



ドローンを飛ばしてみよう！

お子様から大人まで、どなたでも体験できます



一般公開

体験 発見 寒地土研！

2023 6/30 金 7/1 土

入場無料 10:00~16:00

(受付開始 9:45)

※体調の悪い方は来場をお控えください ※当日はなるべく公共交通機関でお越しください



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

後援／札幌市教育委員会

新型コロナウイルス感染予防、拡散防止のため、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
はご遠慮ねがいます



会場内に手指消毒を
設置しています

事前受付をして頂くと、当日の受付が簡単になります

※右のQRコード又は寒地土木研究所HPより受付ができます。受付時の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

<https://www.ceri.go.jp>

地下鉄南北線「中の島」駅より北に200m徒歩約3分

令和5年度 一般公開展示一覧 6/30(金) 7/1(土) 10:00~16:00

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。

1 寒地構造 第3実験棟 1F

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
- 見る 実験ビデオ放映
- 見る 現地から採集した橋梁部材展示
- 遊ぶ 発泡スチロールの橋を渡ってみよう
- 体験 コンクリートのひび割れをみつめてみよう

2 寒地地盤 屋外テント 遠心力載荷実験室

地盤だっ！ 盛土だっ！
改良だーZ（ぜええと）！

- 見る 実際の液状化の動画映像
- 見る 基礎構造模型
- 見る 地盤改良模型
- 見る 地盤調査試験機
- 見る 遠心力載荷試験装置
- 遊ぶ 土を触って土を知る
- 体験 液状化模型実演

3 防災地質 屋外テント

石にふれよう見てみよう

- 体験 石の名探偵になろう

4 耐寒材料 第1実験棟 1F

コンクリートは、
みんなのくらしをまもる、
たよりになるBIGBOSS！

- 体験 いろいろなコンクリートにふれよう
- 見る コンクリート材料の展示
- つくる セメントであそぼう、つくろう

5 寒地道路保全 屋外テント

身近な舗装にもいろいろあるよ！
さあ、みて・きいて・舗装を知ろう！

- 見る 舗装材料と舗装模型
- 見る FWD試験機
- 体験 サーモグラフィーによる温度測定

6 寒地河川 第4実験棟

川に関する災害 河川的环境

- 体験 アイスジャム模型実験
- 体験 越流破堤模型実験
- 体験 河川地形模型
- 体験 湿原はんらん模型

8 寒地沿岸域 第4実験棟 屋外テント

みて・ふれて学ぼう！ 波の不思議

- 見る 港・防波堤の役割を知ろう！
- 見る いろんなシミュレーション技術を知ろう！
- 体験 津波を学ぼう！

9 水産土木 多用途実験棟

Viva la “MOBA”！
～なまらずごい藻場～

- 見る 藻場（もば）について学ぼう！
- 体験 海の生き物を見る！さわる！

10 寒地交通 屋外テント

北の道
快適に走る秘訣はここに

- 見る ワイヤロープ式防護柵模型
- 見る ランブルストリップス模型
- 見る ラウンドアバウト交差点模型
- 見る 凍結防止剤・すべり止め材の展示
- 見る 交通安全診断ツールの展示
- 見る 路面のすべり抵抗計測車
- 体験 路面のすべり抵抗値推定AIアプリ

11 雪氷 第1実験棟 3F

安全・快適・北の道
「雪氷研究を体感せよ。」

- 見る 視程障害移動観測車（屋外）
- 見る 積雪断面調査セット展示

12 資源保全 2実験棟 3F 屋外テント

土をしらべてみよう！

- 見る 暗渠排水と地下灌漑の模型
- 見る 土壌標本（モノリス）
- 体験 青インク実験

13 水利基盤 屋外テント

北海道の食料生産を支える
農業水利

- 見る 田んぼの秘密を動画で紹介
- 見る 水利施設補修技術の模型
- 見る 宙（そら）から視る北海道の農業

14 寒地機械技術 第3実験棟 1F 屋外テント

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
- 見る 水中カメラロボット
- 体験 道路有効幅員計測技術

15 地域景観 屋外テント

美しい地域の景観を学ぼう

- 体験 景観バーチャル体験（電柱のない街）
- 体験 景観ビフォーアフター
- つくる 景観ペーパークラフト



技術者の方の専門的な御相談にお応えしています

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いますので、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 - 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冬季路面対策技術の研究	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、気候変動と水資源に関する研究	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		