

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。

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



### お申込みはWebサイトから

[https://www.sansokan.jp/events/eve\\_detail.san?H\\_A\\_NO=34223](https://www.sansokan.jp/events/eve_detail.san?H_A_NO=34223)

サンソウカン

検索

サンソウカンホームページから  
イベントNo.34223で検索

お申込みには「大阪産業創造館」のユーザー登録が必要です（無料）。

ご登録いただきますと次回以降のセミナーお申込みにユーザー IDで簡単にお手続きいただけるほか、当館のさまざまなサービスをご利用いただけます。

なお、お客様の個人情報は右記の目的で利用します。

- メールマガジン・イベント案内や、その他各種サービスのご案内をお届けするため
- 各種会員制サービスへの登録の確認やサービスを提供するため
- 当財団のサービスなどに関する満足度を調査するため
- お客様のご利用情報を把握し、サービスの改善や新サービスの開発を役立てるため
- ご応募いただいた懸賞などに対する景品等をお送りするため
- 各種サービスのご請求・お支払いとその確認をするため
- 調査のご協力のお礼や調査結果を公表するため
- 当財団のプライバシーポリシーは下記に記載しています。  
<https://www.sansokan.jp/privacy/>

\*お申込みいただくお客様の情報は、主催者機関にて共有させていただきますので、ご了承の上、お申込みください。

お申込みに関する  
お問い合わせ

大阪産業創造館イベント・セミナー事務局

〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5 大阪産業創造館13階  
電話：06-6264-9911 FAX:06-6264-9899 E-MAIL:ope@sansokan.jp  
受付：10:00~17:30（土日祝除く）

内容に関する  
お問い合わせ

産業技術支援フェア in KANSAI 事務局

sdgs-kansai-ml@aist.go.jp

# 産業技術支援 フェア in KANSAI 2021



## ものづくり × 「いのちを救う」

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、各機関一押しの技術です。  
一緒に未来につながる産業技術を考えてみませんか？

リアル開催

リアル講演会、パネル展示

参加費  
無料

開催日 2021年11月19日(金)

会場 ブリーゼプラザ  
大阪市北区梅田2-4-9 ブリーゼタワー7階・8階

時間 9:45~16:30 (受付開始9:45)  
先着100名まで(事前申込必要)

WEB講演会 リアル講演会を同時配信!

時間 13:00~15:05

eパネル展示 上記に申込まれた方  
全員にURLを送ります!

2021年  
展示期間 11月12日(金)~12月17日(金)

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

- 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、大阪産業創造館（公益財団法人 大阪産業局）、関西広域連合、公益社団法人 関西経済連合会、大阪商工会議所、一般社団法人 関西経済同友会
- 協力 関西・共創の森 (METI, INPIT, AIST, NITE, NEDO, JETRO, SMRJ, JST)
- 後援 経済産業省 近畿経済産業局、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 関西支部、国立研究開発法人 科学技術振興機構、独立行政法人 製品評価技術基盤機構、独立行政法人 中小企業基盤整備機構 近畿本部、公益財団法人 新産業創造研究機構、独立行政法人 工業所有権情報・研修館 近畿統括本部、独立行政法人 日本貿易振興機構 大阪本部、一般財団法人 日本規格協会、公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構、一般財団法人 大阪科学技術センター、関西SDGsプラットフォーム、公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会事務局、関西イノベーションイニシアティブ、株式会社りそな銀行、株式会社池田泉州銀行、大阪信用金庫

# 産業技術支援フェア in KANSAI のねらい

一昨年、昨年と開催しました「産業技術支援フェア in KANSAI」は、ご好評をいただいております。本年度も開催します。本年度も、産総研、大阪技術研、および関西圏の公設試が一堂に会し、研究業務を含む技術支援について各機関のトピックスおよび重要な技術について紹介します。本年度は、初めての試みとして、実地およびWeb開催によるハイブリッド形態で開催します。

