

第66回（令和4年度）北海道開発技術研究発表会

～優秀論文表彰式の開催～

北海道開発局は、「第66回（令和4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5年2月14日から16日までの3日間にわたり開催され、「地域」、「産業」、「環境」、「防災」、「管理」、「推進」の6カテゴリー、211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：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（11件）、寒地土木研究所長賞（7件）、北海道開発局長奨励賞（27件）、北海道開発協会長賞（7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5年6月1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 【別紙-1】のとおり

取材等 5月29日（月）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 , shimazaki-k22ab(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。）

※本表彰式では、局長賞、所長賞、協会長賞の受賞者に出席いただく予定です。

※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/gijyutu/slo5pa000000vc3i.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 伊藤 学（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66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長賞 決定論文

1 カテゴリー：防災(防-9)

研究課題名：厚真川水系日高幌内川の大規模河道閉塞箇所における移動土塊の安定性評価について

発表者：室蘭開発建設部 厚真川水系砂防事業所 本田 浩貴
室蘭開発建設部 厚真川水系砂防事業所 倉本 洋平
日本工営 株式会社 早川 智也

2 カテゴリー：防災(防-12)

研究課題名：「ミズ」から学ぶ河川防災教育のこれから
—地域で連携協働する学習支援—

発表者：網走開発建設部 北見河川事務所 嵯峨井 聖貴
網走開発建設部 北見河川事務所 梅本 茉菜
株式会社 北開水工コンサルタント 松川 優一

3 カテゴリー：地域(地-8)

研究課題名：札幌都心部における賑わい創出に向けた道路利用の取り組み事例
—わざわざわastreet(南一条通)の社会実験—

発表者：札幌開発建設部 都市圏道路計画課 山内 良輔
札幌開発建設部 都市圏道路計画課 三澤 英恵
株式会社 ドーコン 平川 貴志

4 カテゴリー：環境(環-12)

研究課題名：茂辺地木古内道路における希少猛禽類の保全対策事例と事業影響評価について

発表者：函館開発建設部 道路設計管理官付 柴田 寛和
函館開発建設部 道路設計管理官付 小池 敦史
株式会社 長大 厚芝 穂菜美

5 カテゴリー：環境(環-22)

研究課題名：久遠漁港における藻場機能回復への取り組みについて
—背後小段での潜堤構造の効果検証—

発表者：函館開発建設部 江差港湾事務所 田邊 翔
函館開発建設部 江差港湾事務所 高橋 博
日本データサービス 株式会社 伊藤 茉美

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長賞 決定論文

- 6 カテゴリー：管理(管-37)
研究課題名：**お茶の水排水機場ポンプ設備の更新計画について**
－立軸排水機の非分解調査－
発表者：札幌開発建設部 札幌北農業事務所 片岡 大貴
札幌開発建設部 札幌北農業事務所 寺田 大輔
札幌開発建設部 札幌北農業事務所 川本 誠
- 7 カテゴリー：産業(産-20)
研究課題名：**【i-Snow】ロータリ除雪車の装置自動化に向けて**
－除雪現場の省力化による生産性・安全性の向上に関する取組－
発表者：事業振興部 機械課 白瀬 和暁
事業振興部 機械課 柿崎 俊裕
- 8 カテゴリー：管理(管-48)
研究課題名：**新技術活用によるダム管理業務の効率化**
－管理ダムにおけるインフラDX－
発表者：事業振興部 デジタル基盤整備課 野矢 英俊
事業振興部 デジタル基盤整備課 新井 貴司
事業振興部 デジタル基盤整備課 吉田 茂臣
- 9 カテゴリー：管理(管-52)
研究課題名：**河川工事におけるカーボンニュートラルへ向けた取組推進について**
発表者：札幌開発建設部 千歳川河川事務所 山本 敬介
札幌開発建設部 千歳川河川事務所 園山 裕士
札幌開発建設部 千歳川河川事務所 大田見 定
- 10 カテゴリー：推進(推-30)
研究課題名：**開発行政スキルアップ研修の活動報告**
－Society5.0時代における政策立案を担い得る人材育成－
発表者：開発監理部 開発調整課 奈良 遼太
開発監理部 開発調整課 飯尾 直人
東京工業大学 環境・社会理工学院 山田 菊子

