

第32回ふゆトピア研究発表会 口頭発表（セッションI）

会場：苫小牧市総合体育館 第1練習室【第1会場】

No.	時間	発表題名	発表者所属	著者・発表者
セッションI-①【地域性を活かした観光・産業振興、地域づくり】				
1	9:45~10:00	冬期の札幌都心部における観光貸切バス路上駐車減少に向けた取組 ～円滑な道路交通確保に向けた現地実証実験～	①国土交通省 北海道開発局 札幌開発建設部 都市圏道路計画課 ②札幌大通まちづくり株式会社	スズキ ヨシロウ ①鈴木 芳朗 ①伊藤 典弘 ②服部 彰治
2	10:00~10:15	冬季冷熱を夏季冷房に蓄熱利用したシステムの稼働事例	日本地下水開発株式会社	カトウ ワタル 加藤 渉 山谷 睦 沼澤 喜一 桂木 聖彦
3	10:15~10:30	寒冷地のインバウンド観光とアドベンチャーツーリズム	一般社団法人 北海道開発技術センター 調査研究部	サガ アヤミ 佐賀 彩美 原文宏 阿部 正明
4	10:30~10:45	札幌市冬のみちづくりプラン2018 札幌市の雪対策における基本計画	札幌市建設局土木部雪対策室計画課	ヤナギサワ ガク 柳澤 岳
休 憩（10分）				
セッションI-②【地域性を活かした観光・産業振興、地域づくり】				
5	10:55~11:10	北海道の道路環境特性とこれに適合する色彩について ～「北海道の色彩ポイントブック」の概要とその要点～	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 特別研究監 地域景觀チーム	カサマ サトシ 笠間 聡 松田 泰明
6	11:10~11:25	外国人ビッグデータを用いた新たな交通分析手法 ～北海道後志地域の外国人移動実態から～	①国土交通省 北海道開発局 小樽開発建設部 道路計画課 ②パシフィックコンサルタンツ(株)	オオブ ユウジ ①大部 裕次 ①仲田 田 ②船岡 直樹
7	11:25~11:40	オホーツク管内の冬季における地域協働の取り組みについて ～住民にも観光客にも喜ばれる道を目指して～	①国土交通省 北海道開発局 網走開発建設部 道路計画課 ②(株)ドーコン交通事業本部防災保全部 ③パシフィックコンサルタンツ(株) ④北見工業大学 ⑤北海道科学大学	①中嶋 清晴 クニマツ ヒロカズ ①國松 博二 ②伊藤 智明 ②石尾 源基 ③鹿内 隆弘 ③早川 諒 ④高橋 清 ⑤石田 真二
8	11:40~11:55	積雪寒冷地の道路景觀の改善からみえる持続可能な道路管理について	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 特別研究監 地域景觀チーム	オガタ サトシ 緒方 聡 松田 泰明 田宮 敬士
9	11:55~12:10	国道40号 更木苫内防雪の道づくり～地域特性を活かした「北海道スタンダード」～	①国土交通省 北海道開発局 稚内開発建設部 稚内道路事務所 工務課 ②国土交通省 北海道開発局 稚内開発建設部 道路計画課 ③国土交通省 北海道開発局 稚内開発建設部 道路整備保全課	オオトモ ダイキ ①大友 大輝 ②佐々木 一靖 ③上杉 朗裕

