

令和6年5月16日
北海道開発局

北海道開発技術研究発表会優秀論文表彰式を開催します

北海道開発局は、「第67回（令和5年度）北海道開発技術研究発表会」の優秀論文表彰式を下記のとおり開催します。

本発表会は、令和6年2月14日から16日までの3日間にわたり開催され、「食」、「観光」、「ゼロカーボン」、「地域づくり」、「交流・共創」、「安全・安心」、「DX」の7カテゴリー、194件の発表が行われました。

（主催：北海道開発局、（国研）寒地土木研究所 後援：（一財）北海道開発協会）

これらの論文について、研究の創造性、将来の発展性、プレゼンテーションに関して審査を行い、特に優秀な論文を対象に北海道開発局長賞（9件）、北海道開発局長奨励賞（14件）、寒地土木研究所長賞（7件）、寒地土木研究所長奨励賞（12件）、北海道開発協会長賞（6件）、北海道開発協会長奨励賞（16件）を選考しました。

記

日時 令和6年5月30日（木）14時00分～15時00分
場所 札幌第1合同庁舎 2階講堂（札幌市北区北8条西2丁目）
表彰論文 本表彰式による表彰【別紙-1】
所属部署による表彰【別紙-2】
取材等 5月29日（水）17時00分までに、氏名、所属、連絡先をメールにて送付してください。
メール送付先：kudou-s22ad(at)mlit.go.jp , ooishi-m22ab(at)mlit.go.jp
（(at)を@に置き換えた上で、必ず両名に送付してください。）

※発表会の概要については、以下の北海道開発局ホームページに掲載しています。

https://www.hkd.mlit.go.jp/ky/jg/gi_jyutu/slo5pa00000194vo.html



【問合せ先】 国土交通省 北海道開発局 電話（代表）011-709-2311

事業振興部 技術管理課 技術管理企画官 佐藤 茂一（内線 5483）

事業振興部 技術管理課 上席専門官 工藤 秀一（内線 5489）



北海道開発局ホームページ <https://www.hkd.mlit.go.jp/>

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

北海道開発局長賞

カテゴリー：安全・安心(安-25)

- 1 研究課題名：平成30年北海道胆振東部地震後の厚真町における緊急対応タイムラインの取り組みについて

発表者：大川 紘 室蘭開発建設部 治水課
濱口 耕平 室蘭開発建設部 治水課
法村 賢一 室蘭開発建設部 治水課

カテゴリー：DX(D-3)

- 2 研究課題名：鋼製砂防堰堤を対象としたUAV自律飛行による点検調査について

サブタイトル：目視点検調査との比較による課題抽出

発表者：宮崎 亮直 室蘭開発建設部 苫小牧砂防海岸事務所
岩田 清徳 室蘭開発建設部 苫小牧砂防海岸事務所
横尾 公博 八千代エンジニアリング株式会社

カテゴリー：地域づくり(地-14)

- 3 研究課題名：少子高齢・人口減少社会における流雪溝の課題克服への取組

サブタイトル：北海道苫前町の事例を中心に

発表者：谷野 淳 留萌開発建設部 道路計画課
西 大志 苫前町まちづくり企画代表
三原 夕佳 シーニックバイウエイ支援センター

カテゴリー：安全・安心(安-43)

- 4 研究課題名：道路施設等を活用した中継輸送実証実験について

サブタイトル：「生産空間」の暮らしと産業を支える物流の維持に向けて

発表者：角張 弘幸 建設部 道路計画課
坂 憲浩 建設部 道路計画課
伊藤 典弘 建設部 道路計画課

カテゴリー：安全・安心(安-74)

- 5 研究課題名：北海道の港湾・漁港における重力式係船岸の設計事例解析

発表者：杉山 直優 港湾空港部 港湾建設課
船橋 雄大 港湾空港部 港湾建設課

カテゴリー：食(食-6)

- 6 研究課題名：アスファルト表面遮水壁におけるひび割れ簡易補修工法の検討

サブタイトル：一試験施工後のモニタリング調査について

発表者：長谷川 光 小樽開発建設部 農業開発課
池田 泰久 小樽開発建設部 農業開発課
渡辺 秀博 小樽開発建設部 農業開発課

カテゴリー：DX(D-17)

