

令和8年5月29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69回（令和7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8年2月17日から19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、178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（10件）、北海道開発局長奨励賞（10件）、寒地土木研究所長賞（7件）、寒地土木研究所長奨励賞（9件）、北海道開発協会長賞（7件）、北海道開発協会長奨励賞（15件）を選考しました。

記

日時 令和8年6月12日（金）14時00分～15時30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】
取材等 6月10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：hkd-ky-giken-kaihatu-81s(at)gxb.mlit.go.jp
（(at)を@に置き換えた上で送付してください。）

※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/k5m5qg0000091a4.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 美馬 大樹（内線 5483）

事業振興部 技術管理課 上席専門官 兵庫 利勇（内線 5489）

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

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発局長賞 決定論文

1	カテゴリー：地域づくり	発表部門 治水
研究課題名：オジロワシに配慮した人工代替巣設置の取組とその効果に関する検討 サブタイトル：希少猛禽類の保全と事業の両立を目指して 発表者：札幌開発建設部 岩見沢河川事務所 武田千花 札幌開発建設部 岩見沢河川事務所 真野拓司 道央鳥類調査グループ・とりさーち 先崎啓究		
2	カテゴリー：DX	発表部門 治水
研究課題名：築堤盛土工事におけるICT施工StageⅡの取り組み事例と課題について サブタイトル：データ活用による建設現場の把握、効率化 発表者：札幌開発建設部 千歳川河川事務所 沼澤友泉 札幌開発建設部 千歳川河川事務所 橋内英治 札幌開発建設部 千歳川河川事務所 大塚康平		
3	カテゴリー：交流・共創	発表部門 道路
研究課題名：都心アクセス道路における開削トンネル設置について サブタイトル：調査・設計時における留意事項 発表者：札幌開発建設部 都心アクセス道路整備室 村本蓮 札幌開発建設部 都心アクセス道路整備室 大場北斗 札幌開発建設部 都心アクセス道路整備室 宍戸政仁		
4	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：北海道の事故ゼロプラン15年間の評価検証と今後の交通安全対策の推進方策に関する一考察 発表者：建設部 道路維持課 大友大輝 建設部 道路維持課 野澤昌司 中央コンサルタンツ株式会社 札幌支店 大嶋一也		
5	カテゴリー：安全・安心	発表部門 港湾・漁港・空港
研究課題名：プレキャスト型枠を用いた矢板式岸壁上部工の施工上の工夫と留意点について サブタイトル：石狩湾新港-12m岸壁で北海道初の施工 発表者：小樽開発建設部 小樽港湾事務所 遠藤稜己 小樽開発建設部 小樽港湾事務所 名久井責成 岩倉建設株式会社 西亦恵介		
6	カテゴリー：DX	発表部門 農業
研究課題名：国営緊急農地再編整備事業「岩見沢北村地区」におけるICT導入実証事業の取組状況 発表者：札幌開発建設部 岩見沢農業事務所 稲葉吉彦 札幌開発建設部 岩見沢農業事務所 山王萌 札幌開発建設部 岩見沢農業事務所 大槻ちひろ		
7	カテゴリー：DX	発表部門 機械
研究課題名：3次元計測技術による機械設備工事出来形管理の革新 発表者：札幌開発建設部 豊平川ダム統合管理事務所 久保恭伸 網走開発建設部 施設整備課 舟橋誠		
8	カテゴリー：安全・安心	発表部門 営繕
研究課題名：災害対応施設における津波対策について サブタイトル：電源確保対策 発表者：営繕部 営繕整備課 関根直彦 営繕部 営繕整備課 佐藤将太		

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発局長賞 決定論文

9	カテゴリー：交流・共創	発表部門 共通・その他
研究課題名：官民連携による自転車交通ルール啓発の実績と考察		
サブタイトル：レバンガ北海道・ポロクルとの共創を通じた動画制作		
発表者：開発監理部 開発計画課		前田哲哉
株式会社レバンガ北海道 代表取締役社長		折茂武彦
認定NPO法人ポロクル		山本純江
10	カテゴリー：DX	発表部門 技術管理
研究課題名：小平防災事業におけるICT施工Stage IIの取組み		
サブタイトル：道路改良工事におけるICT施工Stage IIの取組事例報告		
発表者：留萌開発建設部 留萌開発事務所		山田真司
留萌開発建設部 留萌開発事務所		武田祐太
(株)堀口組		鈴木純也

