

未来へつなぐ、寒地のひみつを大発見!

寒地土木研究所

一般公開

2025
7/4(金)5(土)



入場
無料!

10:00~16:00 (受付開始 9:45)

CERI 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

011-590-4046

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

事前受付をしていただくと、
当日の受付が簡単になります。

下記のQRコードまたは
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>

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



15カ所の体験コーナー

皆さんに研究施設を見学していただくほか、わかりやすい展示や模型を使って研究内容を紹介します。
楽しい体験コーナーやクイズラリーも用意しておりますので、お気軽にお越しください。

研究チーム・テーマ	公開内容	研究チーム・テーマ	公開内容
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～	- みる 輪荷重走行試験機 - みる 実験ビデオ放映 - みる 現地から採集した橋梁部材展示 - あそぶ 発泡スチロールの橋を渡ってみよう - たいけん コンクリートのひび割れを みつけてみよう - たいけん つちの壁の実験教室 ～落石を止めてみよう	9.水産土木 ヒトも生き物も守る 港づくり	- みる 漁港の海の中ってどんなところ？ - みる 海のゆりかご・藻場（もば）って 何だろう？ - たいけん 生き物にやさしい場所を つくる技術！
2.寒地地盤 丈夫な地盤のこと教えて！ はい、よろこんで～♪	- みる 実際の液状化の動画映像 - みる 基礎構造模型 - みる 地盤改良模型 - みる 地盤調査試験機 - みる 遠心力載荷試験装置 - あそぶ 土を触って土を知る - たいけん 液状化模型実演	10.寒地交通 北の道 快適に走る秘訣はここに	- みる ワイヤロープ式防護柵模型 - みる ランプルストリップス模型 - みる ラウンドアバウト交差点模型 - みる 凍結防止剤・すべり止め材の展示 - みる 路面のすべり抵抗計測車 - たいけん 路面のすべり抵抗値推定AIアプリ - たいけん 歩行者・車両検知AIアプリ
3.防災地質 石にふれよう見てみよう	たいけん 石の名探偵になろう	11.雪 氷 安全・快適・北の道 ～雪のふしぎへ大航海～	- みる 視程障害移動観測車展示 - みる 積雪断面調査セット展示 - たいけん 吹雪の視界情報デモ - たいけん 水がコロコロ！超はっ水性ゴム
4.耐寒材料 縁の下の力持ち、 コンクリートを知ろう	- みる 各種のコンクリートおよび 補修材料 - たいけん いろいろなコンクリートにふれよう - つくる セメントであそぼう、つくろう	12.資源保全 土をしらべてみよう！	- みる 地下灌漑システム模型 - みる 農業機械ミニカーと農作業 - たいけん 泥炭土壌を触ってみよう
5.寒地道路保全 北海道を支える舗装技術！ みて！ きいて！	- みる 舗装材料と舗装模型 - みる FWD試験機 - たいけん サーモグラフィによる温度測定	13.水利基盤 北海道の食料生産を 支える農業水利	- みる 田んぼの秘密を動画で紹介 - みる 水利施設補修技術の模型 - たいけん 水圧を見てみよう！
6.寒地河川	みる アイスジャム模型	14.寒地機械技術 機械の力を みんなのために！	- みる 水中カメラロボット - みる 試験測定車（除雪用） - たいけん 道路付属物位置情報体験アプリ
7.水環境保全 知っているようで 知らない川のこと	- みる 越流破堤模型 - みる 内水氾濫模型 - みる 河川地形模型	15.地域景観 美しい地域の景観を学ぼう	- たいけん 景観バーチャル体験 （電柱のない街） - たいけん 景観ビフォーアフター - つくる 景観ペーパークラフト
8.寒冷沿岸域 ヒトも生き物も守る 港づくり	- みる 海岸にある構造物の役割を知ろう！ - みる シミュレーションの技術を学ぼう！ - たいけん 波を起こしてみよう！		

技術者の方の専門的な御相談にお応えしています

開催期間中随時
ご相談ください

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	寒冷沿岸域	- 気候変動による北海道沿岸の将来的な高潮・高波に関する研究 - 積雪寒冷地における津波防災・減災技術の研究
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	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
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UAVIによる岩盤斜面点検手法に関する研究	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
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	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
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	資源保全	寒冷地農地の土壌保全に関する研究
寒地河川	防災減災対策や適切な河道計画および河川維持管理に関する研究	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
水環境保全	- 積雪寒冷地の水環境、水資源に関する研究 - 自然環境と調和した河川管理に関する研究	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
		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

一般公開中も情報センター（図書館）を開放しています