

2021 年度

公益社団法人日本雪氷学会北海道支部
研究発表会

プログラム



日時	2021 年 5 月 28 日 (金) 13:00 ~ 18:00
会場	(オンライン開催)

発表プログラム（一題 15 分、発表 12 分・質疑 3 分）

13:00~13:15	支部長あいさつ 表彰式	日本雪氷学会北海道支部長 松澤 勝 石井 吉之
-------------	----------------	-------------------------------

Session I 13:15~14:45 座長：八久保 晶弘（北見工業大学）

【積雪】		
13:15~13:30	アメダスデータを用いた少雪地域の降雪量推定 ～2014年2月関東甲信大雪時の降雪量試算～	大宮 哲 (寒地土木研究所) 他
13:30~13:45	9年ぶりに大雪となった岩見沢市での積雪断面 観測(2021年3月)	白川 龍生 (北見工業大学)
13:45~14:00	2020-2021年冬期に大雪に見舞われた岩見沢の 積雪と降雪の特徴	尾関 俊浩 (北海道教育大学札幌校) 他
14:00~14:15	勾配屋根における積雪量と落雪量の周期的な時 間変化に関する理論的考察	眞山 博幸 (旭川医科大学) 他
14:15~14:30	各種木材の着雪および剝落雪の基本性状につい て	伊東 敏幸 (北海道科学大学) 他
【雪崩】		
14:30~14:45	2021年3月2日に道央圏で同時多発した雪崩に ついて	松下 拓樹 (寒地土木研究所)

Session II 15:00~16:30 座長：尾関 俊浩（北海道教育大学札幌校）

【海水・湖水】		
15:00~15:15	積雪の影響を考慮した海氷厚推定アルゴリズム の改良	渡辺 由梨加 (北見工業大学大学院) 他
【結晶・ハイドレート・凍土】		
15:15~15:30	雪の結晶の非対称的な形態について	油川 英明 (NPO 法人雪氷ネットワーク)
15:30~15:45	積雪および粉末氷から生成したメタンハイドレ ートの純度に比表面積が及ぼす効果	矢作 大輔 (北見工業大学) 他
15:45~16:00	ハイドレート含有堆積物中における包接ガスと 堆積物ガス間の安定同位体分別	木村 宏海 (北見工業大学) 他
16:00~16:15	メタン・ヘリウム系混合ガスハイドレート生成 時のヘリウム組成分別	森谷 優希 (北見工業大学) 他
16:15~16:30	北海道置戸町鹿ノ子ダム左岸の風穴地における 凍土の消長	曾根 敏雄 (北海道大学)

SessionⅢ 16:45~18:00 座長：石川 守（北海道大学）

【道路・交通】		
16:45~17:00	深層学習を用いた冬期路面すべり摩擦係数推定に関する基礎的検討	齊田 光 (寒地土木研究所) 他
17:00~17:15	除雪車運転支援システムの開発 ~準天頂衛星システムを活用した作業ガイダンスモニター~	渥美 尚大 (東日本高速道路(株)) 他
17:15~17:30	車載カメラ静止画像とCAISを組合せた冬期路面状態を面的に判別するシステムの開発	大廣 智則 ((株)ネクスコ・エンジニアリング北海道) 他
【生活】		
17:30~17:45	感染症ならびに低体温症対策を施した寒冷期災害の避難施設に関する検討	根本 昌宏 (日本赤十字北海道看護大学) 他
17:45~18:00	コロナ禍における雪かきボランティアの受入意向からみる諸課題	小西 信義 (北海道開発技術センター) 他

