

2022 年度 北陸支部大会 研究発表会プログラム

7月10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10日(日)

	構造系		環境系		計画系		
	第1室	第2室	第1室	第2室	第1室	第2室	第3室
zoom 総括 計時	松田昌洋 (信州大学)	遠藤洋平 (信州大学)	中谷岳史 (信州大学)	岩井一博 (信州大学)	柳瀬亮太 (信州大学)	佐倉弘祐 (信州大学)	梅干野成央 (信州大学)
	Session 1 09:00 ~ 10:20	Session 3 09:00 ~ 10:20	Session 5 09:00 ~ 10:10	Session 7 09:00 ~ 10:20	Session 9 09:00 ~ 10:10	Session 12 09:00 ~ 10:00	Session 15 09:00 ~ 10:00
司会	村田晶 (金沢大)	仲地唯治 (福井工業大)	永野紳一郎 (金沢工業大)	垂水弘夫 (金沢工業大)	倉知徹 (新潟工科大)	佐倉弘祐 (信州大)	多米淑人 (福井工業大)
	Session 2 10:30 ~ 11:50	Session 4 10:30 ~ 11:50	Session 6 10:30 ~ 11:45	Session 8 10:30 ~ 11:50	Session 10 10:20 ~ 11:30	Session 13 10:10 ~ 11:10	Session 16 10:10 ~ 11:10
司会	須田達 (金沢工業大)	五十嵐賢次 (新潟工科大)	桃井良尚 (福井大)	堀祐治 (富山大)	後藤哲男 (長岡造形大)	清水俊貴 (福井工業大)	山崎幹泰 (金沢工業大)
					Session 11 11:40 ~ 12:40	Session 14 11:20 ~ 12:20	Session 17 11:20 ~ 12:20
司会					川本聖一 (富山国際大)	村田一也 (石川高専)	勝亦達夫 (信州大)

※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)。

## Zoom 材料・構造系 1 統括：松田昌洋（信州大）

### 材料・構造系 第1室

#### 《Session 1》 09:00～10:20 村田晶（金沢大）

1. 建具の仮固定部位の機械的性質と設置方法に関する研究
2. 縮小試験体を用いた木造面材耐力壁の水平加力実験
3. 木造耐震診断の評点と変位について
4. 輪島市黒島地区における伝統木造建築物の構造特性と耐震性能
5. 大念佛寺本堂の耐震性能評価法に関する研究 —その1 小屋部分の影響について—
6. 飛鳥山 善興寺本堂について（その1）
7. 飛鳥山 善興寺本堂について（その2）
8. 飛鳥山 善興寺本堂について（その3）

- 都築莉太郎（金沢工業大）・山岸邦彰
- 工藤勇斗（新潟工科大）・田村良一
- 清水恵一（新潟大）・加藤大介・中村孝也
- 須田達（金沢工業大）
- 大野綾子（金沢工業大）・芝口ほのか・中川貴文・後藤正美
- 坂井修一（坂井建築事務所）
- 坂井修一（坂井建築事務所）
- 坂井修一（坂井建築事務所）

#### 《Session 2》 10:30～11:50 須田達（金沢工業大）

9. パネル枚数に着目したファクトリーブースの耐震性能に関する実験的評価
10. 実物城壁石垣の動的挙動に関する実験的研究
11. 伝統構法木造建物の耐震性能に関する解析的研究 —入力地震動特性の影響評価—
12. 伝統構法木造建物の通し柱が耐震性能に及ぼす影響について
13. 鉄骨床梁を併用したCLTパネル架構の水平加力実験
14. SPF製材とOSBで構成されるビス留め充腹梁の開発
15. 積層材の釘接合と継手が釘積層合板集成材の耐力と剛性に及ぼす影響
16. 土壁厚をパラメータとした大壁の静的加力実験

- 宇留賀大成（JR東日本コンサルタンツ）・村田晶・樋口理宏・蔵敬雄
- 水野薫（金沢大）・池本敏和・小川福嗣・村田晶
- 安黒太智（金沢大）・村田晶・池本敏和
- 新田開（国土交通省北陸地方整備局）・村田晶・池本敏和
- 今村弘子（信州大）・古澤知也・荒木康弘・五十田博・辻拓也・中島昌一・松田昌洋・谷口翼
- 古市泰輔（信州大）・松田昌洋・三宅辰哉・佐藤基志・五十田博・練子祐介
- 松田昌洋（信州大）・金子洋文・高柳克章
- 松田昌洋（信州大）

