

## 名古屋大学

## マテリアルDX活用シンポジウム

研究開発において「DXの活用は不可欠」と言われていますが、それら計算手法の包括的な理解と相互連携することは、産業応用にとって非常に有効です。

本シンポジウムでは、マテリアルDXに関して各研究者が実施している計算手法の得意領域や特徴を包括的に紹介し、計算手法の活用と展望を議論します。

これから材料開発にDXを取り組んでいこうと考えている企業の方々、既に材料研究にDXを活用している大学の研究者など、多数のご参加をお待ちしています。

2024.11.21(未)

13:00~18:00(18:00~懇親会)

場所 名古屋大学NIC館3F大会議室 およびリモート

※懇親会会場: 名古屋大学 ES総合館 1F シェジロー (chez Jiroud)

申込方法 下記URLにて申込みください

https://forms.gle/BkwqtTmJh2CxtCTr6



左図のQRコードからも 申し込み可能 ´ 参加費 無料 <sup>※</sup>

※懇親会は会費2,000円を シンポジウムの参加受付時に頂戴します

申込期限 **2024年11月8日(金)** 

問い合わせ:名古屋大学 マテリアルDXシンポジウム事務局

Eメール:kimura.haruka.z4@f.mail.nagoya-u.ac.jp

主 催 : 名古屋大学未来社会創造機構 マテリアルイノベーション研究所 共 催 : 東海国立大学機構、Tokai Innovation Institute (TII)





## PROGRAM

13:00~13:15 ご挨拶

未来社会創造機構 機構長 佐宗章弘 マテリアルイノベーション研究所 所長 松尾豊

13:15~13:50 「データ駆動型材料設計のための 機械学習技術の動向と展望」

機械システム工学専攻機械知能学 教授 竹内一郎

13:50~14:25 「機能性材料設計のための機械学習手法と応用」

マテリアルイノベーション研究所マテリアルDX研究部門 教授 旭良司

14:25~15:00 「半導体材料開発への

インフォマティクス技術応用」

未来材料・システム研究所未来エレクトロニクス 集積研究センター 准教授 沓掛健太朗

15:00~15:30 休憩

15:30~16:05 「AGCにおける材料開発DX」

AGC株式会社先端基盤研究所 マネージャー 吉田拓未氏

16:05~16:40 「ベイズ最適化した潜在変数からの 鉄鋼材料設計」

材料デザイン工学専攻計算材料設計 助教 陳達徳

16:40~17:15 「転移学習を用いたプロセスモデリング」

物質プロセス工学専攻先進プロセス工学 准教授 藤原幸一

17:15~17:30 「名古屋大学のDXシーズマップ」

OI推進室/TII 酒井武信

17:30~17:45 総合議論&closing

18:00~ 懇親会