

202010月28日

大阪経済記者クラブ 会員各位

(同時資料提供＝大阪府政記者会、大阪市政記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ)

**関西の公的研究機関・公設試験機関の技術シーズ等の WEB 展示を初開催！**  
**「産業技術支援フェア in KANSAI 2020～モノづくりで明日の日本を照らそう！」**  
**12月4日には WEB 講演会をライブ配信**

【お問合せ】大阪商工会議所 産業部（篠崎、吉村）  
TEL 06-6944-6300

大阪商工会議所は、産業技術総合研究所、大阪産業技術研究所および関西の公設試験機関と連携し、各研究所・機関の技術シーズ等を e ポスター（電子ポスター）展示する「産業技術支援フェア in KANSAI 2020」を11月27日～12月13日までオンラインで開催する。同フェアの開催は、昨年につき2回目。今回から本会議所をはじめ関西広域連合、大阪産業局、関西経済連合会および関西経済同友会が主催に加わった。

- 12月4日には WEB 講演会を同時開催し、本会議所副会頭で日立造船株式会社の古川実相談役がアフターコロナを見据えた同社の企業経営の変革について講演を行うほか、新技術開発や大阪・関西万博への期待などをテーマに、モノづくりの視点からの講演をライブ配信する。
- 産業技術支援フェアは、環境やエネルギー、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 に示されている様々な社会課題の解決に展開できる技術について、参加者と共に考える場となることを目的に開催。同フェアを通じた産学官連携を、関西における企業、研究所および公設試験機関によるネットワークに大きく発展させ、多彩な関西のモノづくり力を生かすことで、新しい時代を照らす価値の創生と社会課題の解決にスピーディに繋ぎ、日本の明るい未来の開拓を目指す。

**【開催概要】**

- 1. 日時 ・e ポスター展示期間 : 11月27日（金）～12月18日（金）  
・WEB 講演会ライブ配信日：12月4日（金）
- 2. 場所 オンライン開催（e ポスター展示、WEB 講演会ともに特設ページより配信）
- 3. 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、  
関西広域連合、公益財団法人大阪産業局、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
- 4. 内容 ・e ポスター展示（11月27日（金）～12月18日（金））  
環境、エネルギー、暮らし、連携・支援の分野から 76 件展示  
・WEB 講演会ライブ配信（12月4日（金））  
【午前の部】10：30～12：00  
①「大阪・関西の魅力と万博から未来へ ～ポストコロナの世界経済を踏まえて」

- 株式会社日本総合研究所 関西経済研究センター長 石川 智久氏
- ②「異次元の高熱伝導複合素材で新産業革命に挑む」
- 株式会社サーモグラフィティクス 代表取締役 竹馬 克洋氏
- ③「海水でも生分解性をもつ生分解性プラスチック用可塑剤について」
- 大八化学工業株式会社 取締役 営業部門担当 徳安 範昭氏

【午後の部】13:30～15:30

- ④「大阪・関西万博から生まれるイノベーションについて」
- 公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 副事務総長（理事） 森 清氏
- ⑤「陸（おか）に上がった日立造船 ～生き残る者は変化し続ける者、アフターコロナを見据えて～」
- 日立造船株式会社相談役／大阪商工会議所副会頭 古川 実氏
- ⑥「ものづくり中小企業がチャレンジする産学官連携 ～N95 マスクの共同開発がもたらした3つの成果～」
- 株式会社クロスエフェクト 代表取締役 竹田 正俊氏
- ⑦「健康寿命延伸に向けて何をすべきか？産学官連携に期待すること」
- 国立大学法人 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 教授 神出 計氏

6. 参 加 費 無料

7. 申 込 方 法 大阪産業創造館(公益財団法人大阪産業局)のHPよりお申し込みください。視聴方法等は後日お知らせいたします。URL: <https://www.sansokan.jp/>

8. お問い合わせ 【お申し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

TEL: 06-6264-9911 FAX: 06-6264-9899

E-MAIL: [ope@sansokan.jp](mailto:ope@sansokan.jp) 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

E-MAIL: [sdgs-kansai-ml@aist.go.jp](mailto:sdgs-kansai-ml@aist.go.jp)

以上

<添付資料> 資料1：産業技術支援フェア in KANSAI 2020 開催案内



## 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。



### お申込みはWebサイトから

<https://www.sansokan.jp/>

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.31684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
- 調査のご協力をお願い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、ご了承ください。

お申込みに  
関する  
お問合わせ

#### 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 2020

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

### ーモノづくりで明日の日本を照らそう！ー

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ー持続可能な開発目標ーの達成に役立つ、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？

WEB開催

参加費：無料

【eポスター展示期間】

令和2年11月27日（金）～12月18日（金）

【WEB講演会ライブ配信日】

令和2年12月4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、関西広域連合、公益財団法人 大阪産業局、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

