



平成 29 年 5 月 23 日

第60回（平成28年度）北海道開発技術

研究発表会優秀論文表彰式の開催

「第60回（平成28年度）北海道開発技術研究発表会 優秀論文表彰式」を下記のとおり開催します。

なお、表彰論文については、別紙のとおりです。

第60回（平成28年度）北海道開発技術研究発表会は、平成29年2月13日から16日の4日間にわたり、札幌第1合同庁舎・北海道開発局研修センターにおいて開催され、延べ2,150名の参加がありました。

このうち、自由課題は7カテゴリー（「安全・安心」、「戦略的維持管理技術」、「環境」、「連携・協働」、「ふゆ」、「技術一般」、「行政一般」）で199論文、フリーセッションで14件の発表が行われました。

これらの論文について、研究の創造性、将来の発展性、成果の活用性・貢献性及びプレゼンテーションに関して審査を行い、特に優秀と認められる論文を北海道開発局長賞（9件）、北海道開発局長奨励賞（26件）、国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所長賞（6件）、フリーセッション特別賞（3件）、一般財団法人北海道開発協会長賞（9件）及び同協会長奨励賞（17件）を別紙のとおり選定しました。

記

日 時：平成29年5月30日（火） 14：00～16：00

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）

式次第：1）開 会

2）北海道開発局長賞及び局長奨励賞表彰状授与（奨励賞は代表1論文のみ授与）

3）（国研）土木研究所寒地土木研究所長賞表彰状授与

4）フリーセッション特別賞表彰状授与（代表1論文のみ授与）

5）北海道開発協会長賞及び協会長奨励賞表彰状授与（奨励賞は代表1論文のみ授与）

6）閉 会

【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 島多 昭典（内線 5483）

事業振興部 技術管理課 技術開発係長 田上 智章（内線 5489）

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



第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会 北海道開発局長賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 1 カテゴリー：行政一般(行-2)
 研究課題名：災害対応における課題等の検証について
 —これからの総務課の災害対応に活かすために—
 発表者：旭川開発建設部 総務課 金森 かおる
 旭川開発建設部 総務課 野崎 央
 旭川開発建設部 総務課 箕浦 剛

- 2 カテゴリー：連携・協働(連-16)
 研究課題名：新しい北海道総合開発計画の推進に向けて
 —北海道の人口低密度地域における農村の維持・活性化—
 発表者：開発監理部 開発調査課 佐々木 大輔
 開発監理部 開発調査課 小林 靖英
 開発監理部 開発調査課 田口 智

- 3 カテゴリー：技術一般(技-67)
 研究課題名：コラム形水中ポンプの状態監視技術について
 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム 小林 勇一
 (国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム 平地 一典
 (国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム 田所 登

- 4 カテゴリー：安全・安心(安-23)
 研究課題名：平成28年台風10号空知川上流における画像処理型流量観測の適用性
 —大規模出水に対応した流量観測高度化(その2)—
 発表者：札幌開発建設部 河川管理課 佐藤 匡
 土木研究所 水工研究グループ 水文チーム 萬矢 敦啓
 株式会社 福田水文センター 橋場 雅弘

- 5 カテゴリー：技術一般(技-10)
 研究課題名：北の峰トンネルにおけるウォータータイト区間を含めた施工状況報告
 —トンネル周辺の地下水位回復に向けて—
 発表者：旭川開発建設部 富良野道路事務所 柴田 寛和
 旭川開発建設部 富良野道路事務所 古市 圭典
 鹿島・三井住友・荒井 特定建設工事共同企業体 成田 望

- 6 カテゴリー：技術一般(技-19)
 研究課題名：釧路外環状道路別保地区における大規模切土について
 —ICT活用工事の施工事例—
 発表者：釧路開発建設部 釧路道路事務所 河合 俊幸
 釧路開発建設部 釧路道路事務所 熊谷 吉伸
 釧路開発建設部 釧路道路事務所 増川 里実

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

7 カテゴリー：技術一般(技-43)

研究課題名：石狩湾新港における漂砂特性と対策工法について

発表者：小樽開発建設部 小樽港湾事務所 福田 俊
小樽開発建設部 小樽港湾事務所 八柳 敦
小樽開発建設部 小樽港湾事務所 横山 慎司

8 カテゴリー：技術一般(技-54)

