

1月27日(月)開催!

## MoTTo OSAKA オープンイノベーションフォーラム

### 2024年度 第2回 技術シーズ商談会

～産総研と三菱ケミカルが誇る先進的技術・素材・材料シーズが集結!～

大阪・東大阪・八尾の商工会議所は、大企業等のデバイスや特許などの”技術シーズ”を活用して、中堅・中小企業が新事業・新製品を生み出すことを支援する「MoTTo OSAKAオープンイノベーションフォーラム 技術シーズ商談会」を開催します。

今回は、日本最大級の公的研究機関である産業技術総合研究所(産総研)と、独自の分子設計技術で高機能材料を開発する三菱ケミカル株式会社が登壇します。産総研からは、バイオメディカルからナノ材料、熱利用、電池技術まで、幅広い分野の技術シーズを紹介。三菱ケミカルからは、近赤外光制御材料やアンモニア検知シート、機能性樹脂「モディック™」シリーズや高機能ポリオレフィン「リンクロン™」シリーズなど、実用化段階の先端材料シーズを紹介します。

最新の研究技術や成果を持つ研究機関・大企業のシーズ情報を一度に収集や協業が期待できる貴重な機会です。自社製品との技術連携による新規事業の創出や生産性向上などをお考えの方は、ぜひご参加ください。

#### ○技術シーズ商談会の基本的な流れ



#### ○紹介予定の技術シーズ ※シーズ内容は予定です。変更になる場合があります。詳細は、11月28日開催の技術シーズ説明会にてご説明します。

##### 【産業技術総合研究所】

- ①出芽酵母の育種技術【遺伝子組換えに該当しない出芽酵母創製技術。食品・医薬品開発での活用を想定】
- ②魚類マイコバ イームを活用した養殖技術改善【魚類の体表・腸内常在細菌の遺伝子情報や培養株を活用した魚病抑制、健康促進技術。】
- ③環境生分解ポリマーの開発と生分解性評価【生分解性分子設計技術を駆使し、光を利用した生分解スイッチ技術】
- ④遺伝子変異の簡易検出用マイコアレイ【CRISPR システムを用いた一塩基違いの認識・DNA 直接検出技術。薬剤耐性菌の診断への応用を想定】
- ⑤割れにくいガラス技術【微粒子分散により薄型・高強度を実現する技術。モバイルデバイス、機械加工用途での応用が可能】
- ⑥ガラス物性コンソーシアムの活動【ガラス成型加工における粘弾性・表面張力の測定評価技術。コンソーシアムを通じた技術支援に活用】
- ⑦次世代熱マネジメント【サキアサーマルロミによる熱の脱炭素化。熱マネジメントの高付加価値化を想定した循環利用方を提案】
- ⑧電池技術総合サービス【電池材料の評価・分析、新電池技術創制工房での試作による開発加速支援】

##### 【三菱ケミカル株式会社】

- ①近赤外光を操る機能性色素【可視光と近赤外光の相互変換が可能な調光技術。セキュリティ、セクター、医療、食品管理等への用途を想定】
- ②アンモニア検知シート【皮膚発生アンモニアを検知する技術。疲労臭検知・足の健康管理ツールとして想定】
- ③液晶調光材料【外部エネルギーでOn/Off制御可能な調光技術。建築・自動車用窓への応用を想定】
- ④圧電フィルムセンサ【大面積・フレキシブル形状の高感度センサ技術。ヘルスケア、ロボット、自動車等への適用を想定】
- ⑤多層包材用樹脂【EVOH・ナイロンとポリオレフィンの接着を可能にする多層包材用樹脂】
- ⑥紙・金属接着樹脂【紙や金属などの極性材料へのコーティングや接着が可能な特殊樹脂】
- ⑦フィルター用相溶化剤【ガラス繊維、木粉、無機フィラー等と、各種樹脂との相溶化が可能な環境配慮型添加剤(バイオマス化可能)】
- ⑧リサイクル用相溶化剤【異種樹脂のリサイクル時に外観不良を防止、材料の有効活用を可能にする添加剤】
- ⑨高耐熱・高耐久性ポリオレフィン【汎用品と比較し、高温形状保持性・耐クリープ性等が大幅に向上するポリオレフィン】
- ⑩ガラス・無機材料接着性ポリオレフィン【ガラスや無機材料と強く接着する特殊な官能基を持つポリオレフィン】

#### ○技術シーズ説明会 開催概要

【日 時】2025年1月27日(月) 14:00~17:00 【参加費】無料

【開催方法】<会場>産総研・関経連うめきたサイト(大阪市北区大深町 6-38 グラグリーン)大阪北館 4F <オンライン>Youtube Live 配信

【主催】大阪商工会議所、東大阪商工会議所、八尾商工会議所 【共催】大阪府、都心型オープンイノベーション拠点「Xport」

【協力】(国研)産業技術総合研究所 関西センター / MOBIO (ものづくりビジネスセンター大阪)

【プログラム】(予定)