## Zoom 材料・構造系 2 統括：遠藤洋平（信州大）

### 材料・構造系 第2室

#### 《Session 3》 09:00～10:20 仲地唯治（福井工業大）

17. 観測用建物モデルを用いた屋根雪荷重の実測 —2021/22シーズンの観測結果—
18. 積雪荷重を受ける農業用パイプハウスの倒壊性状の分析と補強骨組の耐震性能評価
19. 鉄骨立体トラスによる構造物の基礎に関する研究 偏分布荷重による影響について
20. 建物幅と柱脚支持点幅が異なる柱脚浮き上がり制振建物の自由振動性状
21. エネルギー吸収を期待した露出柱脚部の有限要素解析
22. 立体トラス屋根・壁一体型曲面構造の地震応答性状と耐震性能評価
23. 偏心低減法を用いたフニクラシエルの形状解析
24. ポテンシャル法による脊椎型テンセグリティ構造の形状制御

- 五十嵐賢次（新潟工科大）・涌井将貴・本吉弘岐・富永禎秀
- 石川浩一郎（福井大）・橋本英鵬・藤本明宏
- 樋口直也（福井高専）・安川匠
- 井上圭一（福井大）
- 井上圭一（福井大）・木村逸
- 高橋海成（福井大）・石川浩一郎
- 塩見裕幸（東海大）・山本憲司
- 福森郁斗（金沢工業大）・西村督

#### 《Session 4》 10:30～11:50 五十嵐賢次（新潟工科大）

25. RC造プレキャストコア壁の鉛直接合部におけるコッター数の影響（その1 実験概要及び実験結果）
26. RC造プレキャストコア壁の鉛直接合部におけるコッター数の影響（その2 実験結果の検討）
27. PVA繊維補強吹付けモルタル巻き立てによる損傷を受けたRC柱の応急復旧技術の開発
28. せん断破壊型RC柱の静的加力実験 主筋比、軸力比、芯鉄筋の影響
29. せん断破壊型RC柱の限界変形評価 —軸力比や芯鉄筋の影響—
30. 偏心を考慮したマルチスプリングモデルの有開口壁の要素である片側袖壁付柱への適用性
31. RC造袖壁付柱の終局変形評価式の提案 高強度コンクリートおよび実大試験体に着目した検討
32. RC造袖壁付柱の部材種別の評価法の提案 有開口壁の要素としての検討

- 仲地唯治（福井工業大）・高岡颯汰
- 高岡颯汰（福井工業大）・仲地唯治
- 胡桃理治（福井大）・磯雅人
- 富田尚輝（新潟大）・庄司優・佐藤航・中村孝也
- 庄司優（新潟大）・富田尚輝・佐藤航・中村孝也
- 富山雄太（新潟大）・加藤大介・中村孝也
- 加藤大介（新潟大）・香取幹・飯澤優大・中村孝也
- 加藤大介（新潟大）・香取幹・中村孝也

## Zoom 環境系 1 統括：中谷岳史（信州大）

### 環境系 第1室

#### 《Session 5》 09:00～10:10 永野紳一郎（金沢工業大）

1. 自然換気に影響を与える特徴量の分析と機械学習モデルの検討
  2. 老人ホームのおむつ保管室における消臭剤の効果検証
  3. Pythonによる二次元通気層壁体の伝熱解析モデルの高速化
  4. 日影曲線の理論的導出
  5. 照明条件と色覚の違いがユニバーサルカラーの印象に与える影響
  6. 鉄道及び自動車からの騒音と2軸振動による読書妨害への影響に関する研究
  7. 住宅建設時に発生する副産物のゼロエミッション化に関する研究  
その9. 住宅建設時に発生する廃プラスチックの含有成分調査
- 古橋海渡（信州大）・中谷岳史  
○日浦遼介（信州大）・安田拓民・高村秀紀  
○蟹澤春樹（信州大）・中谷岳史  
○降幡昇（信州大）・中谷岳史  
○嶋嶋光洋（石川高専）・森原崇  
○谷口恭介（石川高専）・森原崇・横島潤紀・松本泰尚・林健太郎  
○上野大樹（信州大）・高村秀紀