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発局長奨励賞 決定論文

1	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：天塩川下流における再樹林化抑制試験の取組について		
発表者：留萌開発建設部 幌延河川事務所		高島陽太
留萌開発建設部 幌延河川事務所		坂本航一
留萌開発建設部 幌延河川事務所		五十嵐拓
2	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：尻別川の自然再生計画立案に向けた河川環境目標の設定手法について(続報)		
サブタイトル：生物確認個体数の傾向を踏まえた目標設定と目標の実現可能性の検討		
発表者：小樽開発建設部 倶知安開発事務所		田中大地
小樽開発建設部 倶知安開発事務所		野口朋毅
小樽開発建設部 倶知安開発事務所		上野大志
3	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：共に創り上げる流域治水		
サブタイトル：地域で進める河川教育を例に		
発表者：帯広開発建設部 治水課		能代晃輔
帯広開発建設部 流域治水対策官付		小泉和久
(株)北開水工コンサルタント 河川管理部		松川優一
4	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：外国人観光客のレンタカー利用に係る交通課題に関する調査・分析		
サブタイトル：目的地までに見るもの・使うもの		
発表者：建設部 道路計画課		角張弘幸
建設部 道路計画課		西崎諒真
パシフィックコンサルタンツ株式会社 北海道支社		金子誠
5	カテゴリー：地域づくり	発表部門 道路
研究課題名：帯広広尾自動車道におけるエコブリッジ20年の進化		
サブタイトル：ネイチャーポジティブ政策に基づく産学官連携の現場実践		
発表者：帯広開発建設部 道路設計管理官付		大滝美聖
帯広開発建設部 道路設計管理官付		高田正広
パシフィックコンサルタンツ株式会社 北海道支社		小林功
6	カテゴリー：交流・共創	発表部門 道路
研究課題名：留萌開発建設部管内におけるサービスレベル向上に向けた対策案検討		
サブタイトル：北海道型地域構造の維持に向けたシームレスネットワークの構築		
発表者：留萌開発建設部 道路計画課		大井啓史
留萌開発建設部 道路計画課		山内良輔
留萌開発建設部 道路計画課		堀田孝也
7	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：UAV・3次元モデル活用による防災対応		
サブタイトル：迅速な合意形成と生産性向上の取り組み		
発表者：小樽開発建設部 道路設計管理官付		山本一稀
小樽開発建設部 道路設計管理官付		羽田康浩
小樽開発建設部 道路設計管理官付		荒川王治

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発局長奨励賞 決定論文

8	カテゴリー：地域づくり	発表部門	港湾・漁港・空港
	研究課題名：水産物の更なる付加価値向上に向けた取組とその効果の検証について		
	発表者：農業水産部 水産課		水島良
	農業水産部 水産課		木口輝
9	カテゴリー：食	発表部門	農業
	研究課題名：国営かんがい排水事業「網走川中央地区」西幹線頭首工の施工状況報告		
	発表者：網走開発建設部 網走農業事務所		佐々木滉介
	網走開発建設部 網走農業事務所		柴田聖樹
	網走開発建設部 網走農業事務所		舘ヶ澤真哉
10	カテゴリー：食	発表部門	農業
	研究課題名：雄武丘陵地区の事業効果について		
	発表者：網走開発建設部 北見農業事務所		楠美嘉和
	網走開発建設部 北見農業事務所		中川晋
	網走開発建設部 北見農業事務所		須田佳大

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会 ※発表時の所属を記載
寒地土木研究所長賞 決定論文

1	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：河川氾濫による農地土壌流亡の発生条件推定に向けた水理実験		
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 神原柚乃		
(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 島田友典		
(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 堀田伸之		
2	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：融雪期における移動式たわみ測定装置(MWD)の測定手法に関する一検討		
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 松本第佑		
(国研)土木研究所 つくば中央研究所 舗装チーム 根津孝文		
(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 丸山記美雄		
3	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：水平振動ローラを用いた北海道型SMAの耐久性向上技術に関する試験施工報告		
発表者：(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 丸山記美雄		
4	カテゴリー：ゼロカーボン	発表部門 港湾・漁港・空港
研究課題名：ROVと物体検出AIモデルYOLOを用いた藻場の連続被度算定手法		
発表者：(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム 菅原吉浩		
5	カテゴリー：食	発表部門 農業
研究課題名：水田水管理の省力化を意図した圃場内明渠の利用事例		
発表者：(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム 大津武士		
(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム 越山直子		
6	カテゴリー：DX	発表部門 機械
研究課題名：指向性照明およびGNSSを用いた除雪車オペレータ等への視線誘導装置の開発		
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム 山崎貴志		
7	カテゴリー：DX	発表部門 技術管理
研究課題名：新稲穂トンネルにおけるICT施工の取り組み		
サブタイトル：新稲穂トンネルL側仁木工区の施工事例		
発表者：小樽開発建設部 小樽道路事務所 猪股俊宏		
小樽開発建設部 小樽道路事務所 山田信行		
前田・協成特定建設工事共同企業体 米田正臣		

