

寒地土木研究所の一般公開を行います

～ 7月19日(金)、20日(土)に開催 ～

記

- 日時：7月19日(金)、20日(土) 10:00～16:00 (入場は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：不要 (事前受付をされますと当日受付が簡単になります)
- 詳細は、ホームページ(<http://www.ceri.go.jp/>)の「イベント」情報にも掲載しています。
(寒地土木研究 とご検索ください。)

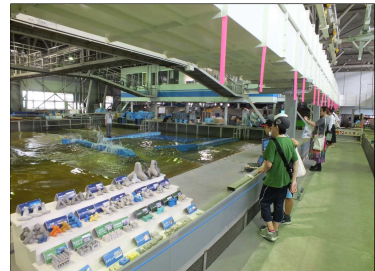
「北の知恵を生み出す寒地土研！」をテーマに41回目の寒地土木研究所一般公開を開催します。

このイベントは、寒地土木研究所の研究内容や役割などについて誰もが理解できる展示や実演をとおし、土木に関わる技術者、研究者、学生はもちろんのこと、地域の住民や子供達にも最先端の研究に触れていただけるよう研究所が一丸となって取り組んでいるものです。今年も15の研究チームによる研究内容の紹介や体験コーナー、技術者のための研究説明コーナー等を開設するほか、当研究所が開発し、土木の現場に導入されている技術をパネルで御紹介します。

また、札幌市教育委員会の後援を受け、暮らしを支える土木の役割を子供達に伝えていきたいと考えています。

詳しくは、添付のパンフレットをご覧ください。

令和5年一般公開時の様子



☒ 公開	☐ 一部公開	☐ 非公開
取材ご希望の方は、下記まで御連絡ください。(直接会場にお越しいただいても結構です)		

お問い合わせ先				
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	高本 敏志	TEL：011-590-4047(直通)	730(内線)
企画室	参事	池田 淳子	TEL：011-841-1636	710(内線)



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



北の知恵を
生み出す寒地土研!



一般公開

入場無料

10:00~16:00
(受付開始 9:45)

2024
7/19(金) 20(土)

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

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。

※右の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。

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

寒地

検索



地下鉄南北線「中の島」駅より北に200m徒歩約3分



※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。

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ご紹介します。
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
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
2. 寒地地盤 地盤のことを 知るの大事ですね。 はい～	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
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
4. 耐寒材料 わかってる、見たいんでしょ？ 見においで！ 色々なコンクリートがあるよ	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
5. 寒地道路保全 未来に残す舗装の技術！ 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 ・ サーモグラフィーによる温度測定
6. 寒地河川	たいけん ・ アイスジャム模型実験
7. 水環境保全 川の流れを体験しよう	たいけん ・ 越流破堤模型実験 たいけん ・ 河川地形模型 たいけん ・ 湿原はんらん模型
8. 寒冷沿岸域 みて・ふれて学ぼう！ 波の不思議	みる ・ 港・防波堤の役割を知ろう！ みる ・ いろんなシミュレーション 技術を知ろう！ たいけん ・ 津波を学ぼう！ たいけん ・ 流氷にさわってみよう！

研究チーム・テーマ	公開内容
9. 水産土木 海の中の土木を知ろう！	みる ・ 海と構造物について学ぼう みる ・ 海の中を観察しよう たいけん ・ 海の中の構造物に触れてみよう
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 ・ ランブ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
11. 雪 氷 安全・快適・北の道 ～雪を調べてみよう～	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
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 ・ 土壌標本(モノリス) たいけん ・ 土の呼吸を知る
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 みる ・ 宙(そら)から見る北海道の農業
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 たいけん ・ 道路付属物位置情報体験アプリ たいけん ・ 車両周囲警戒装置
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

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UAV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对策技術の研究	資源保全	・ 寒冷地農地の土壌保全に関する研究
寒地河川	・ 寒冷地河川に関する研究	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	・ 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	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