

～ 環境・基盤マテリアルの新展開 ～

東京大学連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター（MIRC）は、2022年10月24日（月）に第4回 MIRCフォーラム「環境・基盤マテリアルの新展開」を開催いたします。

趣旨

社会のインフラを構築するための基盤マテリアルには、安全性・信頼性・高機能性はもちろんのこと、熱効率やカーボンニュートラルといった環境への配慮も求められています。さらに近年の先端計測やシミュレーション技術の発展、AI・データ科学手法の利活用により、従来の枠組みにとらわれない新しい研究スタイルが生まれつつあります。このような背景を踏まえ、本フォーラムではこれからの環境・基盤マテリアル分野において大きな流れを生み出す可能性を秘めた最先端研究を、新進気鋭の先生方にご講演いただきます。

日時

2022年**10月24日**（月） **13:00～17:10**
（予定）

会場

Zoomによる **オンライン開催** **参加費 無料**

※ 回線の都合上、先着**300名**までとさせていただきます。

申込方法

MIRCホームページよりお申し込みください。▼QRコードはこちら
<http://mirc.k.u-tokyo.ac.jp/>



申込期限

2022年**10月20日**（木） **15:00**まで

問合せ先

E-mail: [mirc_sec\[at\]edu.k.u-tokyo.ac.jp](mailto:mirc_sec@edu.k.u-tokyo.ac.jp)

（[at]を@に変更して送信をお願いします。）

プログラム (予定)

【司会：澁田 靖 | 東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 教授】

13:00 開会挨拶

伊藤 耕三 | 東京大学 連携研究機構マテリアルイノベーション研究センター 機構長

13:05 招待講演 1

【ナノクラスター強化鋼～析出強化の極限～】

宮本 吾郎 | 東北大学 金属材料研究所 准教授

13:55 招待講演 2

【機械学習を援用したポリマーアロイ相分離構造と力学特性予測】

村松 真由 | 慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 准教授

14:45 講演 1

【外部電場を利用したセラミックスの低環境負荷プロセスを目指して】

吉田 英弘 | 東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 教授

<休憩>

【司会：長汐 晃輔 | 東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 教授】

15:35 招待講演 3

【Starrydata: 実験値Materials Informaticsのためのオープンデータベース】

桂 ゆかり | 物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門 主任研究員

16:25 講演 2

【耐熱Ti合金のプロセス・新設計による新しい展望】

御手洗 容子 | 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 物質系専攻 教授

17:05 閉会挨拶

霜垣 幸浩 | 東京大学 大学院工学系研究科 副研究科長

※プログラムは予告なく変更になる場合がございます。