

産業技術支援 フェア in KANSAI



環境・エネルギー・くらし技術 — SDGs への挑戦

2019
7/17 [水] 10:30
↓
16:00
[受付開始10:00]

電池、健康管理、生分解性材料、水資源、省エネ、AI・IoT、
大阪・関西万博の目標でもあり、未来社会のあり方として
関心を集める Sustainable Development Goals—持続可能な
開発目標—の達成に役立つ、各機関一押し技術です。
一緒に未来につながる産業技術を考えてみませんか？

難波御堂筋ホール
9階・10階 大阪市中央区難波4-2-1
難波御堂筋ビルディング
(Osaka Metro なんば駅13号出口直結)

参加費無料

出展機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地方独立行政法人 大阪産業技術研究所
福井県工業技術センター
滋賀県工業技術総合センター
滋賀県東北部工業技術センター
京都府中小企業技術センター
地方独立行政法人 京都市産業技術研究所
兵庫県立工業技術センター
奈良県産業振興総合センター
和歌山県工業技術センター
地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター
徳島県立工業技術センター

内容

- ・パネル展示(70件程度)
- ・SDGsに関する講演会
- ・ショートプレゼンテーション

詳細・お申込

<https://www.aist.go.jp/kansai/sdgs.html>



お問合せ

「産業技術支援フェア in KANSAI」事務局
sdgs-kansai-ml@aist.go.jp

12の公的研究機関がお手伝いします！

【主催】 国立研究開発法人 産業技術総合研究所、地方独立行政法人 大阪産業技術研究所

【共催】 (公社) 関西経済連合会、大阪商工会議所、(一社) 関西経済同友会 (順不同・予定)

【後援】 経済産業省 近畿経済産業局、大阪府、大阪市、関西広域連合、(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 関西支部、(国研) 科学技術振興機構、(独) 製品評価技術基盤機構
(独) 中小企業基盤整備機構 近畿本部、(独) 工業所有権情報・研修館 近畿統括本部、(一財) 日本規格協会、(公財) 大阪産業局、(公財) 新産業創造研究機構
(公財) 関西文化学術研究都市推進機構、(一財) 大阪科学技術センター、関西SDGsプラットフォーム、(株) 池田泉州銀行、(株) リそな銀行、大阪信用金庫 (順不同・予定)

A 環境

【産業技術総合研究所】

- インフラ未整備地域用ソーラーリアクター
- 有害元素の水環境挙動と生体影響を測る
- 水道法に対応した標準物質の開発
- 生分解性プラスチックの海洋生分解

【大阪産業技術研究所】

- Sn 基合金の固溶強化に適した合金元素の探索
- アセチレンガスによる浸炭速度データの収集
- 生分解性プラスチックの生分解性制御
- 超音波照射により易剥離可能な粘着剤の開発
- 海面処分場不織布保護マットの性能評価
- 水溶液電解を利用した酸化チタン膜の作製
- サーマルマネージメント材料の開発
- 微生物による芳香族化合物の発酵生産
- 有機性資源の利用技術としての炭素材料製造

【滋賀県工業技術総合センター】

- マイクロスケール CSTR とその合成例開発

【滋賀県東北部工業技術センター】

- 硫化物分散型鉛フリー銅合金「ピワライト」の開発

【京都府中小企業技術センター】

- 食品残渣からの資源回収と機能性材料の作製

【兵庫県立工業技術センター】

- セルロースナノファイバー強化ゴムの開発

【和歌山県工業技術センター】

- 微生物による未利用資源の活用技術の開発

B エネルギー

【産業技術総合研究所】

- 酸化物系全固体電池の実用化への取り組み
- AD 法により作製した全固体電池
- 電気化学セルを用いたメタン合成反応の促進
- 未利用熱発電を可能にする熱電材料とデバイス
- 冷却水不要な小型熱発電装置
- 太陽光有効利用のための波長変換分子系材料
- 太陽光有効利用のための波長変換ガラス
- 赤外光利用に向けたカルコゲナイドガラスの成形技術

【大阪産業技術研究所】

- 次世代型耐熱材料による新規表面改質技術
- パワー半導体用 SiC 基板の高品位加工
- めっき技術を用いた白金ナノ粒子触媒の開発
- 優れた保油効果を示す複合表面処理硬質皮膜
- 圧電型振動発電素子の作製とその発電特性
- ひずみ抵抗薄膜を用いた高温圧力センサ
- 全固体電池用固体電解質シートの開発
- 濡れ性制御で印刷精度向上を実現

