝太(信州大)・岩井一博
- 浅野泰樹(金沢工業大)・後藤正美
- 佐野竣祐(信州大)・河合直人・五十田博・岡部実・松井茉優・松田昌洋

〈Session 2〉 10:30 ~ 11:40 須田 達 (金沢工業大学)

8. 曲げ降伏するRC造袖壁の静加力実験 その1 壁厚とシアスパンおよび圧縮端部の拘束を変化させた静加力実験の概要
9. 曲げ降伏するRC造袖壁の静加力実験 —その2 終局変形に関する考察—
10. 曲げ降伏するRC造袖壁の終局変形の評価法の提案
11. RC造有開口耐震壁の弾塑性解析モデルの検討 開口の大きさと位置を変化させた場合の適用性に関するパラメトリックな検討
12. RC造袖壁の平面保持解析(基礎からの拘束効果の最大耐力に及ぼす影響の検討)
13. 主筋量が多いせん断破壊型柱を利用したRC造建物の地震応答解析
14. 新基準RC建物の改修における壁量減少が耐震性能に及ぼす影響

- 飯澤優大(新潟大)・肥後朋宏・加藤大介
- 肥後朋宏(新潟大)・飯澤優大・加藤大介
- 香取幹(新潟大)・肥後朋宏・加藤大介
- 白石芽依(新潟大)・加藤大介
- 安尻竜基(新潟大)・加藤大介
- 森田一輝(新潟大)・中村孝也
- 原匠吾(新潟大)・中村孝也

Zoom 環境1 統括:大嶋 拓也(新潟大学)

環境系 第1室

(Session 3) 09:00 ~ 10:40 永野 紳一郎(金沢工業大学)

1. 寒冷地の病院における未利用エネルギーの活用に関する研究 (第1報)下水熱利用ヒートポンプの運用実績の経年変化 ○坂本匠海(信州大)・高村秀紀・高木直樹・東出尚也
2. 寒冷地の病院における未利用エネルギーの活用に関する研究 (第2報)給湯設備を対象とした設計値と実績値の比較 ○東出尚也(信州大)・高村秀紀・高木直樹・坂本匠海
3. 床下に設置された潜熱蓄熱材とエアコンを組み合わせた暖房システムの設計手法の検討 ○正治佑貴(信州大)・高村秀紀
4. RC造集合住宅における放熱器を用いた壁体内空気循環暖房システムの性能評価 ○安田拓民(信州大)・高村秀紀・高根裕貴
5. 開口部における内窓を用いた断熱改修に関する研究
硬質ウレタンサッシと中空ポリカーボネートシートを用いた伝熱解析シミュレーションと実測結果 ○城戸宏輔(信州大)・岩井一博
6. 長野県上伊那地域を対象にした気象マップの作成による都市環境の実態に関する研究 ○日比琢磨(信州大)・岩井一博
7. 長野駅東口公園周辺の温熱環境に関する研究 ○兼森洸樹(信州大)・岩井一博
8. 外断熱・二重通気工法の最適仕様化に関する研究 シミュレーションと実測による性能検証 ○細川健(信州大)・高村秀紀・今西浩司・岨手俊郎
9. ユーザー参加型ノイズマッピングに用いるモバイルデバイスの特性に関する研究
内蔵マイクロホンの指向特性及び周波数特性に関する検討 ○沼田賢樹(新潟大)・大嶋拓也
10. 環境騒音伝搬予測のための航空画像を用いた地表面種類広域分布の推定 ○黒坂優美(新潟大)・大嶋拓也・平栗靖浩

Zoom 環境2 統括:有波 裕貴(新潟大学)

環境系 第2室

(Session 4) 09:00 ~ 10:40 桃井 良尚(福井大学)

11. 壁体の熱貫流における容積比熱の影響評価 ○鷺坂研吾(信州大)・中谷岳史
12. 土間を活用した住宅における冷暖房負荷の削減効果 ○矢野智子(信州大)・李時桓
13. PIV及びLESによる建物周辺気流に関する基礎的研究 (その6) 隣棟間隔及び建物高さを変化させた場合のPIV測定 ○小栗壮太(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・江川将史
14. 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する基礎的研究 その1 PIV解析パラメータの検討 ○江川将史(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・小栗壮太
15. 風力による換気の非定常性に関する研究 その3 ボイドを有する高層建物モデルを対象とした風圧変動による自然換気の比較 ○佐藤将太(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴
16. 戸建住宅を対象とした効率的な換気方式に関する研究 その4 ダイニングキッチンにおける汚染質到達効率に関するCFD解析と実大実験 ○須田周史(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・志賀彰・小前草太
17. パッシブハウスの性能評価に関する研究 (その2) 南壁面に窓を設置して戸建住宅に関する基礎的検討 ○王函(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴
18. 家庭用エアコンを対象とした実使用時のCOPに着目した最適機種選定方法に関する研究 その12 外出時のエアコン運転継続・停止条件の検討 ○本間智亮(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・井上悠一郎
19. 新潟市の全電化住宅におけるエネルギー消費量に関する研究 その1 用途別エネルギーと室温の長期実測 ○高橋諒太(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴
20. 大学施設におけるエネルギー消費量に関する研究 その3 新潟大学におけるエネルギー消費実態の比較分析とコージェネレーションシステムの有効性の検討 ○大橋慶大(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴

