

2021年度 北陸支部大会 研究発表会プログラム

7月18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18日(日)

	構造系		環境系		計画系			
	第1室	第2室	第3室	第4室	第5室	第6室	第7室	第8室
zoom 総括 計時	井上圭一 (福井大学)	本間礼人 (福井大学)	桃井良尚 (福井大学)	明石行生 (福井大学)	西本雅人 (福井大学)	原田陽子 (福井大学)	山田岳晴 (福井大学)	菊地吉信 (福井大学)
	Session 1 09:00 ~ 10:20	Session 3 09:00 ~ 10:30	Session 5 09:00 ~ 10:10		Session 9 09:00 ~ 10:00	Session 12 09:00 ~ 10:00	Session 15 09:00 ~ 10:30	Session 18 09:00 ~ 09:30
司会	中村孝也 (新潟大)	田村良一 (新潟工科大学)	岩井一博 (信州大)		熊澤栄二 (石川高専)	豊島祐樹 (石川高専)	山崎幹泰 (金沢工大)	坊城俊成 (千葉科学大)
	Session 2 10:30 ~ 11:50	Session 4 10:40 ~ 11:40	Session 6 10:15 ~ 11:25	Session 7 10:15 ~ 11:25	Session 10 10:05 ~ 11:15	Session 13 10:05 ~ 11:10	Session 16 10:35 ~ 11:35	Session 19 09:35 ~ 10:35
司会	磯雅人 (福井大)	石川浩一郎 (福井大学)	垂水弘夫 (金工大)	恩村定幸 (石川高専)	佐藤考一 (金沢工大)	栗原知子 (福井大学)	多米淑人 (福井工大)	伊豆蔵庫喜 (福井工大)
				Session 8 11:30 ~ 12:40	Session 11 11:20 ~ 12:00	Session 14 11:15 ~ 12:15	Session 17 11:40 ~ 12:40	
司会				中谷岳史 (信州大)	棒田恵 (新潟大)	津村泰範 (長岡造大)	西澤哉子 (長岡造大)	

※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：井上圭一（福井大）

材料・構造系 第1室

《Session 1》 09:00～10:20 中村孝也（新潟大）

1. 高流動コンクリートの調合設計に関する研究 増粘剤の影響
 2. コンクリート解体微粉末を用いた肥料の効果に関する実験的研究
 3. 近代木造建築物のコンクリート基礎に関する研究 その1 実地調査に基づく構造的性質
 4. 水平ウィッピング溶接工法での溶接継手部性能の基礎的研究（その1）
 5. 羽根付き鋼管杭の貫入が杭周辺の地盤に及ぼす影響
 6. 球状砂と軟質材料を用いた滑動機構の摩擦特性と震動低減効果に関する研究
 7. 住居専用地域における延焼火災対策の効果検証
 8. 津波瓦礫堆積予測の適用性拡張に向けた取り組み
- 呉逸飛（福井大）・本間礼人
○金子陽平（福井大）・本間礼人
○須田達（金沢工業大）・浦憲親・鈴木祥之
○坂下幹雄（ヨネモリ）・古曾部諭
○紺田峻（金沢工業大）・山岸邦彰
○宗像麟太郎（金沢工業大）・山口剛慧・早福崇之・大平陵真・山岸邦明
○永野紳一郎（金沢工業大）
○増田達男（金沢工業大）・橋本隆司

