



令和4年6月9日

寒地土木研究所企画室

報道機関各位

寒地土木研究所の一般公開を行います

**3年ぶりの寒地土木研究所一般公開「さあ出発だ！技術の未来へ」
～7月8日（金）、9日（土）～コロナ対策のため、事前予約が必要となります**

記

- 日時： 7月8日(金)、9日(土) 10:00～16:00 (受付時間は15:30まで)
- 場所： 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所
(札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号)
- アクセス： 地下鉄南北線「中の島」駅下車徒歩約3分
(1番出口から北へ約200m)
- 後援： 札幌市教育委員会
- 入場料： 無料
- 申込： 事前申し込みをお願いします。
詳細は、寒地土木研究所ホームページ(<https://www.ceri.go.jp/>)にも掲載しています。

寒地土木研究所では、研究所の役割や研究成果を分かりやすく紹介するため、毎年「国土交通Day」の一環として施設の一般公開を行っています。

令和2、3年は新型コロナウイルスの影響で中止となりましたが、今年は7月8日(金)、9日(土)の2日間の予定で、「さあ出発だ！技術の未来へ」をテーマに、パネル展示や実演を通し、「学べる」「体験できる」研究紹介を15の研究チームが取り組みます。

例年、試験研究機関や企業、国や自治体などの行政関係者はもとより、日頃土木技術の研究に接する機会の少ない地域の方々が家族連れで多数ご来場されており、研究の一端に触れていただいています。

<input checked="" type="checkbox"/>	公開	<input type="checkbox"/>	一部公開	<input type="checkbox"/>	非公開
取材をご希望の方は、問い合わせ先に連絡願います。					

問い合わせ先					
国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所					
寒地技術推進室	室長	カワバタ 川端	イクオ 郁雄	TEL : 011-590-4046	730(内線)
企画室	参事	カワサキ 川崎	ヨシヒロ 義宏	TEL : 011-841-1636	710(内線)

一般公開

2022

入場無料
要事前申込

7/8金 9土

10:00~16:00



寒地土木研究所

安心してご来場頂くために
事前申し込みをして下さい。

※右のQRコード又は寒地土木研究所HPより
申し込み。申し込み時のQRコードをスマート
フォン画面もしくは印刷でご持参願います。



寒地 <http://www.ceri.go.jp>



さあ出発だ！技術の未来へ



新型コロナウイルス感染予防、拡散防止にあたり、ご来場の皆様
には下記項目にご協力をお願い申し上げます



発熱のある
方の入場は
ご遠慮が
います



入場の際は
消毒をお願
いします



距離をとり
ましょう



マスクを着
用しまし
ょう

会場

国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所

札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号

TEL 011-590-4046

※混雑状況によっては入場規制を行う場合があります
※当日はなるべく公共交通機関でお越しください

後援／札幌市教育委員会



地下鉄南北線「中の島」駅より北に200m徒歩約3分

皆さんに研究施設を見学していただくほか、パネル展示や模型を使って研究内容を紹介します。体験コーナーも用意しておりますので、お気軽にお越し下さい。

10:00~16:00

1 寒地構造

安心・安全を未来へ
～暮らしを支える道路構造物～

- 見る
 - ・ 輪荷重走行試験機
 - ・ 実験ビデオ放映
 - ・ 研究紹介パネル
 - ・ 開発技術の模型
 - ・ 橋脚試験体
- 体験
 - ・ 発泡スチロールの模型

6 寒地河川

川に関する災害

- 見る
 - ・ 堤防決壊実験のビデオ放映
 - ・ 3D浸水ハザードマップのビデオ放映
 - ・ 結氷河川に関わる災害のビデオ放映
 - ・ 研究紹介パネル

11 雪氷

雪と氷の対策技術

- 見る
 - ・ 視程障害移動観測車(屋外)
 - ・ 研究紹介パネル
 - ・ 積雪断面調査セット展示

2 寒地地盤

すべては地盤に載っている! のりりのり地盤に載り載り!!

- 見る
 - ・ 実際の液化化の動画映像
 - ・ 基礎構造模型
 - ・ 地盤改良模型
 - ・ 地盤調査試験機
 - ・ 研究紹介パネル
- 遊ぶ
 - ・ 土を触って土を知る
- 体験
 - ・ 液化化模型実演

7 水環境保全

河川と環境の関係を知ろう

- 見る
 - ・ 実験ビデオ放映
 - ・ 研究紹介パネル

12 資源保全

北海道の特殊土壌

- 見る
 - ・ 北海道の土壌分布図
 - ・ 土壌標本(モノリス)
 - ・ 研究紹介パネル

3 防災地質

石にふれよう見てみよう

- 見る
 - ・ 研究紹介パネル
 - ・ 岩石標本の展示
- 体験
 - ・ 石の名探偵になろう

8 寒冷沿岸域

波と流水を知ろう!

