

# 超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト(超超PJ)最終成果報告会 開催のご案内

超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト(超超PJ)では、主に有機系材料を対象とした高度な計算科学、高速開発・革新プロセス技術および先端ナノ計測評価技術によって作成したデータ群と、人工知能(AI)技術などの融合により、従来の経験と勘に依存する材料開発と比べて試作回数・開発期間を1/20に削減・短縮することを目標とする材料設計基盤技術の研究開発プロジェクトに2016年度から6年計画で取り組んで参りました。

2022年3月末に本事業の終了を迎えるにあたり、プロジェクトの成果と今後の展開などを広く一般に共有することを目的とし、以下の最終成果報告会を開催いたします。皆様のご参加をお待ちしています。

## 開催概要

開催日時	第1日目 : 2022年1月18日(火) 9時30分~17時00分 第2日目 : 2022年1月19日(水) 10時00分~16時05分
開催方式	オンライン開催 (Microsoft Teams Webinar で配信) Webブラウザ や Teams アプリ からご視聴いただけます。
参加登録	事前登録制 2022年1月7日(金)までに、登録専用サイトよりお申し込みください。 登録専用サイト(URL) :
参加費	無料
使用言語	日本語
主催	先端素材高速開発技術研究組合(ADMAT) 国立研究開発法人 産業技術総合研究所(AIST) 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
お問い合わせ先	受付事務局 超超PJ 成果報告会事務局 E-mail :

超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト(超超P J)最終成果報告会  
プログラム

第1日目 2022年 1月 18日 (火)

時 間	題 目
9時30分 ～ 9時50分	<p>■開会挨拶 国立研究開発法人産業技術総合研究所 副理事長 村山 宣光 (超超P Jプロジェクトリーダー)</p> <p>■主催者代表挨拶 先端素材高速開発技術研究組合 理事長 北 弘志 (コニカミノルタ株式会社)</p> <p>■来賓挨拶 経済産業省 製造産業局素材産業課 課長 吉村 一元</p>
9時50分 ～ 10時00分	<p>■講演「プロジェクト紹介」 三宅 政美 (NEDO、超超P Jプロジェクトマネジャー)</p>
10時00分 ～ 10時40分	<p>■講演「超超プロジェクト総括」 村山 宣光 (産総研 副理事長、超超P Jプロジェクトリーダー)</p>
10時40分 ～ 11時20分	<p>■特別講演「高度連携を支える秘密計算技術の仕組みと可能性」 松本 勉 (産総研、サイバーフィジカルセキュリティ研究センター長)</p>
11時20分 ～ 12時00分	<p>■「MDPF・コンソーシアム概要」 濱川 聡 (産総研 材料・化学領域 領域長、コンソーシアム会長) 時崎 高志 (産総研、コンソーシアム事務局長)</p>
休 憩	
13時00分 ～ 15時00分	<p>■「基盤技術成果報告」 浅井 美博 (産総研、超超P J計算テーマリーダー) 藤谷 忠博 (産総研、超超P Jプロセステーマリーダー) 時崎 高志 (産総研、超超P J計測テーマリーダー)</p>
休 憩	
15時20分 ～ 15時40分	<p>■「高機能光学材料の研究開発」 久保 伸夫 (コニカミノルタ株式会社)</p>
15時40分 ～ 16時00分	<p>■「有機半導体材料の研究開発」 佐藤 直基 (東ソー株式会社)</p>
16時00分 ～ 16時20分	<p>■「高周波対応フレキシブル誘電材料の研究開発」 藤元 伸悦 (日鉄ケミカル&amp;マテリアル株式会社)</p>
16時20分 ～ 16時40分	<p>■「有機・無機ハイブリッド誘電体材料の研究開発」 木村 雅彦 (株式会社村田製作所)</p>
16時40分 ～ 17時00分	<p>■「電場応答型高分子アクチュエータ材料の開発」 田頭 健司 (パナソニック株式会社)</p>

第2日目 2022年 1月 19日 (水)

時間	題目
10時00分 ～ 10時20分	■「複合系の反応設計（添加剤設計）の研究開発」 鞆津 典夫（出光興産株式会社）
10時20分 ～ 10時40分	■「革新分離材料の研究開発」 茂本 勇（東レ株式会社）
10時40分 ～ 11時00分	■「樹脂/無機フィラー複合材料の研究開発」 小澤 伸二（株式会社カネカ）
11時00分 ～ 11時20分	■「機能性合成ゴム材料の研究開発」 富永 哲雄（JSR株式会社）
11時20分 ～ 11時40分	■「AI解析による熱硬化性樹脂フィルムの研究開発」 佐藤 孝志（昭和電工株式会社）
11時40分 ～ 12時00分	■「樹脂複合材料のデータ駆動設計」 田中 直敬（昭和電工マテリアルズ株式会社）
<b>休 憩</b>	
13時00分 ～ 13時20分	■「ナノ発泡断熱材料の研究開発」 吉田 賢一（積水化成工業株式会社）
13時20分 ～ 13時40分	■「スーパーナノコンポジット/アロイ材料の開発」 関根 均（DIC株式会社）
13時40分 ～ 14時00分	■「多次元高度構造制御金属ナノ触媒の研究開発」 松下 敏之（宇部興産株式会社）
14時00分 ～ 14時20分	■「CO <sub>2</sub> を利用する有用化学品合成技術の研究開発」 岡田 雅希（株式会社日本触媒）
14時20分 ～ 14時40分	■「ハイスループットシステムとデータ科学を活用した 高活性ブタジエン合成触媒の開発」 日座 操（横浜ゴム株式会社）
<b>休 憩</b>	
15時00分 ～ 15時20分	■「CNT複合材料の開発」 本田 隆（日本ゼオン株式会社）
15時20分 ～ 15時40分	■「CNT線材の開発」 會澤 英樹（古河電気工業株式会社）

時 間	題 目
15時40分 ～ 16時00分	■「大面積グラフェン高速合成および積層技術の基盤技術」 長谷川 雅考（産総研）
16時00分 ～ 16時05分	■閉会挨拶 西村 知泰（NEDO 理事）

\* 敬称略

※プログラムは予告なく変更する場合がございます。 予めご了承ください。

※本報告会における写真撮影や録音・録画等 及び それら媒体の SNS等への投稿は  
固くお断りします。

※ご参加の際は、マイクをミュート、カメラを off にして参加ボタンを押して下さい。