

平成25年 5月 2日

# お 知 ら せ

件 名	第56回（平成24年度）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
-----	---

## お知らせ内容

「第56回（平成24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ので、お知らせします。  
なお、式次第及び表彰論文については、別紙のとおりです。

### 記

日時 : 平成25年5月9日（木） 10:00～11:30

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)

### ・開催概要

第56回（平成24年度）北海道開発技術研究発表会は、平成25年2月19日から21日の3日間にわたり、北海道開発局研修センターにおいて開催し、1,399名の参加がありました。

指定課題の2部門（「治水」、「農業」）で2論文の発表があり、自由課題の8カテゴリー（「安全・安心」、「戦略的維持管理」、「環境」、「連携・協働」、「ふゆ」、「技術一般」、「コスト」、「行政一般」）で204論文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、独立行政法人土木研究所寒地土木研究所長賞に選定しました。

	所 属	役 職 名	氏 名	代表電話
問い合わせ	北海道開発局 事業振興部 技術管理課	技術管理 企画官	坂 憲浩	709-2311 内線 5483
わせ先	北海道開発局 事業振興部 技術管理課	技術開発係長	中條 高司	709-2311 内線 5489

## 第56回（平成24年度）北海道開発技術研究発表会 優秀論文表彰式 開催案内

北海道開発局  
平成25年 5月 2日

第56回（平成24年度）北海道開発技術研究発表会 優秀論文表彰式を次のとおり開催します。

### 1. 開催概要

第56回（平成24年度）北海道開発技術研究発表会は、平成25年2月19日から21日の3日間にわたり、北海道開発局研修センターにおいて開催し、1,399名の参加がありました。

指定課題の2部門（「治水」、「農業」）で2論文の発表があり、自由課題の8カテゴリー（「安全・安心」、「戦略的維持管理」、「環境」、「連携・協働」、「ふゆ」、「技術一般」、「コスト」、「行政一般」）で204論文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、独立行政法人土木研究所寒地土木研究所長賞に選定しました。

また、併せて、一般財団法人北海道開発協会会長賞及び同協会会長奨励賞の表彰も行います。

2. 開催日程 平成25年5月9日（木） 10:00～11:30

3. 開催場所 札幌第1合同庁舎 2階 講堂  
（札幌市北区北8条西2丁目）

### 4. 式次第

- 1) 開 会
- 2) 開会挨拶
- 3) 北海道開発局長表彰選考経過報告
- 4) 北海道開発局長賞表彰状授与
- 5) 北海道開発局長挨拶
- 6) (独) 土木研究所寒地土木研究所長賞選考経過報告
- 7) (独) 土木研究所寒地土木研究所長賞表彰状授与
- 8) (独) 土木研究所寒地土木研究所長挨拶
- 9) 北海道開発協会会長賞及び協会会長奨励賞選考経過報告
- 10) 北海道開発協会会長賞及び協会会長奨励賞表彰状授与（代表論文）
- 11) 北海道開発協会会長挨拶
- 12) 閉 会
- 13) 受賞者写真撮影

### 5. 表彰論文（括弧内はキーワード）

#### ●北海道開発局長賞

- 1) 「知床地域における新しいみちのマネジメント」について  
－協働型インフラ・マネジメントの導入と実践－  
（多様な連携・協働、住民参加、計画手法、事故防止）
- 2) 天塩川下流汽水域環境再生に向けた取り組みについて  
－汽水域浅場環境整備のPDCAサイクル－  
（自然環境、再生・回復、多様な連携・協働）
- 3) 北海道における自動開閉樋門の取組みについて  
（自動開閉樋門、模型実験、循環流、水密ゴム、排水溝）
- 4) コスト縮減に向けた自然由来重金属等の対策事例について  
－サイト概念モデルの構築－  
（自然由来重金属等、サイト概念モデル、リスク評価、移流分散解析、吸着層構造）
- 5) 「おもてなしの心」を育む千歳ウェルカム花ロードの取組みについて  
－地域協働による10年目の道づくり－

(住民参加、観光・景観、人材育成、まちづくり)

- 6) 国際物流活性化の検討について  
ー北海道国際輸送プラットフォームの構築ー  
(輸出促進、物流コスト、小口輸送)
- 7) 振動調査技術の農業用ポンプ設備診断への適応について  
(維持管理、健全度、ライフサイクルコスト)