環境、エネルギー、およびくらしに関わるモノづくりにおいて、技術支援の視点から、SDGs [Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)] に示される様々な社会課題の解決に展開できる技術について、皆様と共に考える場といたします。現時点では、新型コロナウイルスの影響で様々な活動について制限せざるを得ませんが、このような時にこそ、「モノづくり」技術の真価を発揮し、関西から、企業、産総研、および公設試から構成されるネットワークを通じて、「モノづくり」技術を大きく発展させ、是非ともこの苦難を乗り越え、大阪・関西万博が目指す未来社会の実現に大きく貢献したいと考えます。

## パネル展示

◆ … Web 展示のみ (会場展示はありません)

### A 環境

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>A01</b> 廃棄物を使用して陶磁器の性能を向上 【滋賀】     | <b>A10</b> ナノ粒子製造時の貴金属の大幅削減に成功 【大阪】  |
| <b>A02</b> 廃棄羊毛の液化とその有効利用 【大阪】        | <b>A11</b> レーザ微細加工の洗浄工程を短縮 【福井】      |
| <b>A03</b> 有用常在菌で水産養殖の抗生物質使用を低減 【産総研】 | <b>A12</b> 樹脂硬化時の収縮挙動を簡便に連続測定 【大阪】   |
| <b>A04</b> バイオ技術で環境低負荷ポリフェノール生産 【大阪】  | <b>A13</b> 低温プラズマでステンレス鋼皮膜を長寿命化 【大阪】 |
| <b>A05</b> 複雑で巨大な環状タンパク質の構造制御 【産総研】   | <b>A14</b> 空中超音波センサの高密度アレイ化を実現 【大阪】  |
| <b>A06</b> 熱に強いプラスチック分解酵素を造る 【産総研】    | <b>A15</b> LEDサポートセンターにおける開発支援 【徳島】  |
| <b>A07</b> 発電する布：太陽光発電テキスタイル 【福井】     | <b>A16</b> モルタルを用いたGHz帯電波吸収材 【奈良】    |
| <b>A08</b> 導電糸で静電気対策の省電力化を実現 【大阪】     | <b>A17</b> 工場内で発生する「臭気」を量る 【兵庫】      |
| <b>A09</b> LEDを使用した交通関連機器の高性能化 【徳島】   | <b>A18</b> ◆ 鋼板とアルミ板の高強度点接合を実現 【福井】  |

### B エネルギー

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>B01</b> 全固体電池用柔らかい固体電解質 【産総研】      | <b>B09</b> DED方式金属3Dプリンタによる積層造形 【滋賀】 |
| <b>B02</b> 電池開発のための先端分析技術 【産総研】       | <b>B10</b> 積層造形の製造性を考慮した最適設計 【大阪】    |
| <b>B03</b> 新電池技術創作工房 【産総研】            | <b>B11</b> セラミックス・金属表面のナノ構造修飾 【大阪】   |
| <b>B04</b> 断面加工で全固体電池内部を観察 【大阪】       | <b>B12</b> 高温の一酸化炭素にも毒されない新合金 【大阪】   |
| <b>B05</b> 脱炭素を目指したバイオマスのガス化発電 【大阪】   | <b>B13</b> 鋳ぐるみ材の高耐摩耗・長寿命化を目指して 【大阪】 |
| <b>B06</b> 有機薄膜太陽電池用材料の効率製造 【大阪】      | <b>B14</b> 勘の数値化による粉体製造の省エネルギー化 【大阪】 |
| <b>B07</b> 太陽光の高効率利用を目指した波長変換材料 【産総研】 | <b>B15</b> 人の動きをロボットで容易に再現 【大阪】      |
| <b>B08</b> ダイヤモンド大型結晶とデバイス性能実証 【産総研】  | <b>B16</b> ◆ 時間効率の良い面粗さ測定の実現 【京都府】   |

## 講演会一覧

※プログラム内容は都合により変更になる場合があります。

時間	所属機関	講演者	タイトル (講演内容)
13:00~13:05	産業技術総合研究所 関西センター 所長	辰巳 国昭	開会の挨拶
13:05~13:30	大阪大学大学院医学系研究科	森下 竜一 氏	新型コロナウイルスに対するワクチンの最新情報とポストコロナ時代の2025大阪・関西万博の意義
13:35~14:00	産総研・阪大先端 PhotoBIO-OIL	永井 秀典 氏	感染症の即日診断を可能とする次世代核酸検査機器の開発
14:05~14:30	フクシマガリレイ株式会社	福島 豪 氏	Coolな技術でイノベーションを起こし“いのち”へコミット
14:35~15:00	鳥取県産業技術センター 食品開発研究所	加藤 愛 氏	サワラで煮干しを作っちゃいました
15:00~15:05	大阪産業技術研究所 理事長	小林 哲彦	閉会の挨拶