《Session 2》 10:30～11:50 磯雅人（福井大）

9. RC造プレキャストコア壁の鉛直接合部における軸力の影響
 10. 主筋比と軸力比がせん断破壊型RC柱の破壊性状に及ぼす影響評価
 11. 曲げ降伏する高強度コンクリートを用いたRC造袖壁の静加力実験
 12. 構造設計に用いるRC造有開口壁の構成要素となる袖壁付柱部材の解析モデルの検討
 13. 曲げ降伏するRC造袖壁の終局変形の評価法の提案 高強度試験体を含めた平面保持解析による検討
 14. RC建物に主筋比が大きいせん断破壊型柱を含める場合の配置法
 15. 新基準RC造建物の改修による壁量減少度合が耐震性能に及ぼす影響
 16. エネルギー吸収能力及び修復性を有する鋼構造柱脚部の載荷実験
- 仲地唯治（福井工業大）
○佐藤航（新潟大）・中村孝也
○飯澤優大（新潟大）・加藤大介
○白石芽依（福田組）・加藤大介
○香取幹（新潟大学）・加藤大介
○氏家英郎（新潟大）・中村孝也
○上野敬二郎（新潟大）・中村孝也・原匠吾
○小寺唯斗（アッシュホーム）・井上圭一・ZHANGYUKUN

Zoom 材料・構造系2 統括：本間礼人（福井大）

材料・構造系 第2室

《Session 3》 09:00～10:30 田村良一（新潟工科大学）

17. 観測用建物モデルを用いた屋根雪荷重の実測 -2020/21 シーズンの観測結果-
 18. 大型振動台を用いた城郭石垣の耐震補強対策に関する研究
 19. ユニットルームの耐震性能に関する実験的評価（その1 水平2軸振動台実験）
 20. ユニットルームの耐震性能に関する実験的評価（その2 水平・鉛直2軸振動台実験）
 21. 異なる柱脚部構造的性状を有する柱脚浮き上がり制振建物の模型振動実験
 22. 水平地震動を受ける立体トラス壁構造に支持された二層立体トラスドームの地震力分布と地震応答性状
 23. 鉄骨立体トラスによる構造物の基礎に関する研究
 24. 地震時応答における置屋根支承部のアンカーボルトとベースプレートとの衝突解析
 25. 最適化手法による鉄骨置屋根支承部の地震時応答制御を目的とした粘性系ダンパーの配置
- 五十嵐賢次（新潟工科大）・涌井将貴・本吉弘岐・富永禎秀
○東澤航平（金沢大）・池本敏和・小川福嗣
○蔵敬雄（コマニー）・若塚希帆・樋口理宏・村田晶・野口皐月
○村田晶（金沢大）・若塚希帆・樋口理宏・蔵敬雄・野口皐月
○北川紗衣（鉄建建設）・井上圭一
○石川浩一郎（福井大）・浅井琢杜
○樋口直也（福井高専）・安川匠・檜木泰宏
○西村督（金沢工業大）・矢沢諒平
○矢沢諒平（エーシーエ設計）・西村督

《Session 4》 10:40～11:40 石川浩一郎（福井大学）

26. 腐朽した木材の劣化診断結果と圧縮強度の関係
 27. 木材交差接合部の回転剛性増大金物に関する研究 二層要素と三層要素試験結果について
 28. SPF製材を用いたNLT梁の曲げ性能に関する実験的研究
 29. CLT耐震壁を鋼板添え板ビス接合した鉄骨架構の水平加力実験
 30. 木造耐力壁及び柱の上下階連続性が耐力壁の負担水平せん断力に及ぼす影響
 31. 懸造を有する伝統木造寺院の振動特性
- 松田昌洋（信州大）
○星賀崇匡（富山大）・大氏正嗣
○佐野峻祐（信州大）・松田昌洋・三宅辰哉・佐藤基志・五十田博・麓英彦
○今村弘子（信州大）・古澤知也・五十田博・宮内靖昌・松田昌洋・河合誠
○工藤勇斗（新潟工科大）・田村良一
○佐藤弘美（金沢工業大）

