

地方独立行政法人北海道立総合研究機構 建築研究本部 令和2年(2020年) 研究成果報告会 プログラム

10:00 開会あいさつ 建築研究本部長 椿谷 敏雄
建築研究本部の研究展開 企画調整部長 渡邊 和之

第1部 建築研究部（北方建築総合研究所）

10:10 建築研究部の研究展開 **会場・Web 同時開催**

- 北総研防火木外装
ー断熱先進地北海道から火災に強い木造外壁の提案ー 建築システム G 主査 糸毛 治
- 真冬でもハウスで野菜をつくる
ー北海道型ハウスの無加温周年利用技術ー 環境防災 G 専門研究員 月館 司
- 木材の利用促進をはかるために
ーCLTあらかし仕上げ床の遮音構法開発ー 建築システム G 研究職員 飯泉 元気

第2部 安全性能部（建築性能試験センター）

11:25 安全性能部の研究展開 **会場・Web 同時開催**

- 外壁性能の新たな評価手法
ー湿式外張断熱工法の評価手法の開発ー 評価試験 G 研究主任 遠藤 卓
- RC柱の耐力を的確に評価する
ーRC造異形柱の構造特性の把握ー 構造判定 G 構造判定課長 本間 裕二

12:10 お昼休み（60分）

ポスターセッション※次ページの研究一覧へ

13:10 昨年度終了した研究課題について研究職員がお答えします **会場開催**

第3部 地域研究部（北方建築総合研究所）

13:45 地域研究部の研究展開 **会場・Web 同時開催**

- 地震・津波から”いのち”と”まち”を守る
ー積雪・暗夜でも生命を守る津波防災対策の実証的展開ー 環境防災 G 研究主幹 戸松 誠
ー建築物応急危険度判定の事前計画策定ー
- 移住・定住促進のカンどころ
ー移住定住のための住宅施策効果の検証ー 企画 G 研究職員 佐々木 優二
- 高齢者の地域活動におけるやりがいとは
ー高齢者の地域貢献活動の分析ー エネルギー・環境・地質研究所 研究主任 長谷川祥樹
- その課題、道総研がお役に立ちます
ー市町村への技術支援ー 企画 G 技師 小野 秀輔

15:10 休憩（10分）

トークセッション

15:20 人口減少時代の地域づくりを考える

会場・Web 同時開催

北海道内の多くの地域が縮小や再編の課題に直面している現在、これからの地域のあり方を考える具体的な解法の一つとして、農村集落を対象にした北方建築総合研究所の研究課題を取り上げ、人口減少時代の地域づくりに向けた議論を公開で実施します。

- ・ 集落経営、地域運営、地域交通の今後は？
- ・ 人口減少を見据えた未来のまちづくりとは？

ご質問 お受けします

16:45 閉会

ポスターセッションの研究一覧

※ 会場内でポスターセッションを開催するとともに、ホームページでもミニ動画を公開します。

● 建築研究部

- ・ 道産資材を用いた木造高断熱外壁の防耐火構造の開発
- ・ 保温装備と耐雪性を強化した北海道型ハウスの無加温周年利用技術の確立
- ・ 道産 CLT 建築の環境性能向上に関する研究
- ・ 告示化に向けた可燃性断熱材を用いた防耐火外壁の仕様基準の検討
- ・ 湿式外断熱外壁の非破壊診断の可能性に関する検討
- ・ 建築材料の耐久性モニタリングと評価に関する基礎的研究
- ・ 多孔質建材の内部損傷評価に基づく促進試験条件の検討

● 安全性能部

- ・ 湿式外張断熱工法の劣化対策性能の評価手法開発
- ・ 鉄筋コンクリート造異形柱の構造特性把握・設計法構築のためのせん断応力に対する構造耐力・破壊特性
- ・ 建築確認構造審査の技術的支援と道内建築物の安全性向上のための特性分析
- ・ 吹込み用繊維質断熱材の長期断熱性能に関する研究

● 地域研究部

- ・ 農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築
- ・ 津波による最大リスク評価手法の開発と防災対策の実証的展開
- ・ 北海道の想定地震に対応した応急危険度震前判定計画の策定に関する研究
- ・ 道内小規模市町村における移住・定住のための住宅施策の効果に関する研究
- ・ 高齢者の諸活動が地域の維持に与える効果
- ・ 道内リン循環利用に向けた地域需要供給の実態解明
- ・ 常呂川流域圏における人間活動と水・物質循環とのつながりの解明
- ・ ベイズ理論を用いた小規模町村の住宅ストック予測モデルの構築

参加のみなさまへの重要なお知らせ

- 来場のみなさまにおかれましては、マスク着用などの咳エチケットの励行、こまめな手指の洗浄・消毒をお願いします。会場内では各所に消毒液を用意しておりますので、どうぞご利用ください。
- 37.5度以上の発熱・咳など風邪の症状がある方、ご自身の身近に新型コロナウイルス感染症に感染した方がいらっしゃる場合は、来場をご遠慮ください。
- ZOOMによるWeb開催につきましては、インターネット回線の状況や機器の不具合などによって、視聴ができなくなる可能性があることを予めご了承ください。