#### 《Session 6》 10:30～11:45 桃井良尚（福井大）

8. 銀行店舗 CLT 建築の温熱環境特性と二酸化炭素排出抑制効果に関する実証研究
  9. 大学施設における省エネルギー化に関する研究 第1報 電気・ガス併用型学生食堂におけるエネルギー消費構造の把握
  10. 大学施設における省エネルギー化に関する研究 第2報 空調機器に関する省エネルギー対策の検証
  11. 寒冷地の病院における複合熱源システムを対象とした運用改善の提案と検証
  12. 躯体蓄熱放射・床吹出し空調システムの冷暖房運転に関する調査研究 S 社北陸支店の ZEB 性能検証
  13. ZEB オフィスの温熱環境形成と温冷感に関する調査研究 S 社北陸支店の ZEB 性能検証
  14. 【奨励研究】ドライミスト噴霧主体の放射空調オフィス・クールスポット設定に関する研究
- 加藤創（金沢工業大）・渡陽・垂水弘夫  
○鍋田萌（信州大）・中村雄大・高村秀紀  
○中村雄大（信州大）・鍋田萌・高村秀紀  
○布野稜芽（信州大）・高村凌・高村秀紀・高木直樹  
○小池怜奈（金沢工業大）・新村苑華・垂水弘夫・宮村泰至・天田靖佳・山本ミゲイル・長谷部弥  
○新村苑華（金沢工業大）・小池怜奈・垂水弘夫・宮村泰至・天田靖佳・山本ミゲイル・長谷部弥  
○小池怜奈（金沢工業大）・垂水弘夫

## Zoom 環境系 2 統括：岩井一博（信州大）

### 環境系 第2室

#### 《Session 7》 09:00～10:20 垂水弘夫（金沢工業大）

15. 統合小学校の統合前後における温熱環境の実測調査について
  16. 応急仮設住宅としてトレーラーハウスの活用と環境改善（その1）建築基準に準拠したトレーラーハウスの変遷と地方創生への活用
  17. 応急仮設住宅としてトレーラーハウスの活用と環境改善（その2）ミスト噴霧によるトレーラーハウス内の温熱環境の改善効果
  18. 応急仮設住宅としてトレーラーハウスの活用と環境改善（その3）農業用資材を用いた夏期の温熱環境改善効果
  19. 応急仮設住宅としてトレーラーハウスの活用と環境改善（その4）電気式床暖房を用いた冬期の温熱環境改善効果
  20. 消雪パイプを利用した打ち水による夏季温熱環境の緩和に関する研究 その2 日向、日陰、風下への影響評価
  21. 那覇市中心市街地における熱処理木材及び緑化の手法を用いたヒートアイランド現象緩和効果に関する研究
  22. 実測及びシミュレーション解析に基づく長野市に新設された公園及び周辺街区の温熱環境の実態把握
- 恩村定幸（石川高専）・西本雅人  
○原田英世（カンバーランド・ジャパン）・岩井一博・李時桓・多富一斗・村上寛也・武藤祐太・堤あかね  
○武藤祐太（信州大）・堤あかね・李時桓・岩井一博・多富一斗・村上寛也・原田英世  
○村上寛也（信州大）・岩井一博・李時桓・多富一斗・武藤祐太・堤あかね・原田英世  
○多富一斗（信州大）・岩井一博・李時桓・村上寛也・武藤祐太・堤あかね・原田英世  
○久保田健斗（信州大）・岩井一博  
○岡田哉太（信州大）・岩井一博  
○大島宏輝（信州大）・岩井一博

