

# 20-4ポリマーフロンティア21 スマートラボラトリーで加速する高分子の研究開発

主催：高分子学会 行事委員会

日時：2020年11月20日（金）10:20～17:20

場所：東工大蔵前会館 ロイヤルブルーホール  
（オンライン開催の可能性あり）

1. データ駆動型分子設計を基点とする高分子材料の開発  
(物質・材料研究機構) 内藤 昌信
2. 深層学習に基づくイオン・電子伝導性高分子の高精度な物性予測  
(早稲田大学) 畠山 敏
3. 二軸押出機のAI/IoTソリューション  
(日本製鋼所) 福澤 洋平
4. 分子設計・材料設計・プロセス設計における適応的実験計画法および研究事例  
(明治大学) 金子 弘昌
5. 画像認識、形態の定量評価、機械学習による順解析と逆解析による  
統合型材料デザインの試み  
(名古屋大学) 足立 吉隆
6. ハイスループット実験を基盤としたデータ駆動型材料科学研究  
(北陸先端科学技術大学院大学) 谷池 俊明

スマートラボラトリーで加速する高分子の研究開発の鍵を握る要素技術や最新技術(ハイスループットな実験・計測、MI・AI 解析、実験条件を提案する逆問題のMI 解析など)を紹介いただきます。奮ってご参加下さい。

定員 100名

参加費 ①企業22,000円 ②大学・官公庁11,000円 ③学生1,100円

④名誉・終身・フェロー・ゴールド会員・シニア会員3,300円

参加申込締切 11月13日（金）17時

詳細・お申込み：<https://member.spsj.or.jp/event/>

