



AIE

WISE Program
for AI Electronics

第6回講演会のお知らせ

深層学習の創薬・材料科学への応用

深層学習は近年飛躍的な発展をとげ、画像や文章の認識、生成などで大きな成果をあげている。生物学、創薬や材料科学分野においても深層学習の活用が広がっており、ゲノム配列やタンパク質、低分子化合物、有機・無機材料といった多種・可変サイズのデータが対象となるこの分野において、深層学習が有望であると期待されている。本講演では、深層学習が創薬や材料科学分野において、どのように応用されているか、最近の事例を含めて紹介する。

講師

株式会社 Preferred Networks

リサーチャー・エンジニアリングマネージャー

石谷 隆一郎 様

略歴：2003年東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。東京工業大学生命理工学研究科、東京大学医科学研究所、東京大学大学院理学系研究科を経て、2018年より株式会社 Preferred Networksリサーチャー・エンジニアリングマネージャー、東京大学大学院理学系研究科特任教授。専門は計算機シミュレーションと深層学習の創薬応用など。

2023

2/22 WED

16:00 - 17:30

未来館復興記念ホール
(オンライン併用)

アクセス



こちらのアドレスまたは右記QRよりご確認ください。

<https://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=d&build=14>

参加申込

本講演会は、会場参加は学内関係者のみとなります。学外の方で参加ご希望の方は、オンラインでご参加ください。以下のウェブページから参加登録して下さい。

<https://forms.gle/kaZ9KwPCdRcuuact5>