#### 《Session 8》 10:30～11:50 堀祐治（富山大）

23. マルチ旋回流を応用した換気システムの研究 その1 k-εモデルによる旋回流形成のための条件
  24. 大教室における感染症のリスク評価および感染リスク評価シートを用いた低減対策
  25. 新型コロナウイルス感染症対策下における空調設備の運用実態 - 寒冷地の図書館における評価結果 -
  26. エアコンを用いた壁体内空気循環暖房システムに関する研究 第3報 システム改善による省エネルギー効果の検証
  27. 全館輻射冷暖房システムを導入した住宅の設計手法に関する研究（第1報）システムの実態把握と実測による最適仕様の検討
  28. 全館輻射冷暖房システムを導入した住宅の設計手法に関する研究（第2報）居住時における室内温熱環境の実態把握
  29. ダクト式全館空調システムにおけるシミュレーションモデルの構築に向けた実態把握
  30. 研究執務空間の座席配置が居心地に及ぼす影響の検討
- 永野紳一郎（金沢工業大）  
○永野紳一郎（金沢工業大）  
○高村凌（信州大）・布野稜芽・高村秀紀・高木直樹  
○山本陸人（信州大）・高根裕貴・高村秀紀  
○竹内珠里花（信州大）・太田修平・高村秀紀  
○太田修平（信州大）・竹内珠里花・高村秀紀  
○森星斗（信州大）・高村秀紀  
○伊藤宏介（信州大）・柳瀬亮太

《Session 9》 09:00～10:10 倉知徹（新潟工科大）

1. 建築教育における VR 技術適用の実践的研究 仮想空間内での建築分析手法の体感を通して ○佐藤淳哉（長岡造形大）
2. 「地域の人々と進める空家リノベーション」による実践教育 ○川本聖一（富山国際大）
3. 小中学生を対象に建物の耐震性能を説明する副教材の開発 ー基礎教養における初期建築教育の方法に関する研究 その 16 ー ○後藤哲男（長岡造形大）・広川智子
4. 1/10 組立住宅模型を用いて小中学生に科学と関連付けた建築講座の効果の検証 ー基礎教養における初期建築教育の方法に関する研究 その 17 ー ○広川智子（新潟工科大学）・後藤哲男
5. 市民と社会意識 ○富樫豊（NPO 地域における知識の結い）
6. 市民と地域づくり ○富樫豊（NPO 地域における知識の結い）
7. 市民と社会、暮らしの延長としての街づくり ○富樫豊（NPO 地域における知識の結い）

《Session 10》 10:20～11:30 後藤哲男（長岡造形大）

8. 通りの縁、寺の縁、人の縁 ○三宅春香（新潟工科大）・倉知徹
9. 雁木と町家で学ぶ 6 年間 上越市高田の地域特性を活用したコミュニティに育てられる小学校 ○難波健一（新潟工科大）・倉知徹
10. tanbo museum ながおか東カンントリーエレベーター建て替え計画 ○鈴木里佳（新潟工科大）・倉知徹
11. 防火水そうではじまる ー旧三島町の消防水利に空間利用を付加する提案 ー ○北澤李緒（新潟工科大）・倉知徹
12. 佐渡市両津湊における市民意見から考察するファサードデザインのプロセスと提案 ○岩本駿（新潟工科大）・倉知徹
13. 住民意識の共有を目指したワークショップによる効果と課題 高岡市吉久における事例研究その 3 ○今泉優希（富山大）・重山隼人・栗原稜・有原千尋・藪谷祐介・田邊元
14. テーマ設定型まち歩きワークショップの可能性 ー高岡市吉久における事例研究その 4 ー ○重山隼人（富山大）・今泉優希・栗原稜・有原千尋・藪谷祐介・田邊元

《Session 11》 11:40～12:40 川本聖一（富山国際大）

15. 施主打ち合わせで提示された施主の要望に対する設計者の対応に関する研究 建築設計事務所による個人住宅を事例として ○山本太智（新潟大）・棒田恵
16. 新潟県産木材の利用促進に向けた現状把握と今後の課題 ○谷内文哉（新潟工科大）・倉知徹
17. 木質系混構造の実態把握 大規模耐火木造の設計・施工・部材供給に関する研究（その 5） ○佐藤考一（金沢工業大）
18. 水害により床上浸水した木造住宅の被害状況と復旧工程に関する研究 ○山田彬太郎（信州大）・中谷岳史
19. 浸水した住宅の応急処置方法と床下環境に関する調査 ○向井誠人（信州大）・中谷岳史
20. 被災後の住宅建築における衛生環境の追跡調査 ○橋本英門（信州大）・中谷岳史