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
寒地土木研究所長奨励賞 決定論文

1	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：樋門操作省力化のための無線通信を用いた水位計測システムの開発及び現地適用について		
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 阿部孝章		
(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 神原柚乃		
(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム 永長哲也		
2	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：千代田実験水路における粘着性を有する堤体材料を用いた正面越流破堤実験		
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 島田友典		
(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 神原柚乃		
帯広開発建設部 特定治水事業対策官 亀井尚		
3	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：急流河川の侵食特性を踏まえた湧別川の河道評価検討について		
発表者：網走開発建設部 治水課 渡辺修		
網走開発建設部 治水課 鈴木順也		
網走開発建設部 治水課 八十嶋邦英		
4	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：泥炭性軟弱地盤上盛土における周辺地盤の変形予測手法に関する検討		
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム 橋本聖		
(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム 山木正彦		
5	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：シラン系表面含浸材による鉄筋コンクリートのマクロセル腐食抑制効果に関する研究		
発表者：(国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム 遠藤裕丈		
(国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム 吉田行		
6	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：コンクリート表層の品質改善対策の効果		
サブタイトル：表面気泡とブリーディング上昇跡の抑制		
発表者：(国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム 長谷川諒		
(国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム 吉田行		
7	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：AIを用いた橋梁床版の補修要否・補修規模予測モデルの試作		
発表者：(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 佐々木優太		
(国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム 西村敦史		
8	カテゴリー：DX	発表部門 農業
研究課題名：自動走行農機の有効活用による米生産の低コスト化に向けた検討		
発表者：(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム 池上大地		
(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム 横地穰		
旭川開発建設部 旭川農業事務所 相原慎一		
9	カテゴリー：食	発表部門 農業
研究課題名：国営緊急農地再編整備事業旭東東神楽地区における施工事例		
サブタイトル：長大な法面保護の試験施工(第2報)		
発表者：旭川開発建設部 旭川農業事務所 百々宏晶		
旭川開発建設部 旭川農業事務所 鳴海豊		
旭川開発建設部 旭川農業事務所 杉江秀香		

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発協会長賞 決定論文

1	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：空知川における河川維持管理の効率化に向けた取り組み		
サブタイトル：河川管理DXの活用による効率的、実用的な河川維持管理の実現		
発表者	札幌開発建設部 空知川河川事務所	山本卓
	札幌開発建設部 空知川河川事務所	里村駿佑
	札幌開発建設部 空知川河川事務所	竹原隆博
2	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水
研究課題名：室蘭開発建設部におけるコミュニティタイムラインの取り組みについて		
発表者	室蘭開発建設部 治水課	佐藤弘康
	室蘭開発建設部 治水課	法村賢一
	厚真町 総務課	小山敏史
3	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路
研究課題名：函館・江差自動車道における津波緊急避難施設の利活用について		
発表者	函館開発建設部 函館道路事務所	水嶋祥平
	函館開発建設部 函館道路事務所	三原一記
	函館開発建設部 函館道路事務所	新井康嗣
4	カテゴリー：安全・安心	発表部門 港湾・漁港・空港
研究課題名：消波ブロック被覆堤における消波工の設置形状の工夫による波高伝達率の低減効果について		
発表者	港湾空港部 港湾建設課	佐藤功坪
	港湾空港部 港湾建設課	川口拓也
	日本データサービス(株)	平郡聖士
5	カテゴリー：食	発表部門 農業
研究課題名：「篠津運河下流地区」八幡第1排水機場の施設設計について		
サブタイトル：施設改修設計におけるICT活用		
発表者	札幌開発建設部 札幌北農業事務所	田守空良
	札幌開発建設部 札幌北農業事務所	高谷智文
	札幌開発建設部 札幌北農業事務所	藤井幸基
6	カテゴリー：交流・共創	発表部門 共通・その他
研究課題名：地域を輝かせる人材づくり		
サブタイトル：るもい未来観光創生チーム 活動報告		
発表者	留萌開発建設部 地域連携課	渡部優花
	留萌開発建設部 地域連携課	唐澤智紀
	留萌開発建設部	北村さおり
7	カテゴリー：DX	発表部門 技術管理
研究課題名：都市型土木工事におけるICT施工普及の取組		
サブタイトル：ICT活用工事の市独自型式「First Step SAPPORO型」		
発表者	札幌市 建設局 土木部 技術管理・建設産業担当課	小林克行