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長賞 決定論文

11 カテゴリー：推進(推-33)

研究課題名：管理測量業務におけるICTを活用したリモート完了検査の試行
－「働き方改革」＝「ラクに仕事の成果を出す」ために－

発表者：稚内開発建設部 公物管理課
稚内開発建設部 公物管理課

田口 繁人
藤田 裕司

**第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
寒地土木研究所長賞 決定論文**

- 1 カテゴリー：防災(防-17)
- 研究課題名：**アンサンブル気候データを用いた大雨の時空間パターンの把握手法**
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 水環境保全チーム
北海道大学大学院 工学研究院
- 星野 剛
山田 朋人
-
- 2 カテゴリー：環境(環-6)
- 研究課題名：**置き土材料の流下・堆積過程の予測技術
－現地調査と数値解析の比較を踏まえて－**
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム
北海道大学 工学研究院
(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム
- 平松 裕基
岩崎 理樹
川村 里実
-
- 3 カテゴリー：防災(防-22)
- 研究課題名：**切土のり面の断熱凍上対策について**
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム
(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム
(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム
- 御厩敷 公平
林 宏親
佐藤 厚子
-
- 4 カテゴリー：推進(推-11)
- 研究課題名：**破砕質な砂岩泥岩互層の強度と異方性に関する調査事例
－一般国道452号芦別市鏡トンネル工事における先進ボーリングコアの分析－**
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 防災地質チーム
(国研)寒地土木研究所 防災地質チーム
札幌開発建設部 岩見沢道路事務所
- 川又 基人
岡崎 健治
山田 慶太
-
- 5 カテゴリー：防災(防-36)
- 研究課題名：**複雑な海底地形に位置する護岸の越波流量及び作用波力に関する研究**
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒冷沿岸域チーム
(国研)寒地土木研究所 寒冷沿岸域チーム
(国研)寒地土木研究所 寒冷沿岸域チーム
- 佐藤 功坪
酒井 和彦
平野 誠治

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
寒地土木研究所長賞 決定論文

6 カテゴリー：防災(防-42)

研究課題名：北海道における降雨流出係数の長期的変化の地域性

発表者：(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム
(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム

鶴木 啓二
田中 健二

7 カテゴリー：産業(産-22)

研究課題名：歩道除雪車における歩行者等の検知技術について

発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム
(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム

山崎 貴志
山田 充

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 決定論文

- 1 カテゴリー：管理(管-6)
- 研究課題名：後志利別川における樹木伐採後のヤナギ幼木対策について
－維持管理のコスト縮減に向けた再樹林化抑制の取り組み－
- 発表者：函館開発建設部 今金河川事務所 里村 駿佑
函館開発建設部 今金河川事務所 三上 孝敏
函館開発建設部 今金河川事務所 笹谷 佑人
- 2 カテゴリー：推進(推-3)
- 研究課題名：事業監理の徹底を目的とした三笠ぼんべつダム本体工事におけるECI方式の導入
－北海道開発局初のECI方式導入事例－
- 発表者：札幌開発建設部 幾春別川ダム建設事業所 上原 玲音
札幌開発建設部 幾春別川ダム建設事業所 宮下 綾太
札幌開発建設部 幾春別川ダム建設事業所 大吉 雄人
- 3 カテゴリー：地域(地-1)
- 研究課題名：かわたびほっかいどうのさらなる推進に向けて2022
- 発表者：建設部 河川計画課 小泉 和久
建設部 河川計画課 村上 理恵
- 4 カテゴリー：防災(防-3)
- 研究課題名：電波流速計による高水流量観測の高度化
－次世代型流量観測の導入に向けて－
- 発表者：札幌開発建設部 河川計画課 佐藤 裕介
札幌開発建設部 河川計画課 川岸 智樹
札幌開発建設部 河川計画課 北谷 沙紀子
- 5 カテゴリー：防災(防-10)
- 研究課題名：釧路川堤防の緩傾斜化による堤防強化に向けた調査検討について
－散水試験による降雨浸透挙動と堤体強度変化の把握－
- 発表者：釧路開発建設部 治水課 橋本 武幸
釧路開発建設部 治水課 大串 正紀
釧路開発建設部 治水課 濱中 昭文

