

nano tech 2026 ブースセミナー（ブース番号：1W-J28） 連日開催

「大阪大学におけるナノ科学技術研究と人材育成」プログラム（Webex 同時配信）

	時間/リンク QRコード	2026 年 1 月 28 日(水)	2026 年 1 月 29 日(木)	2026 年 1 月 30 日(金)
午前 ①	11:00～11:30	機能性酸化物のナノ構造 ～造り方とその機能～ 産研 田中 秀和（ビデオ講演）	相対論的フェムト秒電子線パルスを用 いた超高速電子顕微鏡の開発 産研 楊 金峰（オンライン）	他種組織間で生じる"力"による気管組織 の形成原理の解明 R3 センター 古川加奈（オンライン）
②	11:30～12:00		社会人技術者に向けたリカレント教育 R3 センター 藤岡 透	単分子計測による DNA シーケンシング 産研 小本 祐貴
③	12:00～12:30	機能中のナノ触媒のその場 TEM 観察 産研 吉田 秀人（オンライン）	大阪大学 ARIM 拠点における先端機器 の共同利用と支援事例 産研 ARIM 岡本 稔	非フッ素表面改質材料の開発 産研 横山 創一
午後 ①	14:00～14:30	計算物質科学が切り拓く高圧物性研究： ストロンチウムとバリウムの相転移、超伝導と物性 R3 センター 下司 雅章（オンライン）	(走査)透過型電子顕微鏡((S)TEM)を用 いたナノスケール分析 産研 LIAO Kun-Yen（オンライン）	シリコン微細粒子による健康長寿の実 現 産研 小林 悠輝（新産業創造システム研究分野）
②	14:30～15:00	ガラス形成における不均一性と高速度 シミュレーション 産研 白石 薫平（オンライン）	単分子計測による DNA イメージング 産研 田中 裕行	15:00～15:30 シーズ&ニーズセミナーB 大阪大学におけるナノ科学技術研究 西 1 ホール：詳細裏面参照
③	15:00～15:30	農電併産を可能とする緑色光波長選択 型有機太陽電池モジュールの開発 産研 家 裕隆	近赤外応答を示す無色透明な有機半導 体開発 産研 横山 創一	

（産研：大阪大学 産業科学研究所、R3 センター：大阪大学 エマージングサイエンスデザインR³センター、ARIM：大阪大学 マテリアル先端リサーチインフラ設備供用拠点）

多数の皆様のご来聴をお待ちいたします。（裏面シーズセミナープログラムもご覧下さい）

nano tech 2026 シーズ&ニーズセミナーB(西 1 ホール)

2026 年 1 月 30 日(金) 15:00 ~ 15:30 開催

「大阪大学におけるナノ科学技術研究」
～ 大阪大学 マテリアル先端リサーチインフラ設備供用拠点 ～

大阪大学 マテリアル先端リサーチインフラ設備供用拠点 (ARIM)

概要:大阪大学の研究シーズを支える、皆様にもご活用をいただける最先端機器の共同利用(大阪大学マテリアル先端リサーチインフラ設備供用拠点(阪大 ARIM))の概要についてご紹介をさせていただきます。あわせて、開催期間中の午前・午後には、大阪大学ブースにおいて、詳細なナノテクノロジーを主体とした研究シーズ、人材育成、ネットワークの紹介講演と相談コーナーを設けておりますので、ブース「1W-J28」にもお越し下さい。
(裏面参照)

プログラム:

15:00-15:30 超高圧電子顕微鏡センターにおける ARIM 支援事例紹介 (光岡 薫)

多数の皆様のご来聴をお待ちいたします。(裏面ブースセミナープログラムもご覧下さい)