- 7 研究課題名：【SMART-Grass】大型遠隔操縦式草刈機による堤防除草の自動化に向けて

サブタイトル：ICTを活用した堤防除草の生産性向上に関する取組

発表者：三浦 豪 事業振興部 機械課
田中 克彦 事業振興部 機械課
齊藤 成邦 事業振興部 機械課

カテゴリー：安全・安心(安-83)

- 8 研究課題名：電気通信分野における点検作業の効率化検討及び災害時支援について

サブタイトル：ICT技術を用いた作業の効率化と省人化検討

発表者：佐藤 若奈 事業振興部 デジタル基盤整備課
三浦 賢二 事業振興部 デジタル基盤整備課
吉田 茂臣 事業振興部 デジタル基盤整備課

カテゴリー：DX(D-20)

- 9 研究課題名：TEC-FORCE活動におけるドローン活用推進のための取り組みと情報収集最適化の検討

発表者：古川 修宇 事業振興部 防災課
渡辺 裕也 事業振興部 防災課
三浦 之裕 事業振興部 防災課

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

寒地土木研究所長賞

カテゴリー：安全・安心(安-11)

- 1 研究課題名：豊平川の河道特性に応じた河川改修について
サブタイトル：大型模型実験による土砂還元対策検討
発表者：盛内 政孝 札幌開発建設部 河川計画課
宮下 綾太 札幌開発建設部 流域治水対策官付
高橋 洋介 札幌開発建設部 河川計画課

カテゴリー：地域づくり(地-7)

- 2 研究課題名：ダム放流による結氷河川の河道閉塞防止のための河川管理技法の開発
サブタイトル：結氷時と非結氷時の二つのH-Q式を用いたダム放流量管理
発表者：長尾 真徳 札幌開発建設部 岩見沢河川事務所計画課
本郷 将輝 札幌開発建設部 岩見沢河川事務所計画課
田中 康泰 札幌開発建設部 岩見沢河川事務所計画課

カテゴリー：安全・安心(安-38)

- 3 研究課題名：既設アスファルト舗装からコンクリート舗装へ修繕する際に用いられる断熱工法の設計・施工手法について
発表者：大場 啓汰 (国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム
上野 千草 (国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム
滝沢 真吾 建設部 道路建設課

カテゴリー：安全・安心(安-42)

- 4 研究課題名：深層学習と道路CCTVカメラ画像を用いた路面すべり摩擦係数推定手法の開発
発表者：齊田 光 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム
大廣 智則 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム
伊東 靖彦 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム

カテゴリー：ゼロカーボン(ゼ-4)

- 5 研究課題名：既往藻場調査データを活用した藻場空撮画像解析による藻場面積の推定手法
サブタイトル：調査時期の異なる教師データの活用について
発表者：本山 賢司 (国研)寒地土木研究所 水産土木チーム
松本 卓真 (国研)寒地土木研究所 水産土木チーム
森 健二 (国研)寒地土木研究所 水産土木チーム

カテゴリー：DX(D-14)

- 6 研究課題名：近赤外スペクトル画像を用いたコンクリート開水路のモニタリング手法の検討
発表者：横地 穰 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム
石神 暁郎 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム
長島 繁男 農業水産部 農業設計課

カテゴリー：DX(D-18)

- 7 研究課題名：堤防除草における除草機械の運転自動化に向けた周囲監視装置の開発
発表者：山崎 貴志 (国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム
片野 浩司 (国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

北海道開発協会会長賞

カテゴリー：安全・安心(安-29)

- 1 研究課題名：**ワイヤロープ式防護柵の端部衝突事故対策の開発**
発表者：平澤 匡介 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム
伊東 靖彦 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム
山田 慶太 鋼製防護柵協会

カテゴリー：交流・共創(交-7)

- 2 研究課題名：**石狩・空知におけるみち学習の取組みについて**
発表者：中西 慎吾 札幌開発建設部 都市圏道路計画課
渡辺 あゆみ 札幌開発建設部 都市圏道路計画課
渡辺 利奈 一般社団法人北海道開発技術センター 調査研究部

