

大阪科学・大学記者クラブ 加盟機関 各位

2025年9月12日

ORIST・MOBIO技術シーズ・研究成果発表会 ～ 技術のお困りごとと一緒に考えましょう！～ 12月5日（金）開催のお知らせ

■ 地方独立行政法人大阪産業技術研究所（本部：大阪府和泉市、理事長 小林哲彦、以下、ORIST）は、大阪のものづくり中小企業等を技術面から総合的にサポートする公設試験研究機関です。

■ このたび、ORIST は、公益財団法人大阪産業局が運営するMOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）と大阪商工会議所の三者で、大阪のものづくり企業が抱える技術課題の解決や新事業創出を強力に後押しするため、共同で、技術シーズ・研究成果発表会を開催いたします。



■ 本発表会は、ORIST、大学・高専が持つ革新的な研究成果を、中小企業の事業に直接結びつけることを目的としており、加工や材料、ライフサイエンス、電子、システム関連技術など、多岐にわたる分野の最新技術を一挙に紹介します。発表会当日は、ORISTや大学の研究者やコーディネーターと直接対話できる時間を設けており、自社だけでは解決が難しい課題について個別に相談し、新たな事業や製品のヒントを見つけ出すことができます。

日 時：2025年12月5日（金）10:00～17:00 （出入り自由）

場 所：大阪商工会議所 B1F（大阪市中央区本町橋2番8号）

対 象：中小製造業の方、技術シーズをビジネスにつなげたい方

参加費：無料

★ 3つの講演と36の技術シーズ

講演 1：15分でわかる！イノベーションを加速させる共創の極意

株式会社リバネス 創業開発事業部 濱口 真慈（はまぐち まちか）

講演 2：電気剥離粘・接着剤の開発 －企業との開発の軌跡－

（地独）大阪産業技術研究所 高分子機能材料研究部 舘 秀樹（たち ひでき）

講演 3：界面活性剤型低分子ヒドロゲル化剤の開発

（地独）大阪産業技術研究所 生物・生活材料研究部 懸橋 理枝（かけはし りえ）

36の技術シーズ（パネル展示）

技術分野 → 新材料・素材、電子・デバイス材料、加工技術、ライフサイエンス、解析・制御技術

問合先	地方独立行政法人大阪産業技術研究所 法人経営本部 企画部 担当：松永 TEL：0725-51-2650 （受付時間 平日9:00～12:15、13:00～17:30）	
関連URL	https://orist.jp/orist/events/seminar/2025/12/2025091201.html	
添付資料	裏面に発表パネルのタイトルリスト（一部）とタイムテーブルがございます。是非ご覧ください。	

◆パネル展示（一部）※パネルのタイトルは変更することがあります。

- 1:DED積層造形による高導電率構造体の作製ー銅合金DED造形体の緻密化と熱処理前後の導電率評価ー
 - 2:LDPE添加によるPPの成形加工性の改善ーシート押出成形とインフレーション成形の加工性評価ー
 - 3:機械学習×EBSDで解明！金属組織と強度の関係ー結晶方位などの組織因子が硬さに与える影響の定量評価ー
 - 4:3Dプリンターを利用した鉄鋼と樹脂の異材接合
 - 5:DXで拓く窒化層の高機能化ー窒化したWC/ステンレス鋼複合層の元素効果解析ー
 - 6:水中で形成する溶融亜鉛めっき上の保護皮膜
 - 7:曲げ・伸び縮み可能なシリコン基板の創成ーMEMS微細加工による無機フレキシブル基板の新提案ー
 - 8:ノーコードAIによる圧力ゲージの異常検知
 - 9:基板誘電率によるメタサーフェスの動的制御ー基板によるメタサーフェスの反射特性への影響の解明ー
 - 10:モーダルシフトのための鉄道輸送環境調査ー鉄道コンテナ輸送における荷台振動の加速度PSDー
 - 11:大気中でも安定なアルコール変換触媒の開発
 - 12:全固体電池用黒鉛負極材の高機能化ー珪酸リチウム被覆黒鉛の作製と評価ー
 - 13:におい可視化色素の開発ーにおい物質ガスに対し明瞭な色彩変化を示す色素の創製ー
 - 14:ペロブスカイト太陽電池の研究開発ー正孔輸送層であるチオシアン酸銅の製膜方法の開発ー
 - 15:光化学反応を用いた有機合成技術ー太陽電池素材を太陽光で作るー
 - 16:機能性色素修飾ナノカーボン複合体材料の開発と物性制御
 - 17:単糖の構造多様性を体系化する革新的モデルの策定
 - 18:食用油脂の劣化によって生じる臭気物質分析
 - 19:廃熱を電力に変換するMg系熱電材料ー通電焼結法による合成と半導体特性制御ー
 - 20:シリカ被覆金属ナノ粒子、ねじれますか？ー鋳型中での金属析出を利用した簡便な新規作製手法ー
 - 21:廃車から新素材！ー欧州ELV規則を見据えたグラスウール強化樹脂ー
 - 22:中空部材に適用可能な固相接合技術ー各種金属材料のボビンツール摩擦攪拌接合ー
 - 23:画像×言葉で探る、次世代の異常検出ーテキスト情報を利用した論理的異常検出手法の検討ー
 - 24:超安定型ポリフェノールの創出ーオリブポリフェノールへの糖付加制御と安定性評価ー
- その他、全36件の技術シーズ

◆タイムテーブル ※変更することがあります。

- 10:00～10:10 主催者挨拶
- 10:10～10:50 ショートプレゼン（1）＜パネル展示者＞
- 10:50～11:15 プチセミナー「15分でわかる！イノベーションを加速させる共創の極意」 濱口 真慈
- 11:15～12:00 ポスターコアタイム（パネル展示者と直接お話できます）
- （休憩）
- 13:10～13:50 ショートプレゼン（2）＜パネル展示者＞
- 13:50～14:15 特定講演（1）「電気剥離粘・接着剤の開発ー企業との開発の軌跡ー」 舘 秀樹
- 14:15～15:00 ポスターコアタイム（パネル展示者と直接お話できます）
- 15:00～15:40 ショートプレゼン（3）＜パネル展示者＞
- 15:40～16:05 特定講演（2）「界面活性剤型低分子ヒドロゲル化剤の開発」 懸橋 理枝
- 16:05～17:00 ポスターコアタイム（パネル展示者と直接お話できます）