《Session 12》 09:00～10:00 佐倉弘祐（信州大）

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 21. 大都市圏におけるビル型納骨堂の建築計画に関する基礎的研究                  | ○辻井麻衣子（西日本工業大）・木多彩子・飯田匡   |
| 22. 都市空間の「らしさ」を構成するまちの要素と印象 - 富山市大手モールを対象に -      | ○有原千尋（富山大）・藪谷祐介・阿久井康平・沼俊之 |
| 23. 福井市新栄商店街アーケード空間に関する歴史の変遷                      | ○清水俊貴（福井工業大）・仲地唯治         |
| 24. 土地利用から見た地方都市駅前商店街の実態 福井市新栄商店街の衰退要因に関する研究（その6） | ○下中雄一（シタナカ工房）             |
| 25. 新潟県三条市中心商店街の現状と拠点施設の整備効果に関する研究                | ○石川あずさ（新潟工科大）・樋口秀         |
| 26. 「辰巳用水探訪アプリ」による金沢の歴史的景観の保全・継承の試み               | ○小川優真（石川高専）・道地慶子・上坂達郎     |

《Session 13》 10:10～11:10 清水俊貴（福井工業大）

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 27. 長岡市中心市街地におけるリノベーションまちづくりの実践活動その2          | ○津村泰範（長岡造形大）               |
| 28. 上越市四九市の通り中央通路の成立要因                        | ○加藤寛之（新潟大）・黒野弘靖            |
| 29. 既存建物を利用した行事の継続が保全に及ぼす影響 - 栃木市中心市街地の事例研究 - | ○北尾椋（新潟大）・黒野弘靖             |
| 30. 魚沼市〈虫野〉における流水路と屋敷構えの対応関係                  | ○橘郁哉（新潟大）・黒野弘靖             |
| 31. 三国町町家の外観特性に関する研究 屋根形状、軒先廻り、下野に着目して        | ○川上陸（新潟大）・小林勉・棒田恵・西村伸也・宮田桂 |
| 32. 滝ヶ原町にみる石切りに関わる集落の形態構成に関する研究2              | ○亀田萌理（石川高専）・村田一也           |

《Session 14》 11:20～12:20 村田一也（石川高専）

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 33. 旧松岡藩士 三岡家（由利公正家）とその屋敷地 松岡藩士とその屋敷地の研究 その6                    | ○伊豆蔵庫喜（福井工業大）・多米淑人・吉田純一 |
| 34. 史料にみる新津組庄屋・桂六郎左衛門家住宅の間取りと座敷飾                                | ○目黒新悟（奈良文化財研究所）         |
| 35. 長野県大町市平林家住宅 [シゲタヤ] 主屋の間取りに関する復元的考察 - 大町の町家の形成過程に関する解釈に向けて - | ○花岡大樹（信州大）・梅干野成央        |
| 36. 長野県安曇野市轟家住宅主屋の平面規模の拡大過程にみる本棟造の増改築手法                         | ○山口美空（信州大）・梅干野成央        |
| 37. 長野県安曇野市における民家の木材利用 一家作記録と建築遺構にもとづく復元的考察                     | ○畠山紗英（信州大）・梅干野成央        |
| 38. 旧京藤甚五郎家住宅土蔵について   | ○多米淑人（福井工業大）・福井宇洋・大場修   |

## 《Session 15》 09:00～10:00 多米淑人（福井工業大）

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 39. 砲・台場と江戸時代の製造システム その2   | ○藤尾直史（千葉科学大）                 |
| 40. 福井藩作事方組織の再考 福井藩士履歴をとおして  | ○国京克巳（若越建築文化研究所）             |
| 41. 長野県における明治前期の裁判所建築の立面意匠 —立石清重関係史料を用いた考察—                                | ○小野田朱音（信州大）・梅干野成央            |
| 42. 長野県安曇野市豊科地域の近世神社本殿にみる平面寸法の決定方法   | ○浅見尚太（信州大）・梅干野成央             |
| 43. 石川県内の経蔵建築について  | ○山崎幹泰（金沢工業大）                 |
| 44. 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・ダム教会堂と修道院施設 —フランスの大聖堂建築工匠に関する研究（その1）— | ○坊城俊成（フランス政府公認建築家）・坊城ガブリエラ知子 |

