

第100回 (2021年度第1回) 産研テクノサロン

産研テクノサロンは、大阪大学 産業科学研究所と産業界との交流の場として、産研における研究成果を中心とした講演会と意見交換、懇親を図ることを目的として毎回多様なテーマで例会を開催しています。

2025大阪・関西万博を盛り上げよう！ Special 産研の技術もアピール！

大阪大学産業科学研究所は2025大阪・関西万博の共創パートナーに登録されました。万博会場において、大阪大学全体、および産研の様々な技術シーズで未来の命溢れる社会のあるべき姿を提示したいと思えます。4年後の開催に向けて、皆様と一緒に万博への機運を盛り上げていきましょう！！

[開催日]

2021年10月29日 (金曜日) 14:00~18:00 参加無料

WEB+
グランフロント
大阪で開催

[開催場所]

グランフロント大阪 Tower C8階 : C03+04会議室 (100名まで) + Zoom (90名まで)

※当初の「C01+02会議室」から会場が変更となりました

(会場参加は希望者多数の場合、産研テクノサロン会員様を優先させていただくことをご了承ください)

[講演]

14:00~14:02 開会挨拶 大阪大学産業科学研究所所長 関野 徹

14:02~14:45 特別講演

公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 理事・副事務総長 前田 泰宏

「大阪・関西万博とアカデミアへの期待」

14:45~15:15 基調講演

大阪大学2025年日本国際博覧会推進室長(共創機構機構長補佐・教授) 秦 茂則

「大阪大学における大阪・関西万博への取組」

15:25~16:55 「万博~2030年へ向けた社会を変えるチャレンジングな産研の研究」

① 15:25~15:55 大阪大学産業科学研究所 所長・教授 関野 徹

「産研における研究と活動の現状：万博共創パートナー登録のわけ」

② 15:55~16:25 大阪大学産業科学研究所 教授 八木 康史

「ライフデザイン・イノベーションが創り出す未来：パーソナルデータ流通」

③ 16:25~16:55 大阪大学産業科学研究所 教授 黒田 俊一

「ヒト嗅覚受容体セルアレイセンサーが拓く新しいにおい産業」

17:00~17:30 パネルディスカッション (講演者+司会)

17:30~18:00 名刺交換会

(司会進行 大阪大学産業科学研究所 戦略室 井関 隆之)



お申込みは
こちらから！



Mr. Maeda



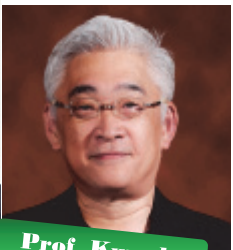
Prof. Hata



Prof. Sekino



Prof. Yagi



Prof. Kuroda

WEBサイト https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/techno_salon/techno_salon.html
申し込み・問い合わせ 大阪大学 産業科学研究所 戦略室 TEL/FAX : 06-6879-8448 / E-mail : air-office@sanken.osaka-u.ac.jp

主催：大阪大学 産業科学研究所 / 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス：物質・デバイス
領域共同研究拠点 / 一般財団法人大阪大学産業科学研究所協会
共催：大阪大学 産業科学研究所 産業科学AIセンター
後援：一般社団法人 日本電気計測器工業会

第100回 (2021年度第1回)
産研テクノサロン：2025大阪・関西万博Special

大阪・関西万博とアカデミアへの期待

公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 理事・副事務総長

14:02~14:45

前田 泰宏

大阪・関西万博は、昨年12月にBIE（国際博覧会事務局）で登録申請書が承認され、各国に向けて正式な参加招請活動を開始するとともに、基本計画を発表するなど、いよいよその骨格が具体化し、準備活動も本格的なフェーズに入りました。今回は、最新の準備状況を交えながら、万博とは何か、大阪・関西万博はどのようなものかについてご説明いたします。