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 決定論文

- 6 カテゴリー：防災(防-11)
- 研究課題名：遠赤外線カメラを用いた画像処理型流速測定法による流速・流量観測について
－出水時の連続無人観測に向けて－
- 発表者：網走開発建設部 治水課
網走開発建設部 治水課
株式会社 北開水工コンサルタント
- 森岡 洸太郎
大島 省吾
佐々木 章允
- 7 カテゴリー：管理(管-20)
- 研究課題名：函渠工等周辺の舗装段差部の効果的補修方法に関する検討
- 発表者：室蘭開発建設部 道路設計管理官付
室蘭開発建設部 道路設計管理官
寒地土木研究所 寒地道路保全チーム
- 堀口 啓吾
小林 悟
丸山 記美雄
- 8 カテゴリー：防災(防-30)
- 研究課題名：自転車通行を考慮した生活道路のゾーン対策を進めるための一考察
－欧米諸国の事例や北海道の現状等を踏まえて－
- 発表者：建設部 道路維持課
建設部 道路維持課
中央コンサルタンツ 株式会社
- 宮崎 隆徳
伍楼 和哉
大嶋 一也
- 9 カテゴリー：地域(地-12)
- 研究課題名：留萌地域におけるサイクルツーリズムの取組
－オロロンライン・サイクルルートのこれから－
- 発表者：留萌開発建設部 道路計画課
留萌開発建設部 道路計画課
留萌開発建設部 道路計画課
- 谷野 淳
山本 典隆
清野 昌貴
- 10 カテゴリー：環境(環-9)
- 研究課題名：北海道開発局の道路部門におけるカーボンニュートラルの取組みについて
－ゼロカーボン北海道の実現に向けた道路事業における取組推進－
- 発表者：建設部 道路計画課
建設部 道路計画課
建設部 道路計画課
- 安藤 彰
坂 憲浩
小林 孝士

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 決定論文

- 11 カテゴリー：環境(環-16)
研究課題名：**自然由来重金属等のリスク管理
トンネル掘削土の合理的対策における妥当性評価**
発表者：旭川開発建設部 道路設計管理官 千葉 哲也
旭川開発建設部 道路設計管理官 米山 康裕
パシフィックコンサルタンツ 株式会社 山本 隆広
- 12 カテゴリー：管理(管-12)
研究課題名：**北海道における実橋梁の空気量と耐凍害性に関する調査**
発表者：(国研)寒地土木研究所 耐寒材料チーム 吉田 行
(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 島多 昭典
- 13 カテゴリー：管理(管-14)
研究課題名：**積雪寒冷地における鋼板接着補強床版の損傷調査**
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 仁平 陽一郎
(国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム 石原 寛也
- 14 カテゴリー：管理(管-18)
研究課題名：**防雪柵の開口部対策に関する技術資料(案)について**
発表者：(国研)寒地土木研究所 雪氷チーム 松下 拓樹
(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 松島 哲郎
- 15 カテゴリー：防災(防-24)
研究課題名：**暴風雪・大雪の評価技術および冬期道路管理への活用案について**
発表者：(国研)寒地土木研究所 雪氷チーム 原田 裕介
(国研)寒地土木研究所 雪氷チーム 大宮 哲
(国研)寒地土木研究所 雪氷チーム 武知 洋太

