

未来のものづくり社会を支える
計測・制御技術の総合展

計測展 2024 OSAKA

大阪大学産業科学研究所(阪大産研)

小間番号:P2

2024.10.30-11.1 10:00 ~17:00

会場:グランキューブ大阪(大阪府立国際会議場)

出展テーマ:「阪大産研の基礎研究に根ざした

測定・計測ソリューション:設備共同利用から

先端センシング社会実装まで」

出展コンテンツ:

1. 「AI ナノポアによるウイルス・細菌検査システム開発プラットフォーム」

(谷口研&アイポア(株))

AI とナノポアが融合した AI ナノポアは、ウイルスや細菌を1個単位で検出・識別します。学習データを変更するだけで、目的とする検査システムを迅速に開発できます。

2. 「グラフェンバイオセンシング技術の社会実装に向けた挑戦」

(新産業松本グループ&(株)村田製作所)

グラフェンを核とした革新的なバイオセンシングプラットフォーム技術の開発を産学連携で進めています。高感度・迅速・小型・集積化・安価という期待機能を持つ本技術は、臨床検査・医薬品開発・食品検査・水質検査など様々な分野で新たな解決策として期待されており、様々な領域を共に開拓していくパートナーを募集しています。

3. 「大阪大学マテリアル先端リサーチインフラ設備(ARIM)供用拠点」

文部科学省プロジェクトとして、最先端装置の共同利用、専門技術者による技術支援によるマテリアルデータの収集・蓄積を行っています。特に、電子顕微鏡を中心とした先端機器の共同利用により、様々な企業や研究機関が抱える課題解決に貢献をすることができます。

◆問い合わせ先:大阪大学産業科学研究所 戦略室

567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 8-1 大阪大学産業科学研究所 管理棟 2 階

TEL: 06-6879-8448(担当:加藤) /E-Mail: air-office@sanken.osaka-u.ac.jp

<https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/index.html>

<https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/contact.html>