第32回ふゆトピア研究発表会 口頭発表（セッションⅡ）

会場：苫小牧市総合体育館 第1練習室【第1会場】

No.	時間	発表題名	発表者所属	著者・発表者
セッションⅡ-①【冬期に生じる災害の支援・復旧】				
1	13:00~13:15	ヒートポンプレス下水熱融雪システムに関する実証研究	株式会社興和 水工部	小酒 欽弥 藤野 丈志 イソイシ コウスケ 五十石 浩介
2	13:15~13:30	待避所におけるヒートパイプを活用した登坂不能対策について	国土交通省 北陸地方整備局 長岡国道事務所 防災情報課	タキザワ ダイイチ 瀧澤 大地 大崎 智
3	13:30~13:45	平成24年11月 登別市及びその周辺で発生した冬期の大規模停電について	①一般社団法人 北海道開発技術センター 調査研究部 ②登別市連合町内会事務局 ③登別市総務部	①ヒザワ ハジメ 檜澤 肇 ②鳴海 文昭 ③山本 賢二
4	13:45~14:00	大雪災害時におけるスノーモービルの活用	東日本高速道路株式会社 新潟支社 湯沢管理事務所	コウエ ユウタ 鴻江 雄太 細川 迭男 岡部 知巳 千明 裕之
5	14:00~14:15	大雪時広域連携による除雪体制構築のタイムラインに対応した路面積雪状況の予測	国土交通省 国土技術政策総合研究所 道路構造物研究部 道路地震防災研究室	ヨコタ アキト 横田 昭人 片岡 正次郎
休 憩 (10分)				
セッションⅡ-②【冬期に生じる災害の支援・復旧】				
6	14:25~14:40	冬期の地域協働イベントと連携した地区防災の取り組み ~知床の全ての人が逃げ切れるまちづくりを目指して~	①(株)ドーコン交通事業本部交通部 ②国土交通省 北海道開発局 網走開発建設部 ③まちづくりグループ しれとこ・ウトロフォーラム21 ④跡見学園女子大学 ⑤北見工業大学 ⑥(株)ドーコン交通事業本部防災保全部 ⑦国土防災技術(株) 技術本部 技術部	①カナダ タケン 金田 武 ②神 明義 ③桜井 あけみ ④鍵屋 一 ⑤高橋 清 ⑥及川 宏之 ⑥村澤 直樹 ⑥橋本 泰輝 ⑦大沼 乃里子
7	14:40~14:55	インターネットサイト「吹雪の視界情報」の利用者アンケート結果について	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 寒地道路研究グループ	オオクボ コウジ 大久保 幸治 原田 裕介 武知 洋太 大宮 哲 高橋 丞二 松澤 勝
8	14:55~15:10	暴風雪時の立ち往生に関する検討事例 ~暴風雪時の効果的な対応に向けて~	①国土交通省 北海道開発局 室蘭開発建設部 道路整備保全課 ②(株)ドーコン交通事業本部防災保全部	ヤマザキ ヒデオ ①山崎 英雄 ①菅野 圭一 ②石井 孝典

9	15:10~15:25	近年の降雪による速度低下や交通障害発生に関する一考察	開発技建株式会社	佐藤 吉一 イイダ マサユキ 飯田 雅之 伊藤 潤
10	15:25~15:40	大雪発生頻度の簡易推定手法	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 寒地道路研究グループ 雪氷チーム	マツシタ ヒロキ 松下 拓樹 高橋 渉 高橋 丞二
11	15:40~15:55	一回の暴風雪の厳しさを評価する指標の提案に向けた取り組み	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 寒地道路研究グループ 雪氷チーム	ハラダ ユウスケ 原田 裕介 大宮 哲 武知 洋太 高橋 丞二

第32回ふゆトピア研究発表会 口頭発表（セッションⅢ）

会場：苫小牧市総合体育館 第2練習室【第2会場】

No.	時間	発表題名	発表者所属	著者・発表者
セッションⅢ-①【冬期インフラ管理】				
1	9:45~10:00	道央道の豪雪区間（岩見沢）における冬期交通確保の向上に向けた取り組み ～気象情報収集ツール（SIGN）を活用した雪氷対策作業の事例報告～	①東日本高速道路（株）北海道支社 道路事業部 保全課 ②東日本高速道路（株）北海道支社 岩見沢（管） ③（株）ウェザーニューズ	<small>キタガワ ジュンイチ</small> ①北川 純一 ①本多 裕 ②上杉 隆則 ③岩井 佑樹
2	10:00~10:15	雪氷作業の高度化と効率化に向けた技術開発と情報提供について	（株）ウェザーニューズ	吉永 創 川畑 貴義 山口 隆志 竹内 茜 <small>オオシカ ミキ</small> 大鹿 美希
3	10:15~10:30	新潟県における冬期道路交通確保とICT技術を活用した防災教育の取り組み ～円滑な道路交通確保に向けた雪崩災害対応と今後の除雪体制維持に向けて～	①新潟県 土木部 道路管理課 雪寒事業係 ②町田建設株式会社 ③（株）長岡計器	<small>ヨシダ</small> ①吉田 あみ ②町田 敬 ③竹内 祐貴
4	10:30~10:45	道路施設における冠雪対策試験の観測結果について ～滑雪性能の検証～	日本サミコン株式会社 仙台事務所	<small>オノ マサトシ</small> 小野 政利 明田 剛史
休 憩（10分）				
セッションⅢ-②【冬期インフラ管理】				
5	10:55~11:10	冬期乾燥路面における残留塩分濃度測定方法の提案	中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋（株）名古屋事業所	<small>オバタ ヨウスケ</small> 小幡 洋介 武石 眞博
6	11:10~11:25	カメラ画像を活用した吹雪自動検知技術の活用 ～道東地域の道路吹雪対策高度化に向けて～	①国土交通省 北海道開発局 釧路開発建設部 道路計画課 ②一般財団法人北海道開発技術センター 一調査研究部	<small>ヤマウチ リョウスケ</small> ①山内 良輔 ①石郷岡 和則 ②金田 安弘 ②永田 泰浩
7	11:25~11:40	冬期の立ち往生車発生傾向と予防的対策について	国土交通省 国土技術政策総合研究所 道路交通研究部 道路交通安全研究室	<small>タカハシ アユム</small> 高橋 歩夢 池原 圭一 川瀬 晴香 小林 寛
8	11:40~11:55	除雪機械の下回り塗装の試行について	①国土交通省 東北地方整備局 秋田河川国道事務所 防災課 ②国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所 防災課	①田中 誠 <small>イズミ マコト</small> ①泉 実 ②落合 信孝
9	11:55~12:10	無散水消融雪施設の長寿命化を目指した融雪用放熱管内の洗浄による機能回復効果	日本地下水開発株式会社	<small>イトウ タケヒロ</small> 伊藤 健大 山口 正敏 鈴木 和則
昼 食 休 憩（50分）				

