

第34回ゆきみらい研究発表会 発表論文目次

会場：会津若松市文化センター【口頭発表：第1会場】文化ホール

No.	時間	発表題名	発表者所属	発表者
セッションⅠ-①【冬期に生じる災害対応】				
I-1	9:45～10:00	会津若松出張所における除雪体制について	国土交通省 東北地方整備局 郡山国道事務所 会津若松出張所	川端 宏輝
I-2	10:00～10:15	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	(国研) 土木研究所 寒地土木研究所	原田 裕介
I-3	10:15～10:30	ビッグデータを活用した除雪作業分析に関する一考察	開発技建 (株)	中野 航
I-4	10:30～10:45	高速道路における凍結抑制舗装アイスツバ-Rの追跡調査～凍結抑制効果の一検証例～	大林道路 (株) 技術部 生産技術一課	下館 鎮
《休憩》				
セッションⅢ【地域性を活かした観光・産業振興・地域づくり】				
Ⅲ-1	10:55～11:10	直轄国道における中心市街地の冬期バリアフリーの取り組みについて～冬期の安全で快適な歩行者空間の確保を目指す～	国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所 道路管理第二課	工藤 和彦
Ⅲ-2	11:10～11:25	積雪地域の生活道路における物理的デバイスをを用いた交通安全対策に関する調査	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	森山 真之介
Ⅲ-3	11:25～11:40	冬の沿道景観活用による地域協働事例～シーニックバイウェイ北海道における冬の取組み～	*1国土交通省 北海道開発局 建設部 道路計画課 *2 (一社) 北海道開発技術センター	鳥越 悠加*1 橋本 滯奈*2
Ⅲ-4	11:40～11:55	少子高齢・人口減少社会における流雪溝の課題克服への取組～北海道苫前町の事例～	国土交通省 北海道開発局 留萌開発建設部 道路計画課	谷野 淳
Ⅲ-5	11:55～12:10	ほつとなる通り (山形市七日町) の自転車道整備について	国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所 交通対策課	岩田 弘明
《昼食・休憩》				
セッションⅠ-②【冬期に生じる災害対応】				
I-5	13:00～13:15	センシングデータを用いた冬季の車両スタック発生時の交通流の解析	日本大学 工学部 土木工学科	堀井 佑真
I-6	13:15～13:30	雪庇落雪災害対応 (札幌自動車道上り線 W31.6kp) 一汎用アプリを活用した現場状況のリアルタイム配信～	東日本高速道路 (株) 北海道支社 札幌管理事務所	小川 晋司
I-7	13:30～13:45	インターネットを利用した吹雪視界予測情報提供とその効果～北海道での提供状況と青森県への展開～	(国研) 土木研究所 寒地土木研究所	國分 徹哉
I-8	13:45～14:00	北海道における「道の駅」の防災機能強化について～「防災道の駅」をはじめとする各種防災機能の向上～	国土交通省 北海道開発局 建設部 道路計画課	安藤 彰
I-9	14:00～14:15	国道470号道路路面の現地計測に基づく融雪特性と地下水位変動-石川県能登地方における積雪期の道路管理手法に対する取り組み-	国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所	諏訪 成春
I-10	14:15～14:30	札幌市における令和3年度の大雪対応に係る検証と今後の対策	札幌市 建設局 雪対策室	松村 武彦 森谷 亮太 三浦 萌花
《休憩》				
セッションⅠ-③【冬期に生じる災害対応】				
I-11	14:40～14:55	冬期の道路管理における新技術の活用	国土交通省 東北地方整備局 能代河川国道事務所 道路管理課	石塚 悠馬
I-12	14:55～15:10	冬期の道路施設における滑雪テープを用いた着雪対策方法の提案	日本サミコン (株) 北陸支店	小林 卓矢
I-13	15:10～15:25	函館・江差自動車道で発生した吹雪による多重衝突事故への対応～ワイヤロープ式防護柵による事故低減効果と被災者支援事例～	国土交通省 北海道開発局 函館開発建設部 道路計画課	芳賀 達弘
I-14	15:25～15:40	斜面型ライシメータによる融雪水計測結果とその地盤浸透特性	(株) ホクコク地水	野口 将志
I-15	15:40～15:55	新潟国道事務所における冬期広報の取組みについて	国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所 調査課	金森 美響