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 決定論文

- 16 カテゴリー：産業(産-12)
- 研究課題名：地域の景観イメージ形成に資する無電柱化対象道路選定の評価手法に関する考察
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 地域景観チーム 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 笠間 聡
- 17 カテゴリー：環境(環-18)
- 研究課題名：防波堤背後盛土の有効性
—ブルーインフラ化の推進—
- 発表者：函館開発建設部 函館港湾事務所 大高 敬介
函館開発建設部 函館港湾事務所 工藤 博文
北日本港湾コンサルタント 株式会社 土井 善和
- 18 カテゴリー：環境(環-24)
- 研究課題名：ナマコ生息環境に配慮した漁港施設の検討について
—苫前漁港におけるケーススタディー—
- 発表者：留萌開発建設部 留萌港湾事務所 高橋 優太
留萌開発建設部 留萌港湾事務所 寺田 卓史
北日本港湾コンサルタント 株式会社 清野 克徳
- 19 カテゴリー：環境(環-17)
- 研究課題名：コンブ漁場におけるブルーカーボン貯留評価の試み
- 発表者：港湾空港部 港湾計画課 水木 健太郎
港湾空港部 港湾計画課 阿部 寿
株式会社 アルファ水工コンサルタンツ 酒向 章哲
- 20 カテゴリー：環境(環-23)
- 研究課題名：稚ナマコ放流・育成場としての漁港水域の活用に関する研究
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム 稲葉 信晴
(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム 松本 卓真
東海大学 生物学部 海洋生物科学科 大橋 正臣

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 決定論文

21 カテゴリー：管理(管-34)

研究課題名：網走川中央地区における水管理システムの設計について

発表者：網走開発建設部 網走農業事務所
網走開発建設部 網走農業事務所
網走開発建設部 網走農業事務所末野 賢一郎
大友 淳也
荒川 将慶

22 カテゴリー：防災(防-40)

研究課題名：厚真ダムの洪水吐等の復旧状況について

発表者：室蘭開発建設部 胆振農業事務所
室蘭開発建設部 胆振農業事務所
室蘭開発建設部 胆振農業事務所笠井 淳
今西 智幸
中村 晃司

23 カテゴリー：環境(環-32)

研究課題名：肥培かんがい施設の新設調整槽内における硫化水素の発生状況とその推定

発表者：釧路開発建設部 根室農業事務所
釧路開発建設部 根室農業事務所
釧路開発建設部 根室農業事務所堀崎 我久音
渡邊 充
山本 康仁

24 カテゴリー：推進(推-19)

研究課題名：泥炭性軟弱地盤におけるダクタイル鑄鉄管の挙動観測について
—経年的な沈下への追従性の確認と評価に向けて—発表者：札幌開発建設部 岩見沢農業事務所
札幌開発建設部 岩見沢農業事務所
札幌開発建設部 岩見沢農業事務所金森 翔
児玉 輝明
清水 拓郎

25 カテゴリー：推進(推-20)

研究課題名：大区圃場の多様な栽培に対応した地下灌漑について
—灌漑用水の注水区域を分ける実証試験—発表者：(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム
(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム
札幌開発建設部 札幌南農業事務所酒井 美樹
清水 真理子
五十嵐 和久

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 決定論文

26 カテゴリー：防災(防-43)

研究課題名：常時計測による灌漑用管水路における地震時動水圧の実態評価

発表者：(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム
(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム
(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム

萩原 大生
大久保 天
南雲 人

27 カテゴリー：推進(推-27)

研究課題名：**道路維持管理の建設DXへ活かす改築事業の知見**
—女性視点から考えた映えるクラウド型GISサービスの志向—

発表者：室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所
室蘭開発建設部 道路施工保全官
株式会社 出口組