研究課題名：当麻ダムの改修工事について
－供用中ダムにおける堤体盛立施工－

発表者：旭川開発建設部 旭川農業事務所 今西 智幸
旭川開発建設部 旭川農業事務所 菊池 裕貴
旭川開発建設部 旭川農業事務所 小林 慎一

9 カテゴリー：技術一般(技-69)

研究課題名：建築工事完成後の故障・不具合発生傾向について
－過去の対応記録から傾向を探る－

発表者：営繕部 技術・評価課 山本 章博
営繕部 技術・評価課 竹井 章
営繕部 技術・評価課 畠山 説子

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会
寒地土木研究所長賞 受賞論文一覧

※敬称略
※所属は発表当時の所属

- 1 カテゴリー：技術一般(技-64)
研究課題名：トンネル照明設備の維持管理
発表者：網走開発建設部 施設整備課 末吉 拓磨
網走開発建設部 施設整備課 今 将信
網走開発建設部 施設整備課 小澤 利行
- 2 カテゴリー：環境(環-13)
研究課題名：結氷する汽水湖の冬期水質挙動の研究
発表者：(国研)寒地土木研究所 水環境保全チーム 杉原 幸樹
(国研)寒地土木研究所 水環境保全チーム 新目 竜一
- 3 カテゴリー：技術一般(技-12)
研究課題名：経済的な地盤改良技術の改良効果および設計法の提案
～グラベル基礎補強併用低改良率地盤改良について～
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 林 憲裕
(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム 林 宏親
- 4 カテゴリー：ふゆ(ふ-4)
研究課題名：新しい非塩化物系凍結防止剤の融氷性能および植物への害に関する研究
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 佐藤 賢治
(国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 高橋 尚人
富山県立大学 中島 範行
- 5 カテゴリー：安全・安心(安-33)
研究課題名：高波作用時の海氷および波の遡上特性と対策の検討
発表者：(国研)寒地土木研究所 寒冷沿岸域チーム 本間 大輔
(国研)寒地土木研究所 寒冷沿岸域チーム 中嶋 雄一
- 6 カテゴリー：技術一般(技-60)
研究課題名：排水路整備による地下水位変動について
－国営かんがい排水事業「兵村地区」について－
発表者：網走開発建設部 北見農業事務所 岩渕 雄大
網走開発建設部 北見農業事務所 前川 和義
網走開発建設部 北見農業事務所 荒木 美裕

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会 北海道開発局長奨励賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 1 カテゴリー：連携・協働(連-14)
 研究課題名：新しい北海道総合開発計画の展望
 —「世界の北海道」を目指すためのデンマーク分析—
 発表者：開発監理部 開発計画課 清水 敏史

- 2 カテゴリー：連携・協働(連-21)
 研究課題名：鋼橋架設現場における3DCGとVRを用いた見学会の試み
 発表者：札幌市 水道局 給水部 工事課 鈴木 聖人
 札幌市 水道局 給水部 工事課 小関 正志
 札幌市 水道局 給水部 計画課 猪子 敬之介

- 3 カテゴリー：技術一般(技-27)
 研究課題名：新桂沢ダムの温度応力対策について
 —同軸嵩上げダムにおける温度応力対策試験施工—
 発表者：札幌開発建設部 幾春別川ダム建設事業所 菅野 裕也
 札幌開発建設部 幾春別川ダム建設事業所 山内 洋志
 札幌開発建設部 幾春別川ダム建設事業所 蝶野 誠一

- 4 カテゴリー：安全・安心(安-19)
 研究課題名：釧路川の堤防法面被災後の対応について
 —原因の究明から復旧及び対策の検討、工事まで—
 発表者：釧路開発建設部 治水課 川岸 秀敏
 釧路開発建設部 治水課 津村 喜武
 釧路開発建設部 釧路河川事務所 坂井 一浩

- 5 カテゴリー：安全・安心(安-22)
 研究課題名：台風10号による金山ダムの異常洪水時防災操作について
 発表者：札幌開発建設部 空知川河川事務所 金山ダム管理支所 成田 健
 札幌開発建設部 空知川河川事務所 金山ダム管理支所 青木 二郎
 札幌開発建設部 河川管理課 中村 洋祐

