

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）

		2026年1月28日(水)	2026年1月29日(木)	2026年1月30日(金)
時間/リンク QRコード				
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 抛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
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	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

(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)