大阪・関西万博は、未来社会のショーケースとして、アカデミアでの革新的なシーズ技術をはじめ、様々な次世代技術を実装・実証していく「未来社会の実験場」であります。ぜひ皆さんと共に大阪・関西万博の成功に向けて共創していくことができればと考えております。

大阪大学における大阪・関西万博への取組

大阪大学2025年日本国際博覧会推進室(共創機構 機構長補佐 教授)室長

14:45~15:15

秦 茂則

いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに、55年ぶりに大阪で開催される大阪・関西万博に関して大阪大学としてどのように貢献するか、これまでの取組状況と今後の展望についてお話しします。

阪大産研の社会を変えるチャレンジングな研究

①「産研における研究と活動の現状：万博共創パートナー登録のわけ」

大阪大学産業科学研究所 所長 先端ハード材料研究分野 教授

15:25~15:55

関野 徹

産業に必要な自然科学の基礎とその応用に関する研究の推進をミッションとする産研では、多様な分野に跨る学術知を積み上げると同時に、社会的課題の解決や持続的発展のための技術として社会へと展開する多くの研究を行っています。これは2025年開催の大阪・関西万博の理念とも合致するものと考えます。本講演では、最近の産研における研究事例や、万博へ向けた取り組みを含む、産官学民など多様なコミュニティーとの共創や活動状況を紹介いたします。

②「ライフデザイン・イノベーションが創り出す未来：パーソナルデータ流通」

大阪大学産業科学研究所 複合知能メディア研究分野 教授

15:55~16:25

八木 康史

2018年度に文部科学省から受託したSociety 5.0実現化研究拠点支援事業「ライフデザイン・イノベーション研究拠点」では、データ駆動型社会に革新を起こす試みとして、学術研究で得られる多様な高付加価値パーソナルデータを、民間における研究開発に利用可能なデータ流通の仕組みPLR基盤を構築し、その基盤を用いたデータ取引市場MYPLRの運用を開始した。本講演では、データ取引市場の概要並びに研究拠点で実施するソリューションプロジェクトを紹介する。

③「ヒト嗅覚受容体セルアレイセンサーが拓く新しいにおい産業」

大阪大学産業科学研究所 生体分子反応科学研究分野 教授

16:25~16:55

黒田 俊一

我々は、従来のおいセンサでは全く不可能だった「ヒト嗅覚が感じる約40万種類のにおい物質全ての検出」を可能にするセンサ実現を目指して、ヒト嗅覚を支えるヒト嗅覚受容体388種類全てをセンシング分子としたヒト嗅覚受容体発現細胞アレイセンサを開発した。このセンサは、ヒト嗅覚の応答を可視化するものであり、その応答に基づく全く新しいにおい産業を創製に貢献している。既に、2017年に我々が設立した株式会社香気醗酵を通して社会実装を進めており、本セミナーでは、その活動の一端を紹介したい。

パネルディスカッション「みんなで盛り上げよう大阪・関西万博」

万博協会副事務総長、大阪大学万博推進室、大阪大学産業科学研究所

17:00~17:30

名刺交換会

17:30~18:00

申込フォーム (Google Form) よりお申し込みください (メール・FAXも可)

■ Google Form : <http://osku.jp/p0973> (右のQRコードからも申込ができます)

■ E-Mail : air-office@sanken.osaka-u.ac.jp ■ FAX : 06-6879-8448



参加申込書

第100回 (2021年度第1回) 産研テクノサロン

2021年10月29日 (金)

締切：2021年10月26日

ふりがな 参加者氏名	(代理の方は〇〇様の代理、とご記入ください) ()	TEL	
		FAX	
会社・団体名		希望参加方式	いずれかに○をお付けください 会場での聴講 WEBでの聴講
ご所属・役職等		E-mail	Web接続情報をお送りしますので、間違いのないようご記入ください
産研テクノサロン	会員 非会員		

* 今後はE-mailでご案内いたします。

* ご記入いただいた情報は、各種連絡・情報提供のために利用することをはじめ、講師には参加者名簿として開示することがあります。