カテゴリー：安全・安心(安-72)

- 3 研究課題名：**d4PDFを用いた潮位偏差の将来変化予測手法の提案**
発表者：惠平 寿輝 港湾空港部 港湾建設課
佐藤 典之 北日本港湾コンサルタント株式会社
船橋 雄大 港湾空港部 港湾建設課

カテゴリー：安全・安心(安-77)

- 4 研究課題名：**泥炭性軟弱地盤におけるダクタイル铸铁管の敷設後の挙動変化について**
発表者：安田 大夢 札幌開発建設部 岩見沢農業事務所第2工事課
岡田 裕太 札幌開発建設部 岩見沢農業事務所第2工事課
金森 翔 札幌開発建設部 岩見沢農業事務所第2工事課

カテゴリー：DX(D-19)

- 5 研究課題名：**デジタルカメラ映像の画像解析による簡易水位推定手法**
発表者：岸 寛人 (国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム
永長 哲也 (国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム

カテゴリー：DX(D-20)

- 6 研究課題名：**TEC-FORCE活動におけるドローン活用推進のための取り組みと情報収集最適化の検討**
発表者：古川 修宇 事業振興部 防災課
渡辺 裕也 事業振興部 防災課
三浦 之裕 事業振興部 防災課

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

北海道開発局長奨励賞

カテゴリー：安全・安心(安-14)

- 1 研究課題名：**湧別川の侵食特性を考慮した河岸侵食対策について**
発表者： 加勢 功明 網走開発建設部 遠軽開発事務所
市原 哲也 網走開発建設部 遠軽開発事務所
八十嶋 邦英 網走開発建設部 治水課

カテゴリー：安全・安心(安-22)

- 2 研究課題名：**災害情報メディア連携プロジェクトの取組について**
発表者： 三浦 優也 建設部 河川管理課
中村 洋祐 建設部 河川管理課
永多 朋紀 建設部 河川管理課

カテゴリー：地域づくり(地-5)

- 3 研究課題名：**十勝川下流域におけるタンチョウの営巣適地について**
発表者： 中川 龍伸 帯広開発建設部 池田河川事務所
中村 香也 帯広開発建設部 池田河川事務所
水嶋 稔 帯広開発建設部 池田河川事務所

カテゴリー：安全・安心(安-33)

- 4 研究課題名：**一般国道452号五稜道路における施工の課題と解決策について**
発表者： 菅沼 亮輔 旭川開発建設部 旭川道路事務所 第3工務課
今野 強粋 旭川開発建設部 旭川道路事務所 第3工務課
小橋 隆之 赤川建設興業株式会社

カテゴリー：交流・共創(交-9)

- 5 研究課題名：**北海道ボールパークFビレッジ周辺における官民連携の道路交通対策への取組について**
サブタイトル：**時間分散・経路分散による交通マネジメントの実装**
発表者： 島田 智也 札幌開発建設部 都市圏道路計画課
小池 敦史 札幌開発建設部 都市圏道路計画課
須田 徹央 (株)ドーコン 交通部

カテゴリー：観光(観-5)

- 6 研究課題名：**トンネル内での自転車走行空間確保に向けて**
サブタイトル：**石狩北部・増毛サイクルルートのトンネル走行調査**
発表者： 岡本 純一 留萌開発建設部 道路計画課
谷野 淳 留萌開発建設部 道路計画課
喜早 智 留萌開発建設部 道路計画課

カテゴリー：DX(D-6)

- 7 研究課題名：**南幌路肩改良事業における軟弱地盤対策事例**
サブタイトル：**狭小現場での交通確保に向けた検討及びICT施工による生産性向上の取組**
発表者： 永井 陸 札幌開発建設部 千歳道路事務所
渡邊 周市 札幌開発建設部 千歳道路事務所
石尾 弘明 株式会社玉川組 建設部

カテゴリー：安全・安心(安-61)