- 6 カテゴリー：安全・安心(安-27)
 研究課題名：自治体との図上訓練による防災力向上に向けた取り組み
 発表者：札幌開発建設部 岩見沢河川事務所 與田 直斗
 札幌開発建設部 岩見沢河川事務所 池田 共実
 札幌開発建設部 岩見沢河川事務所 中嶋 啓真

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会 北海道開発局長奨励賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 7 カテゴリー：戦略的維持管理(維-16)
- 研究課題名：留萌川における河道内樹木維持管理方針の検討について
- 発表者：留萌開発建設部 治水課 渡辺 哲理
留萌開発建設部 治水課 松本 洋光
留萌開発建設部 治水課 渡邊 一靖
- 8 カテゴリー：環境(環-9)
- 研究課題名：十勝川下流掘削工事における希少トンボの移植事例
- 発表者：帯広開発建設部 池田河川事務所 齋藤 弘明
帯広開発建設部 池田河川事務所 五十嵐 隆浩
帯広開発建設部 池田河川事務所 山崎 猛
- 9 カテゴリー：技術一般(技-2)
- 研究課題名：札幌大通地区における共同配送社会実験の取組
—エリアマネジメントによる道路パフォーマンス向上に向けた取組—
- 発表者：札幌開発建設部 都市圏道路計画課 小池 敦史
札幌大通まちづくり株式会社 服部 彰治
株式会社ドーコン 都心交通企画室 山本 郁淳
- 10 カテゴリー：技術一般(技-5)
- 研究課題名：高耐久型SMAの試験施工について
—ポットホールの抑制に向けて—
- 発表者：札幌開発建設部 札幌道路事務所 澤田 悠奈
札幌開発建設部 札幌道路事務所 古田 隆史
(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 丸山 記美雄
- 11 カテゴリー：技術一般(技-8)
- 研究課題名：北海道型SMAのきめ深さと走行安全性の関係に関する研究
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 田中 俊輔
(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 木村 孝司
北海学園大学 工学部 武市 靖
- 12 カテゴリー：技術一般(技-9)
- 研究課題名：トンネル掘削に伴う湧水対策について
- 発表者：函館開発建設部 函館道路事務所 宗山 徳史
函館開発建設部 函館道路事務所 伊藤 学
パシフィックコンサルタンツ株式会社 直原 俊介

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会 北海道開発局長奨励賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 13 カテゴリー：技術一般(技-13)
 研究課題名：斜杭基礎の新基準による設計施工法
 —現場計測管理による杭支持機構の検証—
 発表者：稚内開発建設部 稚内道路事務所 山崎 周
 稚内開発建設部 稚内道路事務所 千葉 隆広
 (国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム 富澤 幸一
- 14 カテゴリー：技術一般(技-20)
 研究課題名：ICTを活用した現場管理について
 —北海道横断自動車道 陸別町 日宗橋下部工事での活用事例—
 発表者：帯広開発建設部 足寄道路事務所 浅野 哉樹
 帯広開発建設部 足寄道路事務所 山口 翔吾
 帯広開発建設部 足寄道路事務所 池田 博
- 15 カテゴリー：安全・安心(安-3)
 研究課題名：トンネル内コンクリート舗装の摩擦係数低下要素と粗面化技術による対策効果
 —ダイヤモンドグラインディング工法による改善効果—
 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地道路保全チーム 井谷 雅司
 (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 大浦 正樹
- 16 カテゴリー：戦略的維持管理(維-5)
 研究課題名：積雪寒冷地における橋梁用伸縮装置の劣化損傷とその対策について
 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム 佐藤 孝司
 (国研)寒地土木研究所 寒地構造チーム 西 弘明
 札幌開発建設部 道路整備保全課 後藤 宏行
- 17 カテゴリー：連携・協働(連-7)
 研究課題名：観光地の魅力向上に寄与する屋外公共区間のあり方について
 発表者：(国研)寒地土木研究所 地域景観ユニット 笠間 聡
 (国研)寒地土木研究所 地域景観ユニット 松田 泰明
- 18 カテゴリー：ふゆ(ふ-2)
 研究課題名：近赤外線およびマイクロ波を用いた路面状態の評価について
 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 中島 知幸
 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 高橋 尚人
 国立大学法人 北見工業大学 工学部 社会環境工学科 館山 一孝

