

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2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1年間における成果や現在の取り組みについてご紹介いたします。

日時：
2023年7月27日(木)
14:00～16:45
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: 2023年7月25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
副センター長 准教授 八木俊介
syagi@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 |  |
| 14:20-14:50 | 再生可能エネルギーの発電出力予測を用いた需給運用計画
1) システム運用のモデリング「起動停止計画」
生産技術研究所 特任准教授 竹内 知哉
2) 予測と予測誤差の影響
生産技術研究所 特任准教授 フォンセカ ジョン | 
 |
| 14:50-15:10 | 蓄電デバイスを導入した電力システムにおける
多面性分析の可能性
生産技術研究所 特任講師 今中 政輝
特任准教授 馬場 博幸
准教授 八木 俊介 | 

 |
| 15:10-15:30 | 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
(10分休憩) |  |
| 15:40-16:00 | 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II
生産技術研究所 講師 大内 隆成
教授 岩船 由美子 | 
 |
| 16:00-16:20 | アンモニア燃焼の後処理を想定した窒素酸化物 $\text{NO}_x + \text{N}_2\text{O}$
同時除去可能な環境触媒設計
生産技術研究所 教授 小倉 賢 |  |
| 16:20-16:40 | 固体酸化物形セル
～電極評価から材料合成まで～
生産技術研究所 教授 鹿園直毅
教授 砂田 祐輔 | 
 |
| 16:40-16:45 | 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/>