- 8 研究課題名：**一般国道242号置戸町北光空洞対策について**
サブタイトル：**置戸鉱山坑道跡出現に伴う対応策**
発表者： 阿部 周平 網走開発建設部 北見道路事務所第2工務課
三原 一記 網走開発建設部 北見道路事務所第2工務課
高木 敏彦 網走開発建設部 北見道路事務所第2工務課

カテゴリー：地域づくり(地-18)

- 9 研究課題名：**一般国道238号浜猿防災事業における工事前～供用後の希少猛禽類生息状況の評価**
サブタイトル：**工事前～供用後の生息状況比較から**
発表者： 山本 典隆 稚内開発建設部 浜頓別道路事務所
國重 啓 稚内開発建設部 道路設計管理官
森本 匡晶 稚内開発建設部 道路整備保全課

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

北海道開発局長奨励賞

カテゴリー：ゼロカーボン(ゼ-3)

- 10 研究課題名：元稲府漁港における藻場調査
サブタイトル：北防波堤整備によるブルーカーボン生態系の創出効果の算定に向けて
発表者：秋田谷 肇 網走開発建設部 紋別港湾事務所
丸山 修治 網走開発建設部 紋別港湾事務所
吉田 侑矢 (株)アルファ水工コンサルタンツ 北海道本社

カテゴリー：食(食-9)

- 11 研究課題名：管更生工法の適用に当たっての留意点
発表者：岩渕 雄大 函館開発建設部 函館農業事務所 第2工事課
大口 正洋 函館開発建設部 函館農業事務所 第2工事課
三浦 颯太 函館開発建設部 函館農業事務所 第2工事課

カテゴリー：安全・安心(安-76)

- 12 研究課題名：北海道胆振東部地震による「勇払東部地区」の被災と復旧
発表者：吉田 明 室蘭開発建設部 胆振農業事務所
今西 智幸 室蘭開発建設部 胆振農業事務所第1工事課

カテゴリー：地域づくり(地-32)

- 13 研究課題名：官庁建物実態調査における現地調査の新たな取組の考察
サブタイトル：施設管理者との協業
発表者：上野 秀和 営繕部 営繕調整課
山本 好一 営繕部 営繕調整課
篠島 靖 営繕部 営繕調整課

カテゴリー：地域づくり(地-36)

- 14 研究課題名：区分地上権の設定期間満了に伴う用地処理について
サブタイトル：2600筆を効率的に処理する方法
発表者：西島 一葉 網走開発建設部 用地課
藤澤 佑伸健 網走開発建設部 用地課

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

寒地土木研究所長奨励賞

カテゴリー：安全・安心(安-12)

- 1 研究課題名：尻別川河口部の砂州動態の現状分析及びフラッシュ効果検討について
発表者：田中 大地 小樽開発建設部 倶知安開発事務所 河川課
金子 裕幸 小樽開発建設部 倶知安開発事務所 河川課
太田 陽子 小樽開発建設部 倶知安開発事務所 河川課

カテゴリー：DX(D-4)

- 2 研究課題名：衛星画像を用いた釧路湿原の効率的な植生モニタリング手法の検討
サブタイトル：大規模出水後の湿原植生の変化
発表者：後藤 裕二 釧路開発建設部 治水課
稲垣 乃吾 釧路開発建設部 治水課
野間口 芳希 日本工営株式会社 基盤技術事業本部衛星情報サービスセンター

カテゴリー：DX(D-5)

- 3 研究課題名：高水流量観測の現状と課題・今後の展開
サブタイトル：網走開発建設部管内における出水時無人観測の推進
発表者：森岡 洸太郎 網走開発建設部 治水課
大島 省吾 網走開発建設部 治水課
佐々木 章允 (株)北開水工コンサルタント 網走支店北見事業所

カテゴリー：安全・安心(安-26)

- 4 研究課題名：特殊な有ヒンジPCラーメン橋桁端部の詳細調査と補強対策
サブタイトル：国道228号松城橋(ドゥルックバンド形式)の浮き上がり防止対策
発表者：中田 賢太郎 函館開発建設部 道路設計管理官付
高田 正広 函館開発建設部 道路設計管理官付
小林 竜太 株式会社ドーコン 交通事業本部構造部