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会 北海道開発局長奨励賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 19 カテゴリー：安全・安心(安-36)
- 研究課題名：苫小牧港西港区外港航路における漂砂機構の検討について
- 発表者：室蘭開発建設部 苫小牧港湾事務所 近藤 栞
室蘭開発建設部 苫小牧港湾事務所 大西 文雄
(一社)寒地港湾技術研究センター 橋本 茂樹
- 20 カテゴリー：環境(環-20)
- 研究課題名：寿都漁港における背後小段の藻場回復効果について
—磯焼け対策の効果・検証—
- 発表者：小樽開発建設部 小樽港湾事務所 秋田谷 肇
小樽開発建設部 小樽港湾事務所 木口 輝
小樽開発建設部 小樽港湾事務所 金本 浩之
- 21 カテゴリー：環境(環-22)
- 研究課題名：藻場創出機能に関する機能診断手法の改良
- 発表者：(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム 丸山 修治
(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム 大橋 正臣
(国研)寒地土木研究所 水産土木チーム 伊藤 敏朗
- 22 カテゴリー：連携・協働(連-9)
- 研究課題名：羽幌港フェリー岸壁の静穏度対策について
—現地調査から対策工決定までのプロセス—
- 発表者：留萌開発建設部 築港課 仁田 敦
留萌開発建設部 築港課 林 誉命
留萌開発建設部 留萌港湾事務所 城 敏也
- 23 カテゴリー：技術一般(技-44)
- 研究課題名：雨竜暑寒地区「中島工区」基本設計について
—旧河川の埋め立てと区画整理工事—
- 発表者：札幌開発建設部 深川農業事務所 井上 総
札幌開発建設部 深川農業事務所 横内 聡
札幌開発建設部 深川農業事務所 斉藤 千秋
- 24 カテゴリー：技術一般(技-51)
- 研究課題名：別海地域における肥培施設の防食・補修対策工法の評価と適用について
—比較試験とモニタリング方法の検討—
- 発表者：釧路開発建設部 農業開発課 渡邊 一浩
釧路開発建設部 農業開発課 佐藤 勇造
釧路開発建設部 農業開発課 村井 優峰

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発局長奨励賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

25 カテゴリー：技術一般(技-56)

研究課題名：農業用水用ダクタイル鋳鉄管(AL1種)の現地施工について

発表者：札幌開発建設部 札幌南農業事務所

石田 咲子

札幌開発建設部 札幌南農業事務所

正野 俊晃

札幌開発建設部 札幌南農業事務所

河田 雅博

26 カテゴリー：指定課題

研究課題名：大区画水田圃場における地下水位制御システムの高度利用に関する研究
－美唄地区の大区画水田圃場における地下水位および土壌水分の面的評価－

発表者：(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム

清水 真理子

(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム

新津 由紀

(国研)寒地土木研究所 資源保全チーム

山本 弘樹

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会
フリーセッション特別賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 1 研究課題名：渚滑川におけるケショウヤナギ保全と地域協働に向けた取り組みについて
発表者：網走開発建設部 遠軽開発事務所 硯見 もえ
- 2 研究課題名：防護柵の代わりとなる植樹の試みについて
—地域と連携した取り組み—
発表者：札幌開発建設部 岩見沢河川事務所 上出 洋介
- 3 研究課題名：TEC-FORCE派遣で考えたこと
—平成28年台風10号 南富良野町 札幌道路班—
発表者：札幌開発建設部 千歳道路事務所 神田 太朗

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会 北海道開発協会長賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 1 カテゴリー：安全・安心(安-26)
 研究課題名：3Dハザードマップについて
 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 井上 卓也
 国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 田中 甫幸

- 2 カテゴリー：環境(環-16)
 研究課題名：胆振海岸における人工リーフ施設の機能について
 －水産生物との共生について－
 発表者：室蘭開発建設部 苫小牧河川事務所 山上 翔吾
 室蘭開発建設部 苫小牧河川事務所 伊東 篤志
 室蘭開発建設部 苫小牧河川事務所 榎本 隆志

