

# 東京大学生産技術研究所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター 第3回シンポジウム

本センターは、カーボンニュートラルに向けた新しいマテリアルプロセスの開発、クリーンエネルギー製造・利用のための新技術開発を進めるため、2022年度4月に設立されました。エネルギー供給から最終利用そしてリサイクルまで、材料研究とエネルギー研究の連携のもと、エネルギー問題全体を俯瞰した研究を進めてまいります。本シンポジウムでは、センター発足後の成果や現在の取り組みについてご紹介いたします。

日時：  
2024年7月31日(水)  
14:00~17:30

会場：  
東京大学生産技術研究所  
An棟2階  
コンベンションホール

交流会会場：  
An棟1階 アーペ  
クッチーナナチュラル

## お申し込み

下記センタホームページより  
ご登録下さい

<http://susmat.iis.u-tokyo.ac.jp/>

参加申込締切: 2024年7月22日(月)

## お問い合わせ

東京大学生産技術研究所

持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター

副センター長 准教授 八木俊介

[syagi@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:syagi@iis.u-tokyo.ac.jp)



## プログラム

14:00-14:30 **開会の辞・センター紹介**  
生産技術研究所 教授・センター長 鹿園直毅



14:30-15:00 **レアメタルの現状と環境破壊**  
生産技術研究所 教授 岡部徹



15:00-15:30 **第3の固体「準結晶」の物質科学  
—熱マネジメント応用に向けて**  
生産技術研究所 教授 枝川圭一



15:50-16:20 **エネルギーシステムにおける  
人工知能の利活用**  
生産技術研究所 教授 大岡龍三



16:20-16:50 **EV充放電と電力システムの連携研究**  
生産技術研究所 特任准教授 馬場博幸



16:50-17:20 **水素活用・貯蔵に向けた  
貴金属フリー触媒開発**  
生産技術研究所 教授 砂田祐輔



17:20 **閉会の辞**  
生産技術研究所 准教授・副センター長 八木俊介



18:00- **交流会**

Research Center for  
**Sustainable**  
Material Energy  
Integration

東京大学生産技術研究所  
持続型材料エネルギーインテグレーション  
研究センター

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学生産技術研究所内  
URL <http://susmat.iis.u-tokyo.ac.jp/>