

STAR-Eプロジェクト第3回研究フォーラム
～情報科学×地震学で拓く未来と産学共創～

先進AI技術 × 企業の地震データ活用

産学のフロントランナーの取組を通じて
産学共創で拓く「地震研究のこれから」を考える

オンライン開催

2023年12月22日(金)

13:00～15:35

参加費
無料

講演者プロフィール



理化学研究所
岡崎 智久 氏

■ 講演タイトル:

物理深層学習PINNによる
地殻変動解析

■ 講演概要:

物理方程式を解く深層学習モデル「PINN」の基本事項と地殻変動解析への適用を紹介。

京都大学大学院 理学研究科 地球惑星科学専攻修了(理学博士)。2018年より理化学研究所 革新知能統合研究センターに所属し、機械学習を用いた地震学関連分野の研究に従事。



東京ガスネットワーク株式会社
佐治 亮宏 氏

■ 講演タイトル:

リアルタイム地震防災システム
「SUPREME」と防災対策について

■ 講演概要:

東京ガスネットワークの地震防災システム「SUPREME」と、それを活用した防災対策等を紹介。

主にガス導管の建設・維持管理業務に従事。現在、東京ガスグループ全体の防災施策の推進を担当。

対象 情報科学、地震調査研究、防災、これらの連携に興味がある全ての方

主催 文部科学省

事務局 EY新日本有限責任監査法人

お問い合わせ Email : stare2021@jp.ey.com

担当 : 郷田・中前

イベント詳細
お申し込みはこちら

<https://star-e-project-20231222.eventcloudmix.com/>

募集締切:

2023年12月21日(木) 12:00



研究フォーラムプログラム

時間割	プログラム
13:00～13:05	開会挨拶
	文部科学省 STAR-Eプロジェクト プロジェクトマネージャー 北川 源四郎 (統計数理研究所 名誉教授, 総合研究大学院大学 名誉教授)
13:05～13:35	講演①
	「物理深層学習PINNによる地殻変動解析」 理化学研究所 岡崎 智久 氏
13:35～13:45	質疑応答
13:45～13:55	休憩 (10分)
13:55～14:25	講演②
	「リアルタイム地震防災システム「SUPREME」と防災対策について」 東京ガスネットワーク株式会社 佐治 亮宏 氏
14:25～14:35	質疑応答
14:35～14:45	休憩 (10分)
14:45～15:30	パネルディスカッション
	登壇者：岡崎 智久 (理化学研究所) 佐治 亮宏 (東京ガスネットワーク株式会社) 長尾 大道 (東京大学地震研究所) 加納 将行 (東北大学) 久保 久彦 (防災科学技術研究所) 庄 建倉 (統計数理研究所) 矢野 恵佑 (統計数理研究所)
15:30～15:35	閉会挨拶

STAR-Eプロジェクトとは？

STAR-Eプロジェクトは、情報科学の知見を採り入れた新たな地震調査研究を推進するためのプロジェクトです。

情報科学と地震学の、両分野の連携を促進する様々な取組により、次世代を担う若手研究者の育成も含めた、「情報科学×地震学」分野全体の発展を目指します。

STAR-Eプロジェクト ホームページ

https://www.mext.go.jp/a_menu/kaihatu/jishin/projects/index.html