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発協会長奨励賞 決定論文

1	カテゴリー：地域づくり	発表部門 治水	
	研究課題名：雨竜川ダム再生事業における景観形成に向けた取組み		
	サブタイトル：「雨竜川ダム景観づくりハンドブック」の策定		
	発表者：札幌開発建設部 雨竜川ダム建設事業所		小嶋瞬也
	札幌開発建設部 雨竜川ダム建設事業所		矢萩昭典
	(株)建設環境研究所 社会空間創造部		篠崎伸
2	カテゴリー：安全・安心	発表部門 治水	
	研究課題名：北海道における流域治水の加速化・深化に向けた取組		
	発表者：建設部 河川計画課		楠田侑平
	建設部 河川計画課		秩父宏太郎
3	カテゴリー：DX	発表部門 治水	
	研究課題名：樋門管損傷における定量評価技術の高度化と生産性向上への取組		
	サブタイトル：名寄河川事務所管内の樋門管点検にて		
	発表者：旭川開発建設部 名寄河川事務所		橋本宗希哉
	旭川開発建設部 名寄河川事務所		齋藤直之
	スイコー・及川設計共同体		佐藤勉
4	カテゴリー：DX	発表部門 治水	
	研究課題名：次期有珠山噴火に向けたVTOL型固定翼UAVによるレベル3.5目視外飛行の実証試験		
	発表者：札幌開発建設部 河川整備保全課		村上泰啓
	北海道大学 広域複合災害研究センター		山田孝
	(株)ネクシス光洋		寺林修
5	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路	
	研究課題名：道の駅「南ふらの」における駐車場補修工事について		
	サブタイトル：路上路盤再生工法の施工事例		
	発表者：旭川開発建設部 富良野道路事務所		高橋瑚白
	旭川開発建設部 富良野道路事務所		高橋裕樹
	旭川開発建設部 富良野道路事務所		藤山達生
6	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路	
	研究課題名：コンクリート舗装の目地部におけるバックアップ材を用いた止水性向上技術について		
	発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム		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		丸山記美雄
7	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路	
	研究課題名：道東自動車道におけるワイヤロープ式防護柵衝突事故対策の取り組みについて		
	発表者：釧路開発建設部 道路計画課		布目龍一
	釧路開発建設部 道路計画課		渡邊周市
	北海道道路エンジニアリング(株)		六ツ崎直樹
8	カテゴリー：安全・安心	発表部門 道路	
	研究課題名：日高自動車道における新設橋梁での現地振動実験と振動特性の比較		
	サブタイトル：		
	発表者：室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所		田邊彩都
	室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所		丹羽敏和
	室蘭工業大学 もの創造系領域 土木工学ユニット		瓦井智貴

第69回(令和7年度)北海道開発技術研究発表会※発表時の所属を記載
北海道開発協会長奨励賞 決定論文

9	カテゴリー：ゼロカーボン	発表部門 港湾・漁港・空港	
	研究課題名：グリーンレーザーを用いた藻場モニタリング手法の開発		
	発表者：(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム		田村友行
	(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム		菅原吉浩
	網走開発建設部 紋別港湾事務所		秋田谷肇
10	カテゴリー：食	発表部門 農業	
	研究課題名：常呂川下流地区における橋梁の基礎杭の設計について		
	発表者：網走開発建設部 北見農業事務所		近道史菜
	網走開発建設部 北見農業事務所		伊東直也
	網走開発建設部 北見農業事務所		河田修二
11	カテゴリー：安全・安心	発表部門 農業	
	研究課題名：壮瞥町における果樹営農の現況と振興方策		
	サブタイトル：果樹営農の先進地である青森県弘前市の現状を踏まえ		
	発表者：室蘭開発建設部 農業開発課		佐藤拓弥
	室蘭開発建設部 農業開発課		佐々木祐一
12	カテゴリー：食	発表部門 農業	
	研究課題名：今金南・今金北地区の完了に向けて		
	発表者：函館開発建設部 函館農業事務所		西川裕真
	函館開発建設部 函館農業事務所		鈴木俊弘
	函館開発建設部 函館農業事務所		成田朋史
13	カテゴリー：DX	発表部門 機械	
	研究課題名：除雪車オペレータ支援システムの開発		
	発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム		木村崇
	(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム		山崎貴志
	(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム		村田晴彦
14	カテゴリー：DX	発表部門 営繕	
	研究課題名：札幌第4地方合同庁舎新営23建築工事におけるデジタルデータを活用した監督・検査について		
	発表者：営繕部 保全指導・監督室		前田優奈
	営繕部 保全指導・監督室		瀬見大
	営繕部 保全指導・監督室		諏訪文昭
15	カテゴリー：DX	発表部門 技術管理	
	研究課題名：稚内開発建設部管内の道路事業の環境調査におけるDXの取組み		
	サブタイトル：希少生物への配慮と工事推進の両立に向けて		
	発表者：稚内開発建設部 道路設計管理官付		成田琢真
	稚内開発建設部 道路施工保全官		伊藤健一
	(株)ドーコン 環境保全部		豊田真基