- 3 カテゴリー：戦略的維持管理(維-14)
 研究課題名：泥炭掘削土を活用した高水敷樹木化抑制試験について(第2報)
 発表者：札幌開発建設部 河川計画課 熊木 朋子
 札幌開発建設部 河川計画課 横濱 秀明
 札幌開発建設部 河川計画課 田代 隆志

- 4 カテゴリー：安全・安心(安-14)
 研究課題名：台風の影響により被災した高原大橋の仮復旧について
 －工期短縮を可能にした受発注者の協力体制－
 発表者：旭川開発建設部 道路整備保全課 渡邊 一悟
 旭川開発建設部 道路整備保全課 高山 博幸
 旭川開発建設部 道路整備保全課 桜井 裕万

- 5 カテゴリー：技術一般(技-16)
 研究課題名：ボックスカルバートの基礎地盤対策について
 －カルバート基礎補強工法の施工－
 発表者：釧路開発建設部 釧路道路事務所 富田 直樹
 釧路開発建設部 釧路道路事務所 谷野 淳
 釧路開発建設部 釧路道路事務所 片井 浩太

- 6 カテゴリー：ふゆ(ふ-1)
 研究課題名：気温と路面温度の相関に基づく路面温度予測の広域化手法に関する研究
 発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 藤本 明宏
 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 徳永 ロベルト
 (国研)寒地土木研究所 寒地交通チーム 高橋 尚人

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会
北海道開発協会長賞 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 7 カテゴリー：技術一般(技-38)
- 研究課題名：稚内空港における冬期の視程向上を目的とした防雪柵の効果検証について
- 発表者：稚内開発建設部 稚内港湾事務所 水上 一生
稚内開発建設部 稚内港湾事務所 須藤 賢哉
- 8 カテゴリー：連携・協働(連-11)
- 研究課題名：北海道産品の輸出拡大について
－北海道国際輸送プラットフォームの取組と成果－
- 発表者：港湾空港部 港湾計画課 藪田 憲二
港湾空港部 港湾計画課 黒川 忍
(一社)寒地港湾技術研究センター 鳥取 義之
- 9 カテゴリー：技術一般(技-59)
- 研究課題名：北海道初の水土里(みどり)災害派遣隊の活動記録について
－南富良野町における被災状況調査－
- 発表者：旭川開発建設部 農業整備課 池田 好之
旭川開発建設部 富良野地域農業開発事業所 泉 孝治
旭川開発建設部 富良野地域農業開発事業所 瀬口 克二

第60回(平成28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 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 1 カテゴリー：行政一般(行-8)

研究課題名：**多数相続の用地処理外注化による事業効果の早期発現について**
—多数権利者処理業務—

発表者：札幌開発建設部 用地業務第1課 大久保 友也
札幌開発建設部 用地業務第1課 斎藤 照人
- 2 カテゴリー：安全・安心(安-31)

研究課題名：**北海道駒ヶ岳火山山体構造解析について**
—空中物理探査及び高密度電気探査等による山体構造解析について—

発表者：函館開発建設部 今金河川事務所 澤谷 裕貴
函館開発建設部 工務課 旭 峰雄
函館開発建設部 今金河川事務所 竹原 隆博
- 3 カテゴリー：環境(環-18)

研究課題名：**長沼町における魅力あるまちづくりに向けた取組みについて**
—タンチョウが飛来する舞鶴遊水地を軸に—

発表者：札幌開発建設部 河川計画課 飯島 直己
札幌開発建設部 河川計画課 松本 勝治
公益財団法人 日本生態系協会 辻野 昌広
- 4 カテゴリー：戦略的維持管理(維-18)

研究課題名：**多地点水位観測を用いた流入量算定精度向上の検討について**

発表者：札幌開発建設部 千歳川河川事務所 漁川ダム管理支所 杉村 大輔
札幌開発建設部 千歳川河川事務所 漁川ダム管理支所 渋谷 直生
札幌開発建設部 千歳川河川事務所 漁川ダム管理支所 伏見 康則
- 5 カテゴリー：技術一般(技-23)

研究課題名：**新しい技術を用いた盛土監視手法の提案**

発表者：(国研)寒地土木研究所 寒地河川チーム 岡部 博一
(国研)寒地土木研究所 寒地機械技術チーム 田所 登
- 6 カテゴリー：環境(環-7)