カテゴリー：安全・安心(安-32)

- 5 研究課題名：覆工の品質向上に向けた取り組み
サブタイトル：新稲穂トンネルL側仁木工区での施工事例
発表者：藤岡 祐基 小樽開発建設部 小樽道路事務所
小川 修 小樽開発建設部 小樽道路事務所
志田 孝司 前田建設工業(株) 新稲穂トンネル作業所

カテゴリー：安全・安心(安-53)

- 6 研究課題名：防災カルテ点検における着目すべき落石の大きさの分析
発表者：坂本 尚弘 (国研)寒地土木研究所 防災地質チーム
川又 基人 (国研)寒地土木研究所 防災地質チーム
倉橋 稔幸 (国研)寒地土木研究所 防災地質チーム

カテゴリー：安全・安心(安-56)

- 7 研究課題名：舗装切削痕の性状が床版防水層の接着性能に与える影響について
発表者：仁平 陽一郎 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム
角間 恒 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム
畠山 乃 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム

カテゴリー：安全・安心(安-63)

- 8 研究課題名：初期欠陥を模擬したコンクリート供試体の表層品質とスケーリング抵抗性
発表者：吉田 行 (国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム
山内 稜 (国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム
島多 昭典 (国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

寒地土木研究所長奨励賞

カテゴリー：DX(D-7)

9 研究課題名：**街路樹管理への点群データの利用可能性の検証**

発表者： 榎本 碧 (国研)寒地土木研究所 地域景観チーム
増澤 諭香 (国研)寒地土木研究所 地域景観チーム
福島 宏文 (国研)寒地土木研究所 地域景観チーム

カテゴリー：安全・安心(安-73)

10 研究課題名：**オホーツク海の波浪研究に関するこれまでの取り組み**

発表者： 岩崎 慎介 (国研)寒地土木研究所 寒冷沿岸域チーム

カテゴリー：食(食-20)

11 研究課題名：**水稲栽培における省力的な水管理方法の選択可能性**

発表者： 池上 大地 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム
越山 直子 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム

カテゴリー：DX(D-13)

12 研究課題名：**Google Earth Engineによる農業地域の実態把握事例**

発表者： 田中 健二 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム
鶴木 啓二 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム
大津 武士 (国研)寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

北海道開発協会長奨励賞

カテゴリー：安全・安心(安-20)

1 研究課題名：オオイトドリ刈り取りによる防除方法の検証

発表者： 鈴木 朋子 (国研)寒地土木研究所 水環境保全チーム
布川 雅典 (国研)寒地土木研究所 水環境保全チーム
横山 洋 (国研)寒地土木研究所 水環境保全チーム

カテゴリー：安全・安心(安-24)

2 研究課題名：十勝岳美瑛川における流木対策計画の策定と流域流木対策の取組

発表者： 杉本 駿太 旭川開発建設部 旭川河川事務所
奥山 昌幸 旭川開発建設部 治水課
濱中 昭文 旭川開発建設部 旭川河川事務所

カテゴリー：交流・共創(交-2)

3 研究課題名：札幌開発建設部における「かわたびほっかいどう」の取り組みについて

サブタイトル：令和5年度の取り組み内容と今後の展開

発表者： 菅野 智也 札幌開発建設部 河川計画課
鈴木 史朗 札幌開発建設部 河川計画課

カテゴリー：DX(D-2)

4 研究課題名：ラジコン式ADCPによる低水流量観測の高度化

サブタイトル：一流量算出手法の比較検証一

発表者： 佐藤 裕介 札幌開発建設部 札幌河川事務所
竹瀬 真由美 札幌開発建設部 札幌河川事務所
吉武 竜馬 札幌開発建設部 河川計画課

カテゴリー：安全・安心(安-31)

5 研究課題名：JR軌道直下における大沼トンネル本坑(峠下工区)の施工

サブタイトル：パイプルーフによる沈下抑制

発表者： 中川 由輝 函館開発建設部 函館道路事務所 第2工務課
山田 剛史 函館開発建設部 函館道路事務所 第2工務課
大久保 征一郎 清水・宮坂・森川特定JV