佐野 涼花
中山 光広
庄司 英紀

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発協会長賞 決定論文

- 1 カテゴリー：産業(産-3)
研究課題名：**釧路湿原の環境調査におけるDXの取組について**
—効率化及び高度化を目的とした新技術活用による調査事例—
発表者：釧路開発建設部 治水課 森 智昭
釧路開発建設部 治水課 稲垣 乃吾
株式会社 北開水コンサルタント 川嶋 啓太
- 2 カテゴリー：環境(環-3)
研究課題名：**天塩川における魚類等の生息環境保全について**
—魚類の移動の連続性確保への取組—
発表者：旭川開発建設部 名寄河川事務所 小國 拳汰
旭川開発建設部 治水課 伊藤 昌弘
旭川開発建設部 特定治水事業対策官 岡田 幸七
- 3 カテゴリー：防災(防-26)
研究課題名：**国道276号美笛峠の通行規制におけるSNS等を活用した周知と道路ユーザーの反応に関する分析**
発表者：札幌開発建設部 都市圏道路計画課 前田 哲哉
札幌開発建設部 都市圏道路計画課 小林 将
一般社団法人 北海道開発技術センター 石川 玲衣
- 4 カテゴリー：管理(管-16)
研究課題名：**植物繊維を用いた重金属類を含む排水の浄化事例について**
発表者：(国研)寒地土木研究所 防災地質チーム 岡崎 健治
(国研)寒地土木研究所 防災地質チーム 倉橋 稔幸
愛媛大学 共創学部 榊原 正幸
- 5 カテゴリー：推進(推-6)
研究課題名：**道北医療圏における高規格道路整備による救急医療改善効果計測手法に関する報告**
発表者：旭川開発建設部 道路計画課 森山 陽平
旭川開発建設部 道路計画課 池田 和也
中央コンサルタンツ 株式会社 堀 勝利

第66回(令和4年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発協会賞 決定論文

6 カテゴリー：環境(環-21)

研究課題名：地盤変動を考慮した北海道沿岸の海面水位の経年変化

発表者：港湾空港部 港湾建設課

惠平 寿輝

港湾空港部 港湾建設課

水口 陽介

日本データサービス 株式会社

羽原 大生

7 カテゴリー：産業(産-18)

研究課題名：ほ場整備工事における情報化施工活用技術の取組みと有用な技術の導入について
－農業農村整備におけるデジタル技術の活用に向けて－

発表者：旭川開発建設部 旭川農業事務所

三上 雄也

旭川開発建設部 旭川農業事務所

伊藤 誠

旭川開発建設部 旭川農業事務所

川北 清香

第66回(令和4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 決定論文

- 1 カテゴリー：地域(地-5)
- 研究課題名：帯広河川事務所における「かわたびほっかいどう」の推進について
ー札幌川ダムを活用した飲食物の貯蔵実験等による地域活性化の取組ー
- 発表者：帯広開発建設部 帯広河川事務所 札幌川ダム管理支所 中村 一貴
帯広開発建設部 帯広河川事務所 札幌川ダム管理支所 黛 和希
帯広開発建設部 帯広河川事務所 三上 裕史
- 2 カテゴリー：産業(産-1)
- 研究課題名：河川構造物の設計業務におけるBIM/CIM活用
ー柏木川サイフォン工事における事例ー
- 発表者：札幌開発建設部 千歳川河川事務所 関 洵哉
札幌開発建設部 千歳川河川事務所 橋本 嶺
札幌開発建設部 千歳川河川事務所 松本 卓也
- 3 カテゴリー：防災(防-8)
- 研究課題名：高天端人工リーフの水利模型実験における洗堀に対する安定性検討について
- 発表者：室蘭開発建設部 苫小牧砂防海岸事務所 白戸 暢彦
室蘭開発建設部 苫小牧砂防海岸事務所 竹原 隆博
室蘭開発建設部 治水課 入交 泰文
- 4 カテゴリー：管理(管-3)
- 研究課題名：AI機能による画像認識技術を用いた河川管理施設の変状確認・評価について
ー樋門函体内を対象に活用した事例と今後の展開ー
- 発表者：札幌開発建設部 空知川事務所 佐藤 佑香
札幌開発建設部 空知川事務所 成田 正則
株式会社 構研エンジニアリング 六浦 和明
- 5 カテゴリー：地域(地-9)
- 研究課題名：後志地域における「みち学習」の取組
ーモデル授業の展開、動画クリップ作成等ー
- 発表者：小樽開発建設部 道路計画課 渡辺 かおり
小樽開発建設部 道路計画課 尾野 陽子
小樽開発建設部 道路計画課 横田 法久

