

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構建築研究本部

Mail Magazine【建築研究本部かわらばん】VOL.142 2021/5/21

このメールマガジンは、北海道立総合研究機構（道総研：どうそうけん）建築研究本部が、日頃の調査研究、普及業務などで携わっているニュースを中心に、毎月お送りしているものです。

今月号のトピックス

■新規採用職員からのあいさつ

■研究紹介

「防災行政無線の避難情報伝送を阻害する積雪・降雨条件の解明」

■お知らせ

□ホームページの更新情報

■新規採用職員からのあいさつ

□北方建築総合研究所 地域研究部 地域システムグループ
五十石 俊祐（いそいし しゅんすけ）

昨年度まで、兵庫県の高砂市役所で都市計画・まちづくりの部署に所属しており、業務を通じて地域や行政がお金を稼げる空き家・空き地の活用方法について検討してきました。その経験を活かし、今後は研究というフィールドで空き家・空き地を活用した「稼げる街づくり」について検討していければと考えおります。

研究者としてのキャリアはまだ浅いですが、少しでも早く道民の皆様に貢献できるよう努力して参りますので、何卒よろしく願いいたします。

□北方建築総合研究所 地域研究部 防災システムグループ
小野塚 仁海（おのづか まさみ）

大学院修士課程では、GIS（地理情報システム）を用い、位置情報ビッグデータの災害時における利活用について胆振東部地震を事例に研究して参りました。その他、北海道の農村部（道北）における移動販売車の活動などについても調査をしております。

今後は、防災研究の知識をさらに身につけ、北海道特有の環境に対応した災害への向き合い方を研究していこうと考えております。

よろしく願いいたします。

■研究紹介

□特集する研究に対する研究者の思いを紹介します。

□今月号の特集はこちらです。

「防災行政無線の避難情報伝送を阻害する積雪・降雨条件の解明」
(令和元～2年度 公募型研究) ほか
環境システムグループ 飯泉

当研究本部と神恵内村は平成29年に津波防災対策に係る連携協定を締結し、津波による被害軽減を目標に様々な検討を行ってきました。その中で、私は屋外防災スピーカによる避難情報の伝達に関する研究を担当させていただきました。調査の結果、既存のスピーカでは聞き取りにくい日や場所があることが分かったため、可聴範囲を拡大するために当時計画中であった新庁舎の屋上にスピーカを設置することを提案し、採用されました。

今年4月17日に落成式が行われた神恵内村の新庁舎の屋上には、3台の防災スピーカが設置されています。しかしながら「設置して終了」ではなく、これからが重要です。これまでの4年間の研究で、音を伝え難くする気象条件について様々なことが分かっています。季節・気象条件によらず確実に情報を伝えるため、適切に運用していくお手伝いを引き続き行っていきたいと思います。

▼研究紹介資料はこちらです。

①「防災スピーカに影響を及ぼす気象・周辺環境の把握と避難情報伝達システムの提案」
(平成29年 研究開発推進費)

http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/29gaiyo/H29_6p.pdf

②「音と光による避難誘導の提案」に資する基礎情報整備」
(平成30年 研究開発推進費)

http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/30gaiyo/H30_poster7.pdf

③「防災行政無線の避難情報伝送を阻害する積雪・降雪条件の解明」
(令和元年～2年度 公募型研究)

http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R2gaiyou/R2_poster08.pdf

▼研究報告書は6月以降の公開予定です。

公開されましたら下記URLより閲覧できるようになりますのでもう少々お待ちください。

<http://www.hro.or.jp/list/building/develop/houkokusho.html>

■お知らせ

□ホームページの更新情報

■2021年4月26日更新

安平町と北海道立総合研究機構建築研究本部との防災対策に関する協定書調印式について

http://www.hro.or.jp/info_headquarters/domin/press0426.pdf

■2021年4月21日更新

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」(vol.141)を配信しました。

<http://www.hro.or.jp/list/building/koho/newsletter/index.html>

■2021年4月15日更新

旭化成建材（株）が道総研建築研究本部の研究成果を受け、木外壁材仕様の防火構造認定を3種類取得しました。
https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2021/ip4ep30000002gsy-att/co210415_2.pdf

■2021年4月14日更新

令和3年度研究課題調査（旧研究ニーズ調査）にご協力ください。
https://www.hro.or.jp/list/building/koho/press1/kenkyu_needs.html

=====
管理者からのお知らせ

=====
アドレスを登録した覚えのない方は、お手数ですが下記の各種お問い合わせ専用アドレス宛てにメールにてお知らせください。
登録内容の変更や配信停止は、下記のアドレスをクリックしていただき、ホームページ上で手続きを行ってください。クリックしても正しく表示されない場合は、アドレスをコピーしてブラウザに貼り付けてご利用ください。
メールアドレスの変更、配信停止の手続きを行ったにもかかわらず、行き違いにより配信される場合がございますので、ご了承ください。

■購読申込・変更・配信停止はこちら

https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken_n
変更・配信停止の場合は、ご意見、ご質問欄に「変更」または「配信停止」と記載してください。

■各種お問い合わせメールフォーム

https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken_q

ご登録いただいた情報は、メールマガジンの配信及びイベント情報の配信を目的として利用し、それ以外の目的に使用することはありません。

発行：(地独)北海道立総合研究機構 建築研究本部
<http://www.hro.or.jp/list/building/>