1. 技術シーズ商談会 概要説明
2. 産総研、三菱ケミカルより技術シーズ説明 (2時間程度)
3. 質疑応答、4. 名刺交換会

【申込み】右記ORコード、もしくは裏面「参加申込書」からFAXにて、お申し込みください。

【お問合せ】大阪商工会議所 産業部 産業・技術振興担当(瀧本、西田) TEL:06-6944-6300 E-mail:motto@osaka.cci.or.jp



## MoTTo OSAKA オープンイノベーションフォーラム 技術シーズ説明会

### 参加申込書 (2025年1月27日)

所属企業・団体情報 (必須)	
フリカ`ナ	
会社名	
所在地	〒 -
業種	卸売業 ・ 小売業(飲食店含む) ・ サービス業 ・ 製造業 ・ 建設業 ・ 運輸業 ・ その他
従業員数	5人以下 ・ 5人超20人以下 ・ 20人超100人以下 ・ 100人超300人以下 ・ 300人超
資本金	なし ・ 1,000万円以下 ・ 1,000万円超1億円以下 ・ 1億円超3億円以下 ・ 3億円超
大阪府内の事業所の有無	本社・本店あり ・ 支社・支店・営業所・工場などあり ・ いずれもなし

参加者情報 (必須)			
フリカ`ナ		部署・役職名	
氏名		FAX番号	
電話番号		参加方法	会場参加 ・ オンライン参加
メールアドレス			
お申込のきっかけ	・大阪商工会議所からのご案内 (メール、FAX等 ・ 支部職員の紹介) →支部員の紹介の場合・・・[支部名: 担当職員名: ]		
※該当する項目に○をお付け下さい	・東大阪商工会議所からのご案内 ・ 八尾商工会議所からのご案内 ・その他 ( )		

【アンケート】すでに興味・関心のあるシーズがございましたら、チェック☑してください。	
産業技術総合研究所	<input type="checkbox"/> ①出芽酵母の育種技術【遺伝子組換えに該当しない出芽酵母創製技術。食品・医薬品開発での活用を想定】
	<input type="checkbox"/> ②魚類マイクロバイームを活用した養殖技術改善【魚類の体表・腸内常在細菌の遺伝子情報や培養株を活用した魚病抑制、健康促進技術】
	<input type="checkbox"/> ③環境生分解ポリマーの開発と生分解性評価【生分解性分子設計技術を駆使し、光を利用した生分解スイッチ技術】
	<input type="checkbox"/> ④遺伝子変異の簡易検出用マイクロアレイ【CRISPRシステムを用いた一塩基変異の認識・DNA直接捕捉技術。薬剤耐性菌の診断への応用を想定】
	<input type="checkbox"/> ⑤割れにくいガラス技術【微粒子分散により薄型・高強度を実現する技術。モバイルデバイス、機械加工用途での応用が可能】
	<input type="checkbox"/> ⑥ガラス物性コンソーシアムの活動【ガラス成型加工における粘弾性・表面張力の測定評価技術。コンソーシアムを通じた技術支援に活用】
	<input type="checkbox"/> ⑦次世代熱マネジメント【サキュラサマルコミによる熱の脱炭素化。熱マネジメントの高付加価値化を想定した循環利用方策を提案】
	<input type="checkbox"/> ⑧電池技術総合サービス【電池材料の評価・分析、新電池技術創作工房での試作による開発加速支援】
三菱ケミカル	<input type="checkbox"/> ⑨近赤外光を操る機能性色素【可視光と近赤外光の相互変換が可能な調光技術。セキュリティ、センサ、医療、食品管理等への用途を想定】
	<input type="checkbox"/> ⑩アンモニア検知シート【皮膚発生アンモニアを検知する技術。疲労臭検知・足の健康管理ツールとして想定】
	<input type="checkbox"/> ⑪液晶調光材料【外部エネルギーでOn/Off制御可能な調光技術。建築・自動車用窓への応用を想定】
	<input type="checkbox"/> ⑫圧電フィルムセンサ【大面積・フレキシブル形状の高感度センサ技術。ヘルスケア、ロボット、自動車等への適用を想定】
	<input type="checkbox"/> ⑬多層包材用樹脂【EVOH・ナイロンとポリオレフィンの接着を可能にする多層包材用樹脂】
	<input type="checkbox"/> ⑭紙・金属接着樹脂【紙や金属などの極性材料へのコーティングや接着が可能な特殊樹脂】
	<input type="checkbox"/> ⑮フィルター用相溶化剤【ガラス繊維、木粉、無機フィラーなどの相溶化が可能な環境配慮型添加剤 (バイオマス化可能)】
	<input type="checkbox"/> ⑯リサイクル用相溶化剤【異種樹脂のリサイクル時に外観不良を防ぎ、材料の有効活用を可能にする添加剤】
	<input type="checkbox"/> ⑰高耐熱・高耐久性ポリオレフィン【汎用品と比較し、高温形状保持性・耐クリープ性等が大幅に向上するポリオレフィン。】
	<input type="checkbox"/> ⑱ガラス・無機材料接着性ポリオレフィン【ガラスや無機材料と強く接着する特殊な官能基を持つポリオレフィン】

※ご記入頂いた情報は、大阪商工会議所からの各種連絡・情報提供 (Eメールでの事業案内含む) のために利用させていただくのをはじめ、大阪府 (事業費補助金交付元)、共催団体、登壇者には参加者名簿として配布いたします。これらについては受講者ご本人に同意いただいたものとして取り扱わせていただきます。また、企業・団体において、受講者本人に代わってお申し込みをされた場合は、受講者本人から同意を得た上でお申し込みいただいたものといたします。