

第11回 CSJ化学フェスタ2021

産総研特別企画

11th CSJ
Chemistry
Festa
日本化学会秋季事業 第11回 CSJ化学フェスタ2021

プロセス・インフォマティクス ～進化する材料開発の最前線～

最近、データを活用し材料試作から材料製造までの加速を目指す「プロセス・インフォマティクス」が注目されています。本セッションでは、プロセス・インフォマティクスの最新動向と、現在産総研で進めているマテリアル・プロセスイノベーション(MPI)プラットフォーム整備事業について紹介します。

参加
無料

日時 2021年 10月 19日 (火) 13:00-17:00

会場 オンライン開催 (Zoom)

プログラム

- 13:00-13:05 **開会挨拶**
濱川 聡 (産業技術総合研究所 材料・化学領域・領域長)
- 13:05-13:55 **[基調講演] プロセス・インフォマティクスが変える材料開発・製造のあり方**
船津 公人 (奈良先端科学技術大学院大学 研究ディレクター/特任教授)
- 13:55-14:20 **マテリアル・イノベーション創出に向けた政府戦略**
堀部 雅弘 (経済産業省 産業技術環境局 研究開発課・研究開発調整官)
- 14:20-14:35 **マテリアル・プロセスイノベーション (MPI) プラットフォームの紹介**
石原 正統 (産業技術総合研究所 材料・化学領域・連携推進室長)
- 14:35-14:55 **MPIプラットフォーム①: セラミクス・合金拠点の取り組み**
松原 一郎 (産業技術総合研究所 極限機能材料研究部門・研究部門長)
- 14:55-15:05 (休憩)
- 15:05-15:25 **MPIプラットフォーム②: 先進触媒拠点の取り組み**
甲村 長利 (産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター・研究チーム長)
- 15:25-15:45 **MPIプラットフォーム③: 有機・バイオ材料拠点の取り組み**
遠藤 貴士 (産業技術総合研究所 機能化学研究部門・研究グループ長)
- 15:45-16:20 **[依頼講演] ハイスループット粉体プロセス開発のためのプロセス・インフォマティクス ～データ駆動/仮説駆動ハイブリッド型研究に向けて～**
長藤 圭介 (東京大学 大学院工学系研究科・准教授)
- 16:20-16:55 **[依頼講演] 結晶成長デジタルツインを用いた大口径高品質SiC結晶の開発**
宇治原 徹 (名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授)
- 16:55-17:00 **閉会挨拶**
佐々木 毅 (産業技術総合研究所 材料・化学領域・研究戦略部長)

参加登録のご案内 (本セッションは「公開企画」であり参加費は無料です)
CSJ化学フェスタ ウェブサイトよりお申し込みください (当日申込み可)
<https://www.csj.jp/festa/2021/>

主催: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

担当委員: 北 憲一郎 (産業技術総合研究所)