カテゴリー：地域づくり(地-13)

6 研究課題名：ミニチュア模型を活用した無電柱化出前授業の取り組み

発表者： 大部 裕次 (国研)寒地土木研究所 地域景観チーム
岩田 圭佑 (国研)寒地土木研究所 地域景観チーム
伊東 里枝子 NPO法人電線のない街づくり支援ネットワーク 北海道支部

カテゴリー：安全・安心(安-55)

7 研究課題名：土砂化等の床版上面損傷状況のマクロ分析に向けたデータ構築と損傷傾向の試分析

発表者： 角間 恒 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム
蛭子 恭好 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム
畠山 乃 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム

カテゴリー：観光(観-7)

8 研究課題名：冬の沿道景観活用による地域協働事例

サブタイトル：「シーニックdeナイト」のこれまでの歩みと20周年に向けた今後の展望

発表者： 増井 隆馬 函館開発建設部 道路計画課
折谷 久美子 NPO法人スプリングボードユニティ21 理事長
中村 幸治 一般社団法人北海道開発技術センター 調査研究部

カテゴリー：DX(D-8)

9 研究課題名：積雪寒冷地における自動運転サービスに対する路車連携支援方策の実証実験

発表者： 齊藤 航斗 帯広開発建設部 道路計画課
嶋崎 健太 帯広開発建設部 道路計画課
瀧上 翔志 パシフィックコンサルタンツ株式会社 北海道支社

カテゴリー：安全・安心(安-67)

10 研究課題名：湿雪雪崩の発生条件に関する基礎的検討

発表者： 松下 拓樹 (国研)寒地土木研究所 雪氷チーム
吉井 昭博 (国研)寒地土木研究所 雪氷チーム
櫻井 俊光 (国研)寒地土木研究所 雪氷チーム

第67回(令和5年度)北海道開発技術研究発表会

北海道開発協会長奨励賞

カテゴリー：安全・安心(安-27)

- 11 研究課題名：車載型カメラの画像を用いた冬期道路維持管理の効率化

発表者：三村 北斗 釧路開発建設部 道路計画課
上田 健一 釧路開発建設部 道路計画課
大橋 一仁 (一社)北海道開発技術センター 地域政策研究所

カテゴリー：地域づくり(地-31)

- 12 研究課題名：ホタテ貝殻を細骨材に活用したコンクリートの海洋構造物への適用性について

サブタイトル：漁業地域における循環型社会の形成に向けて

発表者：峰尾 大樹 函館開発建設部 函館港湾事務所
加藤 直樹 函館開発建設部 函館港湾事務所
清水 裕 株式会社アルファ水工コンサルタンツ 北海道本社技術部

カテゴリー：食(食-8)

- 13 研究課題名：鋼製ゲートにおける防食耐久塗装工法の評価

サブタイトル：試験施工及びモニタリングの事例

発表者：木村 信博 帯広開発建設部 土地改良情報対策官
日戸 進 帯広開発建設部 土地改良情報対策官付

カテゴリー：食(食-16)

- 14 研究課題名：たまねぎを通じたオホーツク地方の農業振興の可能性

サブタイトル：生産現場の取組の紹介と、かんがい排水事業の果たす役割について

発表者：鹿野 稜真 網走開発建設部 農業計画課
中西 浩二 網走開発建設部 農業計画課
岩井 駿介 網走開発建設部 農業計画課

カテゴリー：安全・安心(安-87)

- 15 研究課題名：トンネル照明設計における片側配列方式の適用条件について

サブタイトル：霧立峠トンネル断面モデルを用いた一考察

発表者：進藤 充行 留萌開発建設部 施設整備課
大久保 幸治 留萌開発建設部 施設整備課
藤井 陽介 留萌開発建設部 施設整備課

カテゴリー：DX(D-25)

- 16 研究課題名：日高自動車道におけるインフラDX・i-Construction先導事務所としての取り組み

サブタイトル：計画業務・道路維持管理に向けた3次元モデルデータの利活用について

発表者：早澤 華怜 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所
荒川 王治 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所
中嶋 清晴 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所