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、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、株式会社池田泉州銀行、株式会社りそな銀行、大阪信用金庫



# 産業技術支援フェア in KANSAI のねらい

昨年7月で好評をいただいた、産総研、大阪技術研、および関西圏の公設試が一堂に会する「産業技術支援フェア in KANSAI」を、今回は、関西広域連合、関西経済三団体、および大阪産業局が主催に加わり、WEB開催を中心に実施いたします。

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）] に示されてい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。さらに、関西での企業、産総研、

および公設試によるネットワークに大きく発展させ、多彩な関西のモノづくり力を活かすことで、新しい時代を照らす価値の創生と社会課題の解決にスピーディに繋ぎ、日本の明るい未来の開拓を目指します。これは、大阪・関西万博〜いのち輝く未来社会のデザイン〜が目指している未来社会の実現に大きく貢献するものです。

今回は、モノづくりの視点からウイズコロナ・アフターコロナ社会への取り組みを考える講演も用意いたしました。本講演を通じて、皆様の取り組みに新たな可能性を一層拓くことができれば幸いです。

eポスター展示 11月27日～12月18日 公開

## A 環境

|     |                     |       |     |                      |       |
|-----|---------------------|-------|-----|----------------------|-------|
| A01 | 美しい水環境のための廃水・廃棄物処理  | 【大阪】  | A14 | 高機能素材を活用した製品開発支援     | 【徳島】  |
| A02 | イトミミズで余剰汚泥を大幅削減     | 【和歌山】 | A15 | らせん状に配列した細孔を有する炭素材料  | 【大阪】  |
| A03 | 資源循環を指向した高機能材料創製    | 【大阪】  | A16 | 紫外透過性を有する低融点ガラス      | 【産総研】 |
| A04 | バイオマス処理用酵素の高機能化     | 【大阪】  | A17 | ハロゲンフリー環境調和型エポキシ樹脂   | 【大阪】  |
| A05 | セルロースナノファイバーを粉末化する  | 【兵庫】  | A18 | ナノポーラス耐熱性高分子         | 【大阪】  |
| A06 | 硬質皮膜を除膜して金属材料をリユース  | 【京都市】 | A19 | 超硬合金の定量分析技術の確立       | 【大阪】  |
| A07 | レアメタルフリー薄膜トランジスタの開発 | 【大阪】  | A20 | 質量分析を用いた迅速高感度光学異性体分析 | 【大阪】  |
| A08 | 5G時代の電磁ノイズ対策と高周波用材料 | 【大阪】  | A21 | 赤外・ラマン分光法で化学反応のその場観測 | 【大阪】  |
| A09 | 発電する布：太陽光発電テキスタイル   | 【福井】  | A22 | LEDサポートセンターにおける開発支援  | 【徳島】  |
| A10 | 摩擦撹拌接合により異種金属接合を高度化 | 【大阪】  | A23 | ナノサーチ複合型顕微鏡による材料開発支援 | 【京都府】 |
| A11 | 新発想で射出成形品の外観不良を改善   | 【大阪】  |     |                      |       |
| A12 | クロムフリー新規黒色ニッケルめっき   | 【京都府】 |     |                      |       |
| A13 | 鉛フリーはんだの耐久性向上を目指して  | 【大阪】  |     |                      |       |

## B エネルギー

|     |                      |       |     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|-----|----------------------|-------|
| B01 | 新電池技術創作工房            | 【産総研】 | B14 | DED方式金属3Dプリンタによる積層造形 | 【滋賀】  |
| B02 | 安価で安全なNaイオン電池を目指して   | 【産総研】 | B15 | 高強度アルミニウム合金の金属3D積層造形 | 【大阪】  |
| B03 | 固体でも液体でもない電解質        | 【産総研】 | B16 | プラスチック容器で超高速浸炭を実現    | 【大阪】  |
| B04 | 次世代の電池材料開発に向けた分析技術   | 【産総研】 | B17 | 鉄鋼とアルミニウムの炉中ろう付      | 【大阪】  |
| B05 | 電解法による金属空気二次電池用触媒の創製 | 【大阪】  | B18 | 衝撃を吸収する多孔質マグネシウム     | 【鳥取】  |
| B06 | 断面加工で全固体電池内部を観察      | 【大阪】  | B19 | セラミックス・金属表面のナノ構造修飾   | 【大阪】  |
| B07 | 高効率なエネルギー貯蔵・変換用触媒    | 【産総研】 | B20 | プラズマを用いた炭素材料の窒化技術    | 【滋賀】  |
| B08 | 固体電解質向けインピーダンス測定システム | 【滋賀】  | B21 | ダイヤモンド結晶大型化とデバイス性能実証 | 【産総研】 |
| B09 | 熱発電を用いたIoTセンサー電源     | 【産総研】 | B22 | カーボンナノチューブを用いた導電性樹脂  | 【大阪】  |
| B10 | 磁界振動発電による自立型電源       | 【大阪】  | B23 | 電着樹脂含浸法によるCFRP構造の軽量化 | 【大阪】  |
| B11 | 近赤外光を透過する太陽電池        | 【大阪】  | B24 | ロボットを協調動作させる模擬生産ライン  | 【大阪】  |
| B12 | 有機薄膜太陽電池の性能向上を実現     | 【大阪】  |     |                      |       |
| B13 | 太陽光の高効率利用を目指した波長変換材料 | 【産総研】 |     |                      |       |