【福井県工業技術センター】

- 開繊技術を用いた新しい炭素繊維複合材料
- 眼鏡枠の加工技術を活用した高密度コイル

【滋賀県工業技術総合センター】

- 固体電解質向けインピーダンス測定システム

【京都市産業技術研究所】

- 液相還元法による金属ナノ粒子の合成と応用

【和歌山県工業技術センター】

- 光アップコンバージョンフィルムの開発

C くらし

【産業技術総合研究所】

- 入れ歯用粘膜治療材の開発
- 持続可能な社会に向けた「金の卵」技術（ゲノム編集）
- 熱に強い酵素の産業応用を目指して
- カーボンナノチューブ軽量スマート繊維
- ナノカーボン高分子アクチュエータの創造と応用
- フレキシブル熱流センサー
- ファブリックスピーカー
- テキスタイルハイブリッドエレクトロニクス
- 未来を共に切り拓くデジタルトランスフォーメーション
- AIをもっと社会に：AI計算基盤 ABCI
- 情報保護最前線：サイバー攻撃の脅威
- 地震による大きな揺れに備える
- 地質図 Navi で地質や活断層を見よう
- 先進 X 線非破壊計測によるインフラ評価
- 国際単位系（SI）基本単位の定義改定

【大阪産業技術研究所】

- 異なる静的応力下における緩衝材の物性評価
- 床材からの粉塵舞い上がり評価
- 靱性に優れた高耐熱ビスマレイミド樹脂
- さまざまな液体を効果的にゲル化する低分子ゲル化剤
- 「糖カルボン酸」のバイオ技術による開発
- “あぶら”と善玉菌による皮膚の健康維持
- 印刷エレクトロニクスを加速させる要素技術
- マルチマテリアル時代の摩擦攪拌接合

【滋賀県東北部工業技術センター】

- ポリオレフィンの濡れ性向上

【京都府中小企業技術センター】

- テラヘルツ非破壊検査装置を導入しました

【京都市産業技術研究所】

- ISFETを利用した微生物検出システムの開発

【兵庫県立工業技術センター】

- スマートフォンを活用したシューズデザイン

【奈良県産業振興総合センター】

- 足の健康に配慮した“はだし靴下”
- オルニチン高生産酵母を用いた清酒

【鳥取県産業技術センター】

- 離床事前検知が可能なマット型ベッドセンサの開発
- いいね!ファストフィッシュ提案（魚肉接着方法）

【徳島県立工業技術センター】

- LEDサポートセンターにおける開発支援
- 高機能素材を活用した製品開発の拠点整備

※プログラム内容は都合により変更となる場合があります。

講演会 9階 会場

午前の部 開催時間10:30～11:30

主催者挨拶 産業技術総合研究所 理事長 中鉢 良治
大阪産業技術研究所 理事長 中許 昌美

招待講演1「関西SDGs貢献チャレンジ」
経済産業省 近畿経済産業局

招待講演2「きれいごとの実践で上手くいく?!
SDGs達成はビジネスチャンス」
サラヤ株式会社

午後の部 開催時間13:00～13:35

来賓紹介

基調講演「2025年 大阪・関西万博
～関西飛躍のとき～(仮)」
公益社団法人 関西経済連合会

※講演会はお座席に限りがありますので、ご聴講者多数の場合はご入場いただけない場合があります。

■ SDGs (Sustainable Development Goals / 持続可能な開発目標) について

国際社会全体が取り組むべき行動計画として「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が、2015年に国連で採択されました。この中で、17のゴールと169のターゲットを掲げたSDGsが示されています。



■ 産業技術支援フェア in KANSAI のねらい

産総研および大阪技術研をはじめとする関西圏の公設試が一堂に会する展示会を、大阪なんばにおいて開催致します。テーマとして昨今話題になっている持続可能な開発目標—SDGs—を取り上げ、目標達成に向けてどんな貢献ができるのかを、環境、エネルギー、暮らしに関わる技術開発の視点から、皆様と共に考える場と致します。これは大阪・関西万博が目指している未来社会の実現にも貢献するものです。

本フェアは、SDGsに関心を持つ企業、産総研・公設試との連携に興味のある企業、公的研究機関と連携実績のない企業など、様々な企業の皆様に、関西圏の公的研究機関のネットワークを知っていただく機会となります。また、公的研究機関と連携実績のある企業をクロスオーバーさせることにより、新たな相手先との技術開発や複数機関の連携による支援など、一歩進んだ公的機関の利用形態の開拓を目指します。

会場アクセス



- Osaka Metro なんば駅 13番出口直結
- 駐車場はありませんので、公共交通のご利用をお願いいたします。
- 受付は9階（講演会場）、10階（パネル展示会場）の両方にあります。最初にお越し頂いた階の受付をご利用ください。※9階受付は14:00まで
- 10:15以前および15:00以降は、同ビル内のホテルのチェックアウト・チェックインと重なるため、エレベーターの混雑が予想されます。

詳細・お申込 **登録締切: 7月12日(金) 17:00**

<https://www.aist.go.jp/kansai/sdgs.html>
※上記Webページより事前参加登録をお願いいたします。
※お申込多数の場合、上記より早く締切ことがあります。



お問合せ

「産業技術支援フェア in KANSAI」事務局
(産総研関西センター 産学官連携推進室)
sdgs-kansai-ml@aist.go.jp