

## 北見土木技術協会講演会

2026年

1月23日



開場 13:00~

開演 13:30~15:30

会場

NiCC芸術文化ホール 大練習室  
(北見芸術文化ホール)

演題

「積雪と向き合う

～ 積雪の物性,調査方法,防災のための知識 ～」

## 講演の要旨

地球温暖化の影響により、従来は少雪とされた地域でも大雪や局地的豪雪が発生するなど、積雪環境は大きく変化しています。一方で、社会インフラの老朽化や維持管理の人手不足が進み、雪氷災害の危険性は一層高まっています。本講演では、積雪の物性や層構造の理解、現場観測や試験による評価手法、気象予測と積雪モデル研究の活用を通じ、防災・減災に資する実践的知見を紹介します。

さらに、100年以上にわたり積雪観測が続く北見の長期データから地域の気候変動を読み解き、雪を脅威としてだけでなく資源として捉える視点、そして地域社会が雪と向き合い共存していくための道を考えます。

講師

白川 龍生 氏 北見工業大学 工学部 准教授



## ●略 歴

1996年4月～2002年2月 北海道旅客鉄道株式会社 社員  
2000年4月～2002年2月 財団法人鉄道総合技術研究所(出向) 軌道技術研究部 研究員  
2002年3月 株式会社片平エンジニアリング 交通環境部 嘱託社員  
2002年4月～2004年3月 北見工業大学工学部 技官教務職員  
2004年4月～2007年3月 北見工業大学工学部 助手  
2007年3月～2012年3月 北見工業大学工学部 助教  
2012年4月～現在 北見工業大学工学部 准教授  
2022年10月～現在 北見工業大学地域と歩む防災研究センター 副センター長(併任)

## ●専門分野

雪氷防災学、鉄道工学

## ●学会・社会活動

2009年4月～現在 北海道オホーツク総合振興局 総合評価検討会 委員  
2010年4月～現在 北海道土木技術会 舗装研究委員会 技術基準小委員会 委員  
2012年6月～現在 北海道開発局 道路防災有識者(雪氷)  
2019年5月～現在 北見工業大学生生活協同組合 理事長  
2020年10月～現在 気象予報士  
2021年7月～現在 特定非営利活動法人オホーツク鉄道歴史保存会 副理事長  
2024年5月～現在 日本雪氷学会 北海道支部 副支部長  
2024年11月～現在 北海道開発局釧路開発建設部 一般国道334号 知床峠の冬期通行止め解除に向けた検討会 アドバイザー

## ●著書

・白川龍生, 向井明, 三和雅史, 吉田裕 共著  
『鉄道線路メンテナンス入門』(理工図書, 2025)  
・白川龍生 著  
『雪のお遍路さん ―雪氷防災学入門―』(学術図書出版社, 2025)

CPDS

本公演はCPDS認定講習に登録されています

学習プログラム名称 北見市土木技術協会講演会「積雪と向き合う ―積雪の物性, 調査方法, 防災のための知識―」

学習プログラム番号「1031111」 ユニット数: 2ユニット

認定者: JCM(一社) 全国土木施工管理技士会連合会