Zoom 計画1 統括:松井 大輔(新潟大学)

計画系 第1室

(Session 5) 09:00 ~ 10:50 津村 泰範(長岡造形大学)

1. 地域と学生の協働企画による歴史まちあるきツアー —ミラレ金屋町における取り組みを事例として—
 2. 360度VR映像による金沢の歴史的景観資源の可視化と回遊性・魅力向上への試み
 3. 新潟県内自治体の空き家数把握と空き家バンク活用に関する研究
 4. 長野県大町市旧大町村における慶安期の町並みに関する復元的考察
 5. 干拓以前の河北潟周辺地域にみる住居形態と集落構成
 6. 俱利伽羅 compact villageの実践 小さな村、大きな家
 7. 松本市文書館『立石家文書』における「塗壁造雛形」の記載内容とその史的価値
 8. 立石家伝来の大工道具に関する建築史的考察 立石清重の建築制作に関する解釈を中心として
 9. 槍ヶ岳・穂高連峰に至る登山道における石材を用いた山岳建築に関する構法とその分類
 10. 長野県大町市旧中村家住宅主屋における被貫通横架材の建築的意義
 11. UR大型賃貸団地内の緑地空間を活用したミクストコミュニティ形成の可能性 —神奈川県茅ヶ崎市UR浜見平団地を事例として—
- 伊藤野々香(富山大)・藪谷祐介・荒井敢太・北野まつ葉・恵良杏樹
 - 村田安理(石川高専)・道地慶子・越野亮
 - 生方翔也(新潟工科大)・樋口秀・黒木宏一・倉知徹
 - 萩原由梨(信州大)・梅干野成央
 - 太田有香(石川高専専攻科)・村田一也
 - 酒井智央(石川高専)・熊澤栄二
 - 東悠希(信州大)・梅干野成央
 - 内野優香(北野建設)・梅干野成央
 - 大野宏輔(信州大)・梅干野成央
 - 林雄飛(信州大)・梅干野成央
 - 久保宥樹(日本大)

Zoom 計画2 統括:棒田 恵(新潟大学)

計画系 第2室

(Session 6) 09:00 ~ 10:55 下川 勇(福井工業大学)

12. 佐渡市小木の町家における改修による空間変容に関する研究 吹抜け周りでの生活と廊下の回遊性に着目して
 13. 上越市(直江津)の神輿巡行における旧町の社会組織と祭礼への参加 —旧中嶋町と旧横町新地を対象として—
 14. 神輿の往復経路にみる雁木への縁台設置ともてなしの雁木通り沿い展開 上越市直江津(曙)と(安国寺通)を対象として
 15. 未拡幅道路沿い農家雁木町家の雪処理過程 水路沿い街路村(稲田)の雪処理システムの研究 その2
 16. 高田直江八幡宮例祭における雁木通りのしつらえと滞留行動 上越市東本町3丁目を対象として
 17. 世代間交流からみた幼老複合型施設の空間に関する研究 園児と利用者の識別距離と交流地点
 18. マレーシアの学校における生徒の生活空間に関する研究 中高一貫校の空間利用のアンケート調査
 19. 学生の設計プロセスにおけるデザインの決定に関する研究 自己評価と思考内容の特徴
 20. 石川県における農家住宅の間取の変容に関する研究
 21. 【奨励研究】イサム・ノグチのgardenにおける景観論的研究VII エルサレム国立博物館の彫刻庭園
 22. 「和室」の発生についての研究5 「和室」発生の基本条件について
- 山本駿介(新潟大)・棒田恵・西村伸也・横川遥哉
 - 宮澤啓斗(新潟大)・黒野弘靖
 - 小林颯汰(新潟大)・黒野弘靖
 - 小島厚樹(新潟大)・黒野弘靖
 - 藤崎理(新潟大)・黒野弘靖
 - 佐藤寛人(新潟大)・棒田恵・西村伸也・山口華歩・津野翼・佐々木夏穂
 - タムマオシエン(新潟大)・棒田恵・西村伸也
 - 奥田樹立(新潟大)・棒田恵・西村伸也・和田浩一
 - 津田洋人(石川高専)・村田一也
 - 今村友里子(舞鶴高専)
 - 山邊奈生(石川高専)・熊澤栄二