Zoom 環境系 1 統括：桃井良尚（福井大）

環境系 第 1 室

《Session 5》 09:00 ~ 10:10 岩井一博（信州大）

- 年間室温シミュレーションにおける熱的快適性評価ツールの開発 ○鷺坂研吾（信州大）・中谷岳史
- 学生が使用する教室の温熱環境に関する研究 その5 常に開口部の一部が開放された教室の実態把握 ○恩村定幸（石川高専）
- 岐阜県岐阜市の住宅における熱的快適性に基づく居住者の窓開閉行動の予測 ○古橋海渡（信州大）・中谷岳史
- 長野県長野市の住宅における室内温熱環境調査 予測指標の妥当性の検討 ○貝長樹（信州大）・中谷岳史
- 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1報 実測による性能評価 ○山本陸人（信州大）・安田拓民・高根裕貴・高村秀紀
- 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2報 シミュレーションによる暖房システムのモデル化 ○安田拓民（信州大）・山本陸人・高根裕貴・高村秀紀
- 放射空調オフィスにおけるドライミスト噴霧によるクールスポット形成効果に関する研究 ○小池怜奈（金沢工業大）・垂水弘夫
- 球面三角法の諸公式及び太陽位置に関する公式の導出 ○降幡昇（信州大）・中谷岳史

《Session 6》 10:15 ~ 11:25 垂水弘夫（金工大）

- 一次元非定常熱伝導解析における近似方法別の現象比較 ○蟹澤春樹（信州大）・中谷岳史
- 床面に設置したシート状潜熱蓄熱材の日射熱利用に関する研究 第一報 実測に向けたPCMの仕様の検討と妥当性の検討 ○正治佑貴（信州大）・太田修平・高村秀紀
- 床面に設置したシート状潜熱蓄熱材の日射熱利用に関する研究 第二報 実測によるPCMの効果検証 ○太田修平（信州大）・正治佑貴・高村秀紀
- 外断熱・二重通気工法の排熱効果向上に向けた設計手法の構築 第1報 シミュレーションの精度向上に向けた実態把握 ○森星斗（信州大）・細川健・高村秀紀
- 外断熱・二重通気工法の排熱効果向上に向けた設計手法の構築 第2報 通気構造の異なる2物件での実測に基づくシミュレーションモデルの精度向上 ○細川健（信州大）・森星斗・高村秀紀
- 水害により浸水した住宅における床下の乾燥状況についての検討 ○鈴木麻純（信州大）・中谷岳史
- 単身向け住居における窓の心理的効果に関する研究 長野市内の学生を対象として ○西尾亮二（信州大）・柳瀬亮太

Zoom 環境系 2 統括：明石行生（福井大）

環境系 第 2 室

《Session 7》 10:15 ~ 11:25 恩村定幸（石川高専）

- 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 ○久保田健斗（信州大）・岩井一博
- 長野市中心市街地における公園整備による温熱環境の変化 ○兼森洗樹（信州大）・岩井一博
- 地方都市・長野市に新設された公園の夏季における温熱環境に関する研究 ○大島宏輝（信州大）
- 地方都市における地理情報システムを用いた都市環境の実態に関する研究 ○日比琢磨（信州大）・岩井一博
- 熱処理木材とイワダレソウによるヒートアイランド現象緩和効果に関する研究 ○岡田哉太（信州大）・岩井一博
- 金沢市における法定外公共物（用水路）の維持・管理実態調査 辰巳用水システムを中心に ○才野秀輔（金沢工業大）・山田圭二郎
- 寒冷地の病院における空調用複合熱源システムの最適運用を目指した運用実態把握 ○布野稜芽（信州大）・高村秀紀・高木直樹・坂本匠海
- 燃料電池・太陽光発電・蓄電池を導入した戸建住宅における電力収支の実態把握と試算結果との比較 ○日浦遼介（信州大）・高村秀紀
- 信州大学長野（工学）キャンパスの実験施設におけるベース電力の実態把握 ○中村雄大（信州大）・高村秀紀

《Session 8》 11:30 ~ 12:40 中谷岳史（信州大）

- 令和元年東日本台風の長野市応急仮設住宅における住環境調査 その1. 被害状況と住環境調査の概要 ○西川嘉雄（長野高専）・西川嘉雄・高村秀紀・岩井一博・李時恒・中谷岳史
- 令和元年東日本台風の長野市応急仮設住宅における住環境調査 その2. 界壁遮音性能の測定結果 ○西川嘉雄（長野高専）
- 令和元年東日本台風の長野市応急仮設住宅における住環境調査 その3. 仮設住宅として活用されるトレーラーハウスの温熱環境と空気環境に関する研究 ○多富一斗（信州大）・岩井一博・李時恒・西川嘉雄・高村秀紀・中谷岳史
- 千曲川の氾濫により発生した災害廃棄物に対する自治体の対応に関する研究 ○多富一斗（信州大）・岩井一博