## 《Session 16》 10:10～11:10 山崎幹泰（金沢工業大）

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 45. 長野県上田市上塩尻 旧佐藤宗家の蚕室（一号・二号）にみる専用蚕室の地域性           | ○成田大遙（信州大）・勝亦達夫・梅干野成央 |
| 46. 長野県上田市上塩尻 旧佐藤宗家蚕室の「火炉」にみる専用蚕室の形成過程             | ○勝亦達夫（信州大）・成田大遙・梅干野成央 |
| 47. 旧須坂町（長野県須坂市）の製糸業関係施設 —明治22年「建物臺帳」を用いた分析—       | ○ZHONG YAO（信州大）・梅干野成央 |
| 48. 旧佐渡鉱山本部事務所の建築概要について 国史跡佐渡金銀山遺跡・御料局佐渡支庁跡の調査 その3 | ○梅嶋修（グリーンシグマ）         |
| 49. 旧佐渡鉱山取締所の建築概要について 国史跡佐渡金銀山遺跡・御料局佐渡支庁跡の調査 その4   | ○梅嶋修（グリーンシグマ）         |
| 50. 近代における木造建築物の坪当り木材使用量の変化                        | ○平山育男（長岡造形大）          |

## 《Session 17》 11:20～12:40 勝亦達夫（信州大）

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 51. 新潟市西蒲区岩室温泉 小鍛冶屋主屋前座敷について 新潟市歴史的建造物調査（43）             | ○梅嶋修（グリーンシグマ）・平山育男・佐藤淳哉・津村泰範・西澤哉子 |
| 52. 新潟市西蒲区岩室温泉 小鍛冶屋主屋後座敷について 新潟市歴史的建造物調査（44）             | ○佐藤淳哉（長岡造形大）・平山育男・津村泰範・梅嶋修・西澤哉子   |
| 53. 新潟市西蒲区岩室温泉 小鍛冶屋主屋居室棟について 新潟市歴史的建造物調査（45）             | ○津村泰範（長岡造形大）・平山育男・佐藤淳哉・梅嶋修・西澤哉子   |
| 54. 新潟市西蒲区岩室温泉 小鍛冶屋主屋表座敷2階次間の床板を止める釘について 新潟市歴史的建造物調査（46） | ○平山育男（長岡造形大）・西澤哉子・津村泰範・梅嶋修        |
| 55. 新潟市西蒲区岩室温泉 小鍛冶屋主屋裏座敷 柱の養生紙について 新潟市歴史的建造物調査（47）       | ○平山育男（長岡造形大）                      |
| 56. 新潟市西蒲区岩室温泉 小鍛冶屋主屋裏座敷の増築について 新潟市歴史的建造物調査（48）          | ○西澤哉子（長岡造形大）・平山育男・佐藤淳哉・津村泰範・梅嶋修   |
| 57. 絵葉書「岩室村矢川橋ヨリ松岳山ヲ望ム」に見る小鍛冶屋 新潟市歴史的建造物調査（49）           | ○平山育男（長岡造形大）                      |
| 58. 『温泉郷 岩室』『矢川橋ヨリ松岳山ヲ望ム』とする写真に見る小鍛冶屋 新潟市歴史的建造物調査（50）    | ○平山育男（長岡造形大）                      |
| 59. 戦前期における小鍛冶屋の住人 新潟市歴史的建造物調査（51）                       | ○平山育男（長岡造形大）                      |
| 60. 新潟市中央区 T家住宅土蔵について 新潟市歴史的建造物調査（52）                    | ○平山育男（長岡造形大）・西澤哉子                 |
| 61. 新潟市南区新飯田 S家住宅離れについて 新潟市歴史的建造物調査（53）                  | ○西澤哉子（長岡造形大）・平山育男・梅嶋修             |