セッションⅢ-③【冬期インフラ管理】				
10	13:00~13:15	【i-Snow】ロータリ除雪車による投雪作業自動化 ~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~	国土交通省 北海道開発局 事業振興部 機械課	オノデラ ケイタ 小野寺 敬太 高本 敏志 岸 寛人
11	13:15~13:30	タイヤによる跳ね上げ水を利用した新しい高精度路面水膜厚測定装置の開発と検証	①福井大学学術研究院工学系部門 ②山田技研株式会社	①藤本 明宏 ②山田 忠幸 ②山田 健雄 ヤマダ コウジ ②山田 耕嗣
12	13:30~13:45	雪氷作業への新型路面センサの導入	①中日本高速道路㈱ 金沢支社 敦賀保全・サービスセンター 施設課 ②中日本高速道路㈱ 金沢支社 環境・技術管理部 品質検査課	オカダ タイキ ①岡田 大輝 ①四本木 久一 ②中村 貴男
13	13:45~14:00	除雪機械の情報化施工技術の開発	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所 施工調査・技術活用課	橋本 隆志 コウラカタ カズヒコ 小浦方 一彦 山田 拓
14	14:00~14:15	サラウンドビューによる除雪機械作業時の安全対策	(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道	アズマ シノブ 東 忍 大廣 智則
休 憩 (10分)				
セッションⅢ-④【冬期インフラ管理】				
15	14:25~14:40	旅客上家屋根電気融雪装置用積雪センサを活用した最適制御システムの展開と効果について	①東日本旅客鉄道株式会社 新潟支社 新潟建築技術センター ②山田技研株式会社 営業部	①原 宏 ①阿部 真季 ①船山 花穂 ス ヤ ユタカ ②酢谷 浩 ②徳永 透
16	14:40~14:55	遠赤外融雪面の積雪深シミュレーションと最適運転条件	①長岡技術科学大学 機械創造工学専攻 ②長岡技術科学大学大学院 ③町田建設株式会社	カミムラ セイジ ①上村 靖司 ②代田 俊登 ③町田 敬
17	14:55~15:10	寒中コンクリート工事の合理化に向けた基礎検討	①(地独)北海道立総合研究機構 建築研究本部 北方建築総合研究所 ②(株)佐川建設 ③室蘭工業大学大学院	タニグチ マドカ ①谷口 円 ①月館 司 ①高橋 光一 ②佐川貴康 ③濱 幸雄
18	15:10~15:25	関越道湯沢 IC における酢酸系液状凍結防止剤を用いたスタック対策について	北海道日油株式会社	ハタ トモアキ 畠 友昭 小川 貴 中地 章
19	15:25~15:40	道路情報板支柱の冠雪による危険な落雪防止対策の検討	①(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道 ②東日本高速道路株式会社 北海道支社 ③北海道科学大学 ④NPO法人雪氷ネットワーク	オオヒロ トモノリ ①大廣 智則 ②渥美 尚大 ③細川 和彦 ④竹内 政夫
20	15:40~15:55	白鳥大橋の雪氷対策 ~積雪寒冷地ならではの吊橋技術の紹介~	国土交通省 北海道開発局 室蘭開発建設部 室蘭道路事務所	ヨコタ ノリヒサ 横田 法久 堀田 暢夫 佐々木 慎一