

# 技術者の方の専門的な御相談にお応えしていきます

## 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下さい。



### 研究チーム

### 研究テーマ

#### ① 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

#### ② 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

#### ③ 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

#### ④ 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

#### ⑤ 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

#### ⑥ 寒地河川

- ・寒冷地河川に関する研究

#### ⑦ 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

#### ⑧ 寒冷沿岸域

- ・寒冷沿岸域に関する研究

#### ⑨ 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

#### ⑩ 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

#### ⑪ 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

#### ⑫ 資源保全

- ・寒冷地農地の土壌保全に関する研究

#### ⑬ 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

#### ⑭ 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

#### ⑮ 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



**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)

👁️ 見て 🧐 遊んで 🤖 体験して

## 見学のしおり

※体調の悪い方は来場をお控えください

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



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