- 見る
 - ・ 波と防波堤の実験をみてみよう!
 - ・ いろんなシミュレーション技術を知ろう!
- 体験
 - ・ もっともっとと流水を知ろう!

13 水利基盤

北海道の食料生産を支える農業水利

- 見る
 - ・ 田んぼのひみつを動画で紹介
 - ・ 水利施設補修技術の模型
 - ・ 酪農地域緩衝林帯の模型
 - ・ 研究紹介パネル

4 耐寒材料

長持ちするコンクリートのつくり方をみんなで考えよう。やれば、で・き・る!

- 見る
 - ・ 研究紹介パネル
- 体験
 - ・ いろいろなコンクリートにふれよう
- 作る
 - ・ セメントであそぼう、つくろう

9 水産土木

海の中の見えない世界を知ろう

- 見る
 - ・ 研究紹介パネル
 - ・ 研究紹介動画
 - ・ 研究に使う機器たち
 - ・ 海の生き物展示

14 寒地機械技術

機械の力をみんなのために!

- 見る
 - ・ 排水ポンプ設置支援装置
 - ・ 水中カメラロボット
 - ・ 研究紹介パネル
- 体験
 - ・ 道路有効幅員計測技術

5 寒地道路保全

北の道を支えるいろいろな舗装を見てみよう!

- 見る
 - ・ 舗装材料と舗装模型
 - ・ 研究紹介パネル
 - ・ FWD試験機
- 体験
 - ・ サーモグラフィーによる温度測定

10 寒地交通

安全・快適 北の道 ～すべらん、事故ラン、セーフティ・ラン～

- 見る
 - ・ ワイヤロープ式防護柵模型
 - ・ ランブルストリップス模型
 - ・ ラウンドアバウト交差点模型
 - ・ 凍結防止剤・すべり止め材の展示
- 体験
 - ・ 転倒・スリップ検出スマホアプリ
 - ・ 摩擦係数測定機器
- 見る
 - ・ 路面すべり計測車
 - ・ 連続路面すべり抵抗値測定装置
- 体験
 - ・ ドライビングシミュレータ

15 地域景観

美しい地域の景観を学ぼう

- 見る
 - ・ 美しい地域の景観

技術者の方の専門的な御相談にお応えしています

Q&A 以下の主な研究テーマをはじめ、多くの研究テーマを紹介しています。展示場所に研究員が常駐しておりますので、開催期間中お気軽におたずね下さい。

開催期間中随時ご相談ください

研究チーム	研究テーマ	研究チーム	研究テーマ
寒地構造	・ 落石や地震、寒さという北海道の厳しい自然から構造物を守るための橋梁、落石対策工などの設計法に関する研究 ・ 新工法の開発や維持管理に関する研究	水産土木	・ 寒冷地域における水産生物の生息環境に関する研究
寒地地盤	・ 泥炭性軟弱地盤に関する研究 ・ 北海道の地盤特性に対応した杭基礎に関する研究 ・ 積雪寒冷地における土構造物に関する研究	寒地交通	・ 冬期道路管理に関する研究 ・ 寒地交通事故対策に関する研究
防災地質	・ 融雪等による斜面災害に関する研究 ・ 写真測量技術を用いたUAVによる岩盤斜面点検手法に関する研究	雪氷	・ 道路吹雪対策マニュアルについて ・ 雪崩・着雪対策に関する研究
耐寒材料	・ コンクリートの凍害、塩害との複合劣化挙動及び評価に関する研究 ・ 積雪寒冷地におけるコンクリートの耐久性向上に関する研究	資源保全	・ 寒冷地農地の土壌保全に関する研究
寒地道路保全	・ 積雪寒冷地における舗装技術の研究 ・ 積雪寒冷地における路面管理技術の研究	水利基盤	・ 農業用水利施設の診断と補修に関する研究 ・ 地下灌漑施設が整備された大区画水田の水利特性に関する研究
寒地河川	・ 寒冷地河川に関する研究	寒地機械技術	・ 除雪機械・除雪施工に関する研究 ・ 水中構造物・機械設備の点検に関する研究
水環境保全	・ 水質、水辺植生、水中生物、土砂管理、融雪水量に関する研究	地域景観	・ 景観や地域の魅力を高める研究 ・ 「道の駅」の機能と魅力の向上に関する研究 ・ 電線類の地中化に関する研究
寒冷沿岸域	・ 寒冷沿岸域に関する研究		