

第36回

寒地土木研究所

講演会 Web配信(収録版)

視聴
無料

配信
期間

2022.12.9(金)9:00~12.21(水)17:00

視聴
方法

寒地土木研究所HPから事前申し込みをしてください。
<https://chouseikan.ceri.go.jp/web/event/>



JSCE22
-1457
3.0単位

本講演は、公益社団法人土木学会継続教育(CPD)プログラムとして認定されています。
※11月10日現地開催の第36回寒地土木研究所講演会にご参加いただきCPD受講証明書を受領された方は、本Web配信と重複してCPD受講証明書を発行できませんので、事前申込及び認定団体への申請の際はご注意ください。

11月10日札幌市「かでの2・7」で開催の第36回寒地土木研究所講演会で収録したものをWeb配信します。

特別講演 (約60分)

「AI研究の動向と最先端データ駆動型研究」

～次世代インフラ維持管理・防災・減災に向けた産学官・地域連携による取組～

北海道大学大学院情報科学研究院 准教授 小川 貴弘

プログラム
program



一般講演 (約120分)

「中長期計画について」 研究調整監 西 弘明

「第4期中長期計画における研究成果について」

担当研究グループ長

お問い合わせ

国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 寒地技術推進室
TEL: 011-590-4046 FAX: 011-590-4048 E-mail: ceri-lecture-web1@ceri.go.jp

第36回 寒地土木研究所講演会

【特別講演】

「AI 研究の動向と最先端データ駆動型研究」

～次世代インフラ維持管理・防災・減災に向けた産学官・地域連携による取組み～

北海道大学大学院
情報科学研究院 准教授

小川 貴弘



講演者プロフィール

2003年3月 北海道大学工学部 情報工学科 卒業

2005年3月 北海道大学大学院工学研究科
電子情報工学専攻 修士課程 修了

2007年9月 北海道大学大学院情報科学研究科
メディアネットワーク専攻 博士後
期課程 修了

(2005年4月 日本学術振興会特別研究員)

2008年4月 北海道大学大学院情報科学研究科
博士研究員

2008年7月 北海道大学大学院情報科学研究科
助教

2016年10月 北海道大学大学院情報科学研究科
准教授

2019年4月 北海道大学大学院情報科学研究院
准教授

(現在に至る)

人工知能技術に関する研究および異分野融合による実社会応用を推進。特に、人工知能技術に基づいた土木工学、材料科学、医学、脳科学・生体工学等との異分野融合による産学官連携の共同研究を独自の取組みとして実施。具体的な連携先として、東日本高速道路株式会社、株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング、株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道、東京地下鉄株式会社、東京電力ホールディングス株式会社、株式会社安藤・間、北海道開発局等。これまでに、査読付論文誌 143 件、査読付国際会議 302 件、国内学会 431 件の発表、84 件の受賞、100 件以上の報道発表。

【代表的な委員歴】

- 国土交通省 北海道開発局 AI/Eye River (アイ・リバー) ワーキング アドバイザー
- 電子情報通信学会 画像工学研究専門委員会・IMQ 研究専門委員会 専門委員
- 映像情報メディア学会 メディア工学研究会 専門委員
- IEEE Global Conference on Consumer Electronics 2019 General Chair
- IEEE Global Conference on Consumer Electronics 2020 Technical Program Committee Chair

【代表的な受賞歴】

- 2021年 映像情報メディア学会 丹羽高柳賞 論文賞
- 2020年 映像情報メディア学会 丹羽高柳賞 論文賞
- 2009年 電子情報通信学会 論文賞

【一般講演】 「中長期計画について」

西 弘明 研究調整監

「第4期中長期計画における研究成果について」

矢部 浩規 寒地水圏研究グループ長

- 近年顕在化・極端化してきた水災害に対する防災施設設計技術の開発
- 食料供給力強化に貢献する寒冷海域の水産基盤の整備・保全に関する研究

松澤 勝 寒地道路研究グループ長

- 極端気象がもたらす雪氷災害の被害軽減のための技術の開発
- 安全で信頼性の高い冬期道路交通サービスの確保に関する研究

木村 孝司 寒地保全技術研究グループ長

- 凍害・複合劣化等を受けるインフラの維持管理・更新に関する研究

川口 清美 寒地農業基盤研究グループ長

- 食料供給力強化に貢献する積雪寒冷地の農業生産基盤の整備・保安全管理に関する研究

石田 樹 特別研究監

- 魅力ある地域づくりのためのインフラの景観向上と活用に関する研究