

# 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 設立シンポジウム

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、センターの趣旨および新たな研究連携等についてご紹介いたします。

日時:

2022年7月21日(木)

14:00-16:35

ウェビナー開催

### お申し込み

下記センターホームページより  
ご登録下さい

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

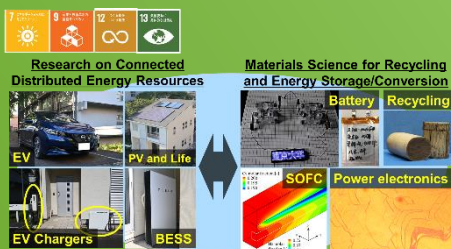
参加申込締切: 2022年7月21日

### 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

准教授 吉川 健

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



### プログラム

14:00-14:05 開会の辞

生産技術研究所 所長 岡部 徹



14:05-14:20 センター紹介

生産技術研究所 教授・センター長 鹿園 直毅



14:20-14:40 エネルギーシステムインテグレーション

ー3E 安定供給、経済性、排出削減の  
同時達成ー  
生産技術研究所 特任教授 荻本 和彦



14:40-15:00 カーボンニュートラルの一翼を担う  
蓄電デバイス

ーマイクロおよびマクロの両面からー  
生産技術研究所 准教授 八木 俊介  
特任准教授 馬場 博幸



15:00-15:20 持続可能社会における高級鋼の  
循環製造へ向けて

生産技術研究所 教授 井上 純哉  
准教授 吉川 健



15:30-15:50 次世代エネルギーシステムにおける非鉄  
金属製造・リサイクルプロセスの可能性

生産技術研究所 講師 大内 隆成  
特任教授 岩船 由美子



15:50-16:10 反応性窒素循環触媒プロセスによる  
環境・資源・エネルギー課題へのアプローチ

生産技術研究所 教授 小倉 賢



16:10-16:30 ナノ金属材料による触媒的化成品合成

・次世代エネルギー活用法  
生産技術研究所 教授 砂田 祐輔  
教授 鹿園 直毅



16:30-16:35 閉会の辞

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/>