## C くらし

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>C01</b> 香り高い酒造用酵母の育種とその利用 【和歌山】    | <b>C13</b> 複雑な構造を持つ金属ナノ材料を作製 【大阪】       |
| <b>C02</b> 色鮮やかな新ジャンル日本酒 【鳥取】         | <b>C14</b> 非球状ポリイミド微粒子を簡便に調製 【大阪】       |
| <b>C03</b> 乳酸菌で食中毒原因物質の蓄積を抑制 【鳥取】     | <b>C15</b> 接着剤の劣化をその場で把握 【京都府】          |
| <b>C04</b> 京都独自の乳酸菌ライブラリー 【京都市】       | <b>C16</b> テラヘルツ光で次世代材料の特性を解明 【大阪】      |
| <b>C05</b> 薬剤や細胞・組織の分子分布を壊さず可視化 【産総研】 | <b>C17</b> 波面センサ×AIで高速波面計測 【大阪】         |
| <b>C06</b> 糖カルボン酸のバイオ技術による新規合成法 【大阪】  | <b>C18</b> 高精度3Dスキャナによる製品検査 【大阪】        |
| <b>C07</b> 生体内分解性を有する金属基複合材料 【大阪】     | <b>C19</b> 無料流体解析ソフトでバルブ性能を簡易予測 【滋賀東北】  |
| <b>C08</b> ガスクロ質量分析の前処理を迅速化 【和歌山】     | <b>C20</b> 音声によるハンズフリーのデータ管理を実現 【京都府】   |
| <b>C09</b> 新しい浜ちりめん「長濱KNIT」 【滋賀東北】    | <b>C21</b> 車いす上の日常生活の活動評価で介護を支援 【大阪】    |
| <b>C10</b> 片面撥水加工で衣料の「脇シミ」を低減する 【兵庫】  | <b>C22</b> ◆ くらしを支える地下水の「見える化」 【産総研】    |
| <b>C11</b> ガラスモールド成形で様々なデバイスを 【産総研】   | <b>C23</b> ◆ 不良・不具合品解析のためのグリス判別方法 【京都府】 |
| <b>C12</b> ソフトアクチュエータとソフトセンサ 【産総研】    | <b>C24</b> ◆ 精密加工なしでミリ波帯域の誘電率を測定 【京都府】  |

## S 連携・機関紹介

- |   |   |
|---|---|
| <b>S01</b> 京都バイオ計測センター リニューアル 【京都市】     | <b>S09</b> ◆ 資源循環型社会を目指して 【産総研】         |
| <b>S02</b> 産業技術総合研究所福井サイト 【産総研】         | <b>S10</b> ◆ 企業の製造プロセスの高度化を支援 【産総研】     |
| <b>S03</b> ◆ ゼロエミッション社会の実現に向けて 【産総研】    | <b>S11</b> ◆ 「機会」を産み出す「機械」を創る 【産総研】     |
| <b>S04</b> ◆ ゼロエミッション国際共同研究センター 【産総研】   | <b>S12</b> ◆ 模擬環境を使ってPoCを深化しませんか? 【産総研】 |
| <b>S05</b> ◆ 健康長寿とバイオエコノミー社会を目指して 【産総研】 | <b>S13</b> ◆ 安全で豊かな社会を支える地質情報 【産総研】     |
| <b>S06</b> ◆ 歩行ケアに向けた身体計測プラットフォーム 【産総研】 | <b>S14</b> ◆ 安全な生活や産業の高度化を支える計量標準 【産総研】 |
| <b>S07</b> ◆ 人と共栄する情報社会の実現を目指して 【産総研】   | <b>S15</b> ◆ バイオ・医療分析を標準物質で支えます 【産総研】   |
| <b>S08</b> ◆ 誰もが利用できるAI向けクラウドサービス 【産総研】 |   |