《Session 9》 09:00～10:00 熊澤栄二（石川高専）

1. 〈高田〉雁木通りの社会組織と上越まつりの利用との関係 - 東本町 3 丁目を対象として - ○藤崎理（新潟大）・黒野弘靖
2. 〈直江津〉祭礼時の雁木・アーケード・歩道のしつらえと利用 ○小林颯汰（新潟大）・黒野弘靖
3. 城下町〈高田〉の町人地と寺町における戦後の建物配置の変容 ○坂爪拓未（新潟大）・梁取高太・黒野弘靖
4. 出雲崎の町家における空間構成と住まい方に関する研究 クラの有無からみるトオシニワ周りでの生活 ○呉イェンハン（新潟大）・西村伸也・棒田恵・小林勉・石黒翔吾・甲賀達郎
5. 木造住宅用接合金物に関する基礎調査 ○佐藤考一（金沢工業大）
6. ツーバイフォー構法を用いた耐火木造に対する規格サッシの適合性の検討 大規模耐火木造の設計・施工・部材供給に関する研究 その 3 ○西川直志（金沢工業大）・佐藤考一

《Session 10》 10:05～11:15 佐藤考一（金沢工大）

7. 施設一体型小中一貫校における児童生徒の居場所に関する研究 小中の共用空間と接続空間について ○ORKHONTUULSANDAGSUREN（新潟大）・棒田恵・西村伸也・甲賀達郎
8. 日本における新たなる芸術空間の形成 現代におけるホール・劇場のニーズとデザインの変化 ○山崎莉子（石川高専）・熊澤栄二
9. 重要伝統的建造物群保存地区内外における住民意識の相違 高岡市吉久における事例研究その 2 ○北野まつ葉（富山大）・亀山文音・藪谷祐介
10. 重要伝統的建造物群保存地区における住民の町並み保全意識 高岡市吉久における事例研究その 1 ○亀山文音（富山大）・北野まつ葉・藪谷祐介
11. 子どもの遊びを誘発する建築的な場所の研究 子どもの遊び理論からみる都市の遊び場の必要性 ○平田嶺（石川高専）・熊澤栄二・栗原知子
12. ターミナル銭湯 発電の場の可視化による交流拠点の再興 ○山田裕大（福井大）・西本雅人
13. そのとき、ここにて、おもう 柏崎地域 15 無人駅再構築の提案 ○藤本大賀（新潟工科大）・倉知徹

《Session 11》 11:20～12:00 棒田恵（新潟大）

14. 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 ○亀田萌理（石川高専）
15. 河北潟周辺地域にみられる民家に関する間取とその配置 ○太田有香（石川高専）・村田一也
16. 公共建築の設計者選定方式に関する研究 -発注動向分析と発注者・受注者の意向調査について ○大氏正嗣（富山大）
17. 「高齢化」する住宅地をサステナブルにするための調査報告 ○川本聖一（富山国際大）

《Session 12》 09:00～10:00 豊島祐樹（石川高専）

- 18. 災害と社会、雑感
 - 19. 市民主導の街づくりにむけて、雑感
 - 20. 古民家の意義と活用
 - 21. 1/10 組立住宅模型を用いて中学校で連続的な建築教育の提案と実践 -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14-
 - 22. 1/10 組立住宅模型を用いて中学校で連続的な建築教育の改善点と効果の検証 -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15-
 - 23. オンライングループワークにおけるメンバーの担う役割と自己評価の関連
- 富樫豊（NPO 地域における知識の結い）
 - 富樫豊（NPO 地域における知識の結い）
 - 富樫豊（NPO 地域における知識の結い）
 - 広川智子（特定非営利活動法人建築・住教育研究会-10分の1組立住宅模型を使った理事）・後藤哲男
 - 後藤哲男（長岡造形大）・広川智子
 - 藪谷祐介（富山大）