第34回ゆきみらい研究発表会 発表論文目次

会場：会津若松市文化センター【口頭発表：第2会場】展示室兼会議室

No.	時間	発表題名	発表者所属	発表者
セッションⅡ-①【冬期道路管理のICTと担い手】				
Ⅱ-1	9:45～10:00	除雪グレーダの運転支援システムの開発～作業装置の自動制御に向けて～	国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所 施工調査・技術活用課	川上 穰久
Ⅱ-2	10:00～10:15	建物廃熱を利用した環境配慮型融雪の導入	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 高山道路事務所	西原 嘉樹
Ⅱ-3	10:15～10:30	官民協働による地域課題への挑戦 ICT等を活用した青森みち情報・除排雪判断支援システム	特定非営利活動法人 青森ITSクラブ	葛西 章史
Ⅱ-4	10:30～10:45	赤外線レーザーを利用した遠隔融雪法と屋外試験の速報	(国研) 土木研究所 寒地土木研究所	櫻井 俊光
《休憩》				
セッションⅡ-②【冬期道路管理のICTと担い手】				
Ⅱ-5	10:55～11:10	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	国土交通省 北海道開発局 釧路開発建設部 道路計画課	薦田 伊宏
Ⅱ-6	11:10～11:25	プロピオン酸ナトリウムを活用した新たな凍結防止剤の導入検証	中日本高速道路(株) 技術本部 高度技術推進部 技術開発課	石田 篤徳
Ⅱ-7	11:25～11:40	遠隔システムを活用した警備自動車の雪水対策について	北海道日油(株)	中地 章
Ⅱ-8	11:40～11:55	冬期道路管理におけるi-Constructionの活用について	国土交通省 東北地方整備局 秋田河川国道事務所 道路管理第二課	舟坂 長顕
Ⅱ-9	11:55～12:10	凍結防止剤最適自動散布システムの静止画像を用いた路面状態判別の高度化に関する報告	(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道 企画統括部 技術開発室	東 忍
《昼食・休憩》				
セッションⅡ-③【冬期道路管理のICTと担い手】				
Ⅱ-10	13:00～13:15	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～	国土交通省 北海道開発局 建設部 道路計画課	村上 恵介
Ⅱ-11	13:15～13:30	積雪の可視化と除雪支援	会津大学 コンピュータ理工学部	齋藤 寛
Ⅱ-12	13:30～13:45	AI技術を活用した次世代の雪水体制判断システムの開発	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 技術開発部 施設技術開発課	永井 崇文
Ⅱ-13	13:45～14:00	環境調和型の新たな防雪対策の提案～CLTを利用した防雪柵の研究開発～	理研興業(株)	村井 悠
Ⅱ-14	14:00～14:15	エアード断機を用いた本線通行止め規制の導入	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 金沢支店 道路技術部 道路技術課	近江 克哉
Ⅱ-15	14:15～14:30	AIを用いた冬用タイヤ自動判別システムの開発と導入報告	西日本高速道路エンジニアリング四国(株) 営業部 営業企画課	竹元 崇
《休憩》				
セッションⅡ-④【冬期道路管理のICTと担い手】				
Ⅱ-16	14:40～14:55	準天頂衛星システムを活用した除雪車運転支援システムと自動化の開発完成に向けて	東日本高速道路(株) 北海道支社 技術部 技術企画課	山下 岳
Ⅱ-17	14:55～15:10	ICT活用により作業装置を自動化した除雪トラックの概要報告	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	福島 徹
Ⅱ-18	15:10～15:25	新たな雪氷車両の導入～融雪装置付きトラック式ロータリー除雪車～	東日本高速道路(株) 関東支社 管理事業部 施設課	竹田 直人
Ⅱ-19	15:25～15:40	新潟県内の地下水水位低下の現状と消雪施設の地下水適正利用～大雪時でも地下水を枯らさないために～	(株)興和	五十石 浩介
Ⅱ-20	15:40～15:55	雪水作業における凍結防止剤の小分け機(DDホッパー) 導入効果	(株)ネクスコ・メンテナンス東北 鶴岡事業所	佐々木 亨

第34回ゆきみらい研究発表会 発表論文目次

会場：会津若松市文化センター【ポスターセッション】特設展示場

No.	展示時間※	発表題名	発表者所属	発表者
P-1	10:00～15:00	栗子峠でのスタック車両発生傾向分析について	国土交通省 東北地方整備局 福島河川国道事務所 栗子国道維持出張所	菅野 賢
P-2		除雪機械の故障低減を目指した取り組みについて	国土交通省 東北地方整備局 郡山国道事務所 管理課	森谷 達樹
P-3		2021年福井豪雪を受けての雪氷対策について	中日本高速道路(株) 金沢支社 福井保全・サービスセンター 保全計画担当	石川 和樹
P-4		ETC2.0プローブ情報を用いた冬期交通障害の検知	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	久保田 小百合
P-5		東北自動車道古川地区多重事故を踏まえた地吹雪対策の取り組みについて	東日本高速道路(株) 東北支社 仙台管理事務所	藤原 真
P-6		吹雪時における映像鮮明化装置による除雪作業効率化	国土交通省 北海道開発局 室蘭開発建設部 浦河道路事務所	山田 洸大
P-7		防錆効果と散布効果を高める凍結防止剤の混合方法の検討	(国研) 土木研究所 寒地土木研究所	村上 健志
P-8		既設散水融雪設備を活用した関越自動車道塩沢石打SAランプ部における登坂不能車対策	東日本高速道路(株) 新潟支社 湯沢管理事務所	山下 璃良威
P-9		国道41号富山市榆原地区現場計測に基づく融雪水量と地下水位の推定	国土交通省 北陸地方整備局 富山河川国道事務所	餘久保 陽
P-10		ハンディGPSと後処理キネマティックによる積雪深分布計測	(国研) 防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター 新庄雪氷環境実験所	安達 聖 荒川 逸人

※コアタイムは11:30～13:30。