## C くらし

|     |                       |       |     |                      |        |
|-----|-----------------------|-------|-----|----------------------|--------|
| C01 | サワラで煮干しを作っちゃいました      | 【鳥取】  | C14 | フィルムに印刷した配線の屈曲疲労特性評価 | 【大阪】   |
| C02 | 迅速かつ効率的な醸造用酵母の交配技術    | 【産総研】 | C15 | 非平面ホログラフィック光学素子      | 【大阪】   |
| C03 | 食品由来物質でクロム染料を代替       | 【大阪】  | C16 | 5軸加工技術の普及に向けた取り組み    | 【大阪】   |
| C04 | 微生物由来バイオフィルム抑制物質の探索   | 【大阪】  | C17 | ソフトアクチュエータとソフトセンサ    | 【産総研】  |
| C05 | 生体セラミック分散金属基複合材料      | 【大阪】  | C18 | セラミックスと金属を簡便に接合      | 【大阪】   |
| C06 | 国産の新規ゲノム編集法の構築        | 【産総研】 | C19 | 軽くて曲がる使いやすい導波管       | 【福井】   |
| C07 | マクロファージを活用して組織修復を促進   | 【産総研】 | C20 | ストーリー（理由）がある麻織物「ひいろ」 | 【滋賀東北】 |
| C08 | ストレスの評価を可能にする脂質酸化物    | 【産総研】 | C21 | 無料流体解析ソフトでバルブ性能を簡易予測 | 【滋賀東北】 |
| C09 | 単一細胞のサイトカイン分泌を実時間計測   | 【産総研】 | C22 | 筆やブラシの触り心地を客観評価      | 【京都市】  |
| C10 | デジタルダミーを活用した健康サービス    | 【兵庫】  | C23 | CNF複合化によるアクリル樹脂の性能向上 | 【奈良】   |
| C11 | 低吸着樹脂で医療・バイオ分析の高度化を実現 | 【大阪】  | C24 | 紙ラベルにガスバリア性を付与する     | 【鳥取】   |
| C12 | 過硝酸を用いた新しい殺菌技術        | 【大阪】  | C25 | 植物抽出物の機能性をAIで予測する    | 【和歌山】  |
| C13 | デジタルヒューマンモデルによる福祉用具評価 | 【大阪】  |     |                      |        |

## S 連携・支援

|     |                      |         |     |                       |       |
|-----|----------------------|---------|-----|-----------------------|-------|
| S01 | 京都市産業技術研究所による事業化支援   | 【京都市】   | S03 | 誰もが利用できるAI向けクラウドサービス  | 【産総研】 |
| S02 | 金属チタンを基材とする太陽電池の共同開発 | 【大阪・奈良】 | S04 | イノベーション創出支援組織 関西・共創の森 |       |

## WEB講演会 12月4日 ライブ配信

|                             | 所属機関                 | 講演者     | タイトル（講演内容）仮題                                       |
|-----------------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------------|
| 午前の部<br>10:30<br>～<br>12:00 | 株式会社日本総合研究所          | 石川 智久 氏 | 大阪・関西の魅力と万博から未来へ<br>～ポストコロナの世界経済を踏まえて              |
|                             | 株式会社サーモグラフィティクス      | 竹馬 克洋 氏 | 異次元の高熱伝導複合素材で新産業革命に挑む                              |
|                             | 大八化学工業株式会社           | 徳安 範昭 氏 | 海水でも生分解性をもつ生分解性プラスチック用可塑剤について                      |
| 午後の部<br>13:30<br>～<br>15:30 | 公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 | 森 清 氏   | 大阪・関西万博から生まれるイノベーションについて                           |
|                             | 日立造船株式会社             | 古川 実 氏  | 陸(おか)に上がった日立造船<br>～生き残る者は変化し続ける者、アフターコロナを見据えて～     |
|                             | 株式会社クロスエフェクト         | 竹田 正俊 氏 | ものづくり中小企業がチャレンジする産学官連携<br>～N95マスクの共同開発がもたらした3つの成果～ |
|                             | 国立大学法人大阪大学           | 神出 計 氏  | 健康寿命延伸に向けて何をすべきか？産学官連携に期待すること                      |

※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。