《Session 13》 10:05～11:10 粟原知子（福井大学）

- 24. 大学生の地方インターンシップに対する意識
 - 25. 図面教育におけるVR適用に向けての予備研究
 - 26. エコミュージアムと自治体計画の関係について
 - 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
 - 28. 活性化策から見た商店街衰退の内的要因 福井市新栄商店街の衰退要因に関する研究（その4）
 - 29. 【奨励研究】金沢市における歴史的建築物の利用状況の変遷に関する研究
- 森豪大（富山大）・恵良杏樹・阿部みお・藪谷祐介
 - 佐藤淳哉（長岡造形大）
 - 関英夫（横浜国大）・大原一興・藤岡泰寛
 - 津村泰範（長岡造形大）
 - 下中雄一（シタナカ工房）・下川勇
 - 豊島祐樹（石川高専）

《Session 14》 11:15～12:15 津村泰範（長岡造大）

- 30. 新潟県湯沢町におけるリゾートマンション定住化の実態に関する研究
 - 31. マレーシア・イポーにおける歴史的建造物に対する自国民の印象評価
 - 32. ウィズコロナ時代の景観形成に資するストリートファニチャーの実装とその効果検証
 - 33. 地方都市における小学生の遊びに関する調査研究 -石川県津幡町の小学生の生活実態の把握-
 - 34. GISによる城下町金沢の屋敷割の変遷
- 生方翔也（新潟工科大）・樋口秀
 - クールイジン（信州大）
 - 有原千尋（富山大）・藪谷祐介・阿久井康平・沼俊之・伊藤野々香
 - 粟原知子（福井大）・熊澤栄二
 - 橋本隆司（日本海コンサルタント）・増田達男

《Session 15》 09:00～10:30 山崎幹泰（金沢工大）

- | | |
|--|-------------------|
| 35. 立石清重を中心とする大工集団における設計の実態 -旧開智学校
校舎所蔵の出勤簿を用いた分析- | ○早田拓未（信州大）・梅干野成央 |
| 36. 長野県の茅葺農家における間取りの類型とその地域性 -『長野県
史 美術建築資料編 全一卷（二）建築』を用いた分析- | ○原田裕成（信州大）・梅干野成央 |
| 37. 長野県の町家における間取りの類型とその地域性 -『長野県史 美
術建築資料編 全一卷（二）建築』を用いた分析- | ○花岡大樹（信州大）・梅干野成央 |
| 38. 長野県須坂市旧須坂村における借家からみた町の様相 -明治22年
『建物臺帳』を用いた分析- | ○藤世すばる（信州大）・梅干野成央 |
| 39. 小浜放生祭の大太鼓屋台・傘鉾について | ○多米淑人（福井工業大）・吉田純一 |
| 46. 正覚寺本堂における虹梁の絵様と錫杖彫について | ○国京克巳（若越建築文化研究所） |
| 48. 新津組大庄屋・桂六郎左衛門家住宅の改修計画案 | ○目黒新悟（奈良文化財研究所） |
| 49. 石川県における近代和風建築としての民家にみる間取の変容 -主
として土間、広間について- | ○津田洋人（石川高専）・村田一也 |
| 40. 長野県大町市平林家住宅の主屋再建（明治23年）における金物の
調達について | ○梅干野成央（信州大）・平山育男 |

《Session 16》 10:35～11:35 多米淑人（福井工大）

- | | |
|--|-----------------------|
| 41. ハヌマンドカ王宮中庭建築におけるプラスター塗の擬似開口部によ
る壁面構成 | ○加藤尚実（日本工業大）・黒津高行 |
| 42. 山ノ内町社会体育館の建築的特徴の分析 | ○秋山昌輝（信州大） |
| 43. 高岡市吉久の町家の平面構成について | ○山崎幹泰（金沢工業大） |
| 44. 新潟市中央区上大川前通 小池上家住宅土蔵（西）について 新潟
市歴史的建造物調査（41） | ○西澤哉子（長岡造形大）・平山育男・梅嶋修 |
| 45. 旧御料局佐渡支庁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1 | ○梅嶋修（グリーンシグマ） |
| 47. 国登録有形文化財・新潟大学旭町学術資料展示館（旧新潟師範学校
記念館）について | ○梅嶋修（グリーンシグマ） |