● 独立行政法人土木研究所寒地土木研究所長賞

- 1) 鶴川・沙流川流域における融雪期の土砂・物質流出特性  
(流域土砂収支、SS、栄養塩)
- 2) 軟岩河川における浸食耐性の簡易調査手法  
(軟岩、河床低下、浸食耐性、岩質、簡易調査手法)
- 3) 凍害の影響を考慮したコンクリートの塩化物イオン浸透予測技術に関する研究  
(コンクリート、凍害、塩害、劣化予測、差分解)
- 4) 2車線道路におけるワイヤーロープ式防護柵の開発と実用化  
(事故防止、交通安全、事故対策、防護柵、正面衝突)
- 5) オホーツク海沿岸における将来的な海象変化を考慮した防波堤の安定性評価と対策工選定手法に関する検討  
(信頼性設計法、モンテカルロ法、堤体滑動量、MRI-AGCM3.2S)
- 6) 大区画水田整備地域における配水管理手法の検討  
(配水シミュレーション、定常流解析、大区画水田)

● 北海道開発協会長賞

- 1) 湾業務艇の水中部確認装置スナップショット処理ソフトの開発について  
ー津波災害時における安全航行のためにー  
(防災)
- 2) 後志年別川で発生した斜面崩落に係る現地対応について  
(斜面崩落、河道閉塞、応急対策、現地対応)
- 3) 石狩・空知地方における平成24年豪雪時の雪害と気象  
(除雪・防雪、基礎技術、防災)
- 4) 蛇紋岩地帯におけるトンネル支保構造の検討について ー施工報告①ー  
(蛇紋岩、支持構造)
- 5) 農地再編整備事業「富良野盆地地区」の事業実施による効果検証について  
(事業評価、計画手法、生産性向上)
- 6) 水質保全に配慮した暗渠排水整備の効果検証について  
ー疎水材に石灰石を用いた暗渠排水の効果ー  
(自然環境、水質、疎水材)

● 北海道開発協会長奨励賞

- 1) 国道の災害復旧工事中における地表・地中計測を駆使した道路維持管理方法  
(表彰式代表論文)  
(土砂災害、地表計測、地中計測、道路維持管理基準、道路維持管理体制)
- 2) 抜海漁港における漂砂対策について  
ー防砂堤整備における効果と今後の課題ー  
(防災、事故防止、計画手法)
- 3) 札幌都心部における都市型積雪寒冷地の自転車走行空間の実証実験について  
(自転車走行指導帯、ブルーレーン、車道左側通行、左折巻込み)
- 4) 石狩川流域における地域防災力向上に関する取り組み  
ー流域の連携による豪雨災害対応能力の向上ー  
(安全・安心、連携・協働)
- 5) 一般国道275号志寸川橋の床版陥没について  
ー防水層を含めた床版の劣化損傷状況の調査ー  
(維持管理、RC床版、床版防水、積雪寒冷地)
- 6) 盛土の冬期施工における現状と対策  
ー冬期土工による変状を避けるためにー  
(冬期土工、品質、密度、含水比)

- 7) 道路防雪林における生育良好木と遅滞木の成長過程の比較について  
(道路防雪林、樹木の成長過程、植生)
- 8) 冬期路面管理の判断・評価におけるすべり抵抗値の導入と活用について  
(維持管理、冬期路面、判断支援、すべり抵抗値)
- 9) 開発建設部における建物保全を円滑に行うための一手法について  
(建物保全、建物点検、官公法、維持管理)
- 10) 釧路港における外航クルーズ船への対応と今後の課題  
-港湾機能と市民活動の強化による更なる観光振興に向けて-  
(地域振興、外航クルーズ、港湾施設)
- 11) 出水時における音更川の流路変動特性と堤防防護の対策について  
(海岸浸食、計画手法、流路変動)
- 12) 北海道沿岸における漁場環境の変動機構解明の試み  
- 鶴川出水前後の水質変化に関する観測・解析手法 -  
(沿岸漁場環境、河川出水、基礎生産量)
- 13) 積雪寒冷地における中温化アスファルト混合物の適用に関する検討  
(地球温暖化、CO<sub>2</sub>排出量削減、中温化アスファルト混合物、品質管理)
- 14) 気候変動に伴う海面上昇を考慮した新釧路川への塩水遡上影響  
(釧路湿原、気候変動、海面上昇、塩水遡上、三次元環流体モデル(Fantom3D)、地下水流道モデル(SEAWAT))
- 15) SNS(ソーシャルネットワーキングサービス)を活用した事業広報の試み  
-地域住民の意見聴取へ向けた新たな取り組み-  
(SNS、広報・公聴、説明責任、アカウンタビリティ)