第66回(令和4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 決定論文

- 6 カテゴリー：産業(産-7)
- 研究課題名：**北海道のリアルタイム道路モニタリングのためのエッジAI技術の検討**
—地域道路経済戦略研究会 北海道地方研究会における取組—
- 発表者：建設部 道路計画課 村上 恵介
建設部 道路計画課 松本 一城
株式会社 ドーコン 松田 真宜
- 7 カテゴリー：防災(防-20)
- 研究課題名：**車載型カメラの画像を用いた吹雪時の視界状況データの活用**
- 発表者：釧路開発建設部 道路計画課 下村 光輝
釧路開発建設部 道路計画課 蔦田 伊宏
一般社団法人 北海道開発技術センター 永田 泰浩
- 8 カテゴリー：管理(管-24)
- 研究課題名：**写真測量技術を用いた舗装ひび割れ部欠損量の定量的評価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)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 丸山 記美雄
(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 星 卓見
- 9 カテゴリー：推進(推-14)
- 研究課題名：**泥炭地盤上の高盛土の軟弱地盤対策**
—グラベル基礎補強併用低改良率地盤改良工法の動態観測結果(続報版)—
- 発表者：釧路開発建設部 釧路道路事務所 富永 真弘
釧路開発建設部 釧路道路事務所 廣瀬 篤
株式会社 ドーコン 原 靖
- 10 カテゴリー：防災(防-35)
- 研究課題名：**香深港南外防波堤における港内消波工の有効性について**
—現地観測による効果の検証—
- 発表者：稚内開発建設部 稚内港湾事務所 上野 皓平
稚内開発建設部 稚内港湾事務所 三森 繁昭
株式会社 アルファ水工コンサルタンツ 佐野 朝昭

第66回(令和4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 決定論文

- 11 カテゴリー：管理(管-31)
 研究課題名：ICT技術による漁港施設の施設点検の有効性について
 発表者：農業水産部 水産課 藤池 貴史
 農業水産部 水産課 井本 丈博
 株式会社 クマシロシステム設計 小竹 元己
- 12 カテゴリー：環境(環-31)
 研究課題名：ニセコ高等学校との教育支援パートナーシップの取組
 ー優れた産業人の育成に向けてー
 発表者：小樽開発建設部 後志中部農業開発事業所 添田 慶
 小樽開発建設部 後志中部農業開発事業所 上田 美樹男
 小樽開発建設部 後志中部農業開発事業所 佐々木 雅史
- 13 カテゴリー：環境(環-33)
 研究課題名：国営かんがい排水事業の小水力発電施設について
 ー当永発電所の供用開始後の運用状況ー
 発表者：旭川開発建設部 旭川農業事務所 和佐田 隆太
 旭川開発建設部 旭川農業事務所 笠野 良太
 旭川開発建設部 旭川農業事務所 濱下 尚志
- 14 カテゴリー：防災(防-41)
 研究課題名：瑞穂ダムの復旧完了
 発表者：室蘭開発建設部 胆振農業事業所 吉田 明
 室蘭開発建設部 胆振農業事業所 今西 智幸
- 15 カテゴリー：産業(産-26)
 研究課題名：日高自動車道におけるインフラDX・i-Constructio先導事務所としての取り組み
 ーデータ共有クラウドサービスを用いた3次元地図上での現場共有についてー
 発表者：室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所 島田 智也
 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所 平澤 舞香
 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所 黒川 暁夫

第66回(令和4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 決定論文

16 カテゴリー：管理(管-55)

研究課題名：北海道横断自動車道におけるi-Constructionへの取り組み
ー 定置式水平ジブクレーンを用いた施工ー

発表者：帯広開発建設部 帯広道路事務所
帯広開発建設部 帯広道路事務所
帯広開発建設部 帯広道路事務所

野中 順聖
古田 隆史
佐々木 一靖