《Session 17》 11:40～12:40 西澤哉子（長岡造大）

- | | |
|---|--------------|
| 50. 安田善三郎『釘』における「原料輸入の製釘」の時期 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 51. 横浜森岡商店明治2(1869)年『浜品万覚帳』における釘地鉄の価格
の検証 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 52. 明治13(1880)年9月1日付『朝野新聞』に掲載された釘商の集会
と釘の呼称について | ○平山育男（長岡造形大） |
| 53. 『酒田市史』下巻において「明治時代の山居倉庫」とされた写真の
考察 山居倉庫の研究 その21 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 54. 「酒田 山居之倉庫」とされた絵葉書写真の考察 山居倉庫の研究
その22 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 55. 「(酒田) 酒田米穀取引所倉庫」とされた絵葉書写真の考察 山居
倉庫の研究 その23 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 56. 「大正3(1914)年の消印を持つ絵葉書」写真の考察 山居倉庫の研
究 その24 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 57. 「(酒田) 三居倉庫 A Godown Mii Akita」の写真の考察 山居倉庫
の研究 その26 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 58. 「(酒田) 三居倉庫 A Godown Mii Akita」の写真の考察 山居倉庫
の研究 その26 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 59. 「(酒田名所) 山居倉庫」の写真の考察 山居倉庫の研究 その27 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 60. 「(酒田) 山居倉庫」の写真の考察 山居倉庫の研究 その28 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 61. 「(酒田) 三居倉庫」の写真の考察 山居倉庫の研究 その29 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 62. 「第三 山居倉庫」の写真の考察 山居倉庫の研究 その30 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 63. 「酒田 酒田山居米穀倉庫」の写真の考察 山居倉庫の研究 その31 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 64. 山居倉庫 東側妻面窓の変遷について 山居倉庫の研究 その32 | ○平山育男（長岡造形大） |
| 65. 山居倉庫 倉庫の番付について 山居倉庫の研究 その33 | ○平山育男（長岡造形大） |

《Session 18》 09:00～09:30 坊城俊成

66. 松岡藩 家老 明石縫殿家とその屋敷地 松岡藩士とその屋敷地の研究 その4 ○伊豆蔵庫喜（福井工業大）・多米淑人・吉田純一
67. 『上山見聞随筆』にみる上山城下の温泉について ○菅原邦生（新潟青陵大短期大）
68. 『上山見聞随筆』にみる上山城下の湯坪と湯守について ○菅原邦生（新潟青陵大短期大）

《Session 19》 09:35～10:35 伊豆蔵庫喜（福井工大）

69. ヴィーン、シュテファン大聖堂の建築工匠イェルク・エクスルーゴシック大聖堂の建築工匠 『H・ハマールの画譜』－（その143） ○坊城俊成（博士（工学））・坊城ガブリエラ知子
70. 1530年以降のモン・サン・ミッシェル修道院の歴史 『H・ハマールの画譜』－（その144） ○坊城俊成（博士（工学））・坊城ガブリエラ知子
71. モン・サン・ミッシェル建設経緯 『H・ハマールの画譜』－（その145） ○坊城俊成（博士（工学））・坊城ガブリエラ知子
72. ヴォールト架構における枝リブと枝助リブについて 『H・ハマールの画譜』－（その146） ○坊城俊成（博士（工学））・坊城ガブリエラ知子
73. モン・サン・ミッシェルの花崗岩、ヴォージュ山脈の砂岩 『H・ハマールの画譜』－（その147） ○坊城俊成（博士（工学））・坊城ガブリエラ知子
74. モン・サン・ミッシェル修道院訪問 『H・ハマールの画譜』－（その148） ○坊城ガブリエラ知子（博士（工学））・坊城俊成