研究課題名：**国道38号赤平バイパスにおける切土法面コンクリート法枠の緑化について**
—在来種のつる植物・低木を用いた緑化手法—

発表者：札幌開発建設部 滝川道路事務所 佐々木 晋一
札幌開発建設部 滝川道路事務所 宇高 勝美
パシフィックコンサルタンツ(株) 北海道国土保全事業部 野手 啓行

第60回(平成28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 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 7 カテゴリー：戦略的維持管理(維-13)
- 研究課題名：**メッシュシートを用いたイタドリ生育抑制手法の開発
—国道239号線盛土法面における試験施工結果—**
- 発表者：旭川開発建設部 士別道路事務所 酒井 聡佑
旭川開発建設部 士別道路事務所 仁平 陽一郎
(国研)寒地土木研究所 寒地地盤チーム 佐藤 厚子
- 8 カテゴリー：技術一般(技-11)
- 研究課題名：**北海道横断自動車道における不良土に対する安定処理工について
—ロータリースタビライザーによる混合法—**
- 発表者：網走開発建設部 北見道路事務所 池内 祐太
網走開発建設部 北見道路事務所 千葉 康弘
網走開発建設部 北見道路事務所 後藤 純
- 9 カテゴリー：技術一般(技-14)
- 研究課題名：**一般的な適用支間長を超えるPC単純箱桁橋における施工・品質管理について
—函館新外環状道路 笹流橋(仮称)での事例—**
- 発表者：函館開発建設部 函館道路事務所 坂ノ上 有紀
函館開発建設部 函館道路事務所 渋谷 誠一
ドーピー建設工業株式会社 棚田 尚宏
- 10 カテゴリー：ふゆ(ふ-8)
- 研究課題名：**過疎・高齢化社会における地域除雪の現状と課題**
- 発表者：留萌開発建設部 道路計画課 原田 小雪
留萌開発建設部 羽幌道路事務所 小嶋 篤志
留萌開発建設部 道路計画課 本田 卓己
- 11 カテゴリー：連携・協働(連-3)
- 研究課題名：**女性技術者が活躍できる土木現場の取組みについて**
- 発表者：札幌開発建設部 千歳道路事務所 川岸 由布子
札幌開発建設部 千歳道路事務所 黒澤 絵理香
札幌開発建設部 千歳道路事務所 橘 暢一
- 12 カテゴリー：安全・安心(安-34)
- 研究課題名：**漁港施設の耐津波性能検討とその課題**
- 発表者：農業水産部 水産課 一政 悟
農業水産部 水産課 長谷 一矢

第60回(平成28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 受賞論文一覧

※敬称略

※所属は発表当時の所属

- 13 カテゴリー：技術一般(技-29)
研究課題名：**コンクリート打設時における締固め困難な大型消波ブロックの品質向上に向けた取組について**
発表者：函館開発建設部 函館港湾事務所 亀尾 実愛
株式会社 菅原組 小平 智基
株式会社 菅原組 黒澤 学
- 14 カテゴリー：環境(環-23)
研究課題名：**希少植物に配慮した排水路整備の取組について
－カワユエンレイソウの移植事例(第2報)－**
発表者：釧路開発建設部 釧路農業事務所 清水 秀成
釧路開発建設部 釧路農業事務所 林 寿範
釧路開発建設部 釧路農業事務所 渡辺 浩孝
- 15 カテゴリー：戦略的維持管理(維-23)
研究課題名：**頭首工におけるワイヤーロープの診断技術の有効性について**
発表者：室蘭開発建設部 農業開発課 稲本 晃
室蘭開発建設部 農業開発課 羽原 信也
- 16 カテゴリー：技術一般(技-57)
研究課題名：**泥炭地盤におけるパイプライン周辺地盤の診断調査**
発表者：(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム 山口 健
(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム 立石 信次
(国研)寒地土木研究所 水利基盤チーム 大久保 天
- 17 カテゴリー：ふゆ(ふ-12)
研究課題名：**除雪機械の老朽化の現状と見える化の検討**
発表者：事業振興部 機械課 大上 哲也
事業振興部 機械課 木下 豪
事業振興部 機械課 小笠原 敦司