

参加
無料

官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

2026

研究シーズ マッチングイベント

企業との共同研究を目指す、
材料・ケミカル分野の
若手研究者との出会いの場

開催テーマ：材料・ケミカル

9.7

MON

対面開催
※先着・事前登録制

主催



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

事務局



野村総合研究所
Nomura Research Institute

お問い合わせ

新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）フロンティア部（wakate-contact@nedo.go.jp）

株式会社野村総合研究所 研究シーズマッチングイベント事務局（wakasapo-eve-26@nri.co.jp）

研究シーズマッチングイベント

企業との共同研究を目指す、材料・ケミカル分野の若手研究者との出会いの場

イベント概要

若手研究者と企業との「共同研究創出」を目的に、大学等の若手研究者から企業に向けた技術紹介や、若手研究者と企業との討論会・個別面談を実施する対面イベントです。
本イベントは、「材料・ケミカル」の技術領域に特化したイベントとして実施いたします。

対象者

- ✓ 「材料・ケミカル」分野において、共同研究の可能性を検討したい方
- ✓ 企業の研究開発（R&D）部門、共同研究等のご担当者の方

日程・参加方法

日程

2026年 9月 7日（月） 14:00-17:00

※開催時間は変更または前後する可能性があります。

場所

Global Business Hub Tokyo（グローバルビジネスハブ東京）

住所：〒100-0004 東京都千代田区大手町1-9-2 大手町フィナンシャルシティ グランキューブ 3F

※地下鉄大手町駅直通、またはJR東京駅丸の内北口より徒歩13分

参加方法

下記URLまたは右のQRコードからお気軽にお申し込みください。

申込URL：<https://questant.jp/q/7HD7YGZU>

締切：2026/8/23（日）

※集客状況により、締切日を短縮させていただく可能性がございます。

参加登録QR



プログラム

14:00-14:20 開会案内・若サポ事業紹介

本イベントのプログラムと若サポの事業紹介のご説明を実施します。

14:20-15:05 若手研究者によるピッチ

若手研究者が研究シーズについてピッチ形式で5分程度にてご紹介します。

15:05-15:25 自由質問・討論会

会場内を自由に歩き回りながら、研究者と直接対話いただくフリーディスカッションタイムです。

15:25-16:55 個別面談会（自由交流会も同時開催）

- ・ 1回あたり30分程度で、研究者と1対1でご面談いただけます。
- ・ 面談は企業からの事前の面談希望、および当日新たに合意した面談に基づいて設定いたします。参加登録フォームにて、当日個別面談の希望をお伺いしております。
- ・ 面談の組合せにつきましては、当日ご案内いたします。スケジュールや人数等の都合により、当日のご案内ができない場合がございますが、あらかじめご了承ください。
- ・ 個別面談の待機時間は企業の皆様や研究者で自由にご歓談いただける交流会をご用意しております。

16:55-17:00 クロージング

若手研究者・研究シーズ一覧 1/2

※ 各先生の研究シーズの詳細は「研究シーズURL」から閲覧できますので、ぜひご確認ください。

9/7開催 材料・ケミカル

1. 学校法人早稲田大学 渡辺清瑚先生

研究テーマ：表面処理を要さないスーパーエンブラの分子レベル接着技術の確立

本研究では、表面処理が不要なスーパーエンブラ用接着剤の開発を進めており、基板の表面処理工程を省き塗布・圧着のみで強固に接着できる強みを活かしています。今後はスーパーエンブラと金属材料の接着や回路基板・自動車部材の接着剤、金属・ポリマーの表面コーティング剤としての適用を進めることで、親和しづらい材料同士を分子レベルで複合し、新たな機能性を付与する材料の創出を目指しています。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0020/>

2. 国立大学法人京都大学 呉裴征先生

研究テーマ：生体と同等の機能と構造を有する皮膚モデルの開発

本研究では、3Dバイオプリンティングを用いた皮膚モデルの開発を行っており、階層的な血管網の構築により生体皮膚と同じターンオーバー周期を再現できる強みがあります。

今後は、スキンケア製品の効果・安全性評価や経皮吸収薬剤開発への適用を進め、安価で再現性の高いモデルの提供により、カスタマイズ化に対応した製品の低コストな開発への寄与を目指します。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0027/>

3. 国立大学法人東京科学大学 平田祐樹先生

研究テーマ：低次元ナノ材料の次元整合ヘテロ構造による革新的機能界面の創出

本研究では、一次元や二次元の低次元ナノ材料を原子スケールで精密に接合する異次元ヘテロ構造の研究を進めており、独自の高速・高精度合成技術により新しい機能界面を形成できる強みを有しています。今後はDNAやウイルスの単分子検出が可能な高感度バイオセンサ、燃料電池などの高効率エネルギー変換デバイス、次世代超高速トランジスタへの適用を通じ、エネルギー・医療・産業分野の革新に貢献する基盤技術の社会実装を目指します。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0029/>

4. 国立研究開発法人産業技術総合研究所 佐藤知哉先生

研究テーマ：天然物を活用した表面処理剤の機能強化とフッ素フリー難付着性表面への応用

本研究では、フッ素フリーな難付着性表面とその簡易作製技術の開発を進めており、特殊な設備や環境が不要で既存のプロセスに直接適用可能な扱いやすさを強みとしています。今後は内容物のロス低減する食品・薬品の容器内壁、抗菌性や防汚性を付与する建築部材・水回り製品・医療／口腔関連製品、冰雪霜や砂などの付着を抑制する輸送機器・電子機器への適用を進め、フッ素代替技術の普及による付着に起因する諸問題の解決を目指しています。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0031/>

5. 学校法人東京理科大学 酒井求先生

研究テーマ：超疎水性ゼオライト膜によるバイオエタノール精製

本研究では、超疎水性ゼオライト膜を用いた省エネルギー型バイオエタノール精製技術の開発を進めており、高い省エネルギー性や小規模分散型需要に対応可能な強みを活かしています。今後はエタノール回収用の分離膜や、半導体・レンズの洗浄液等からの小分子の有機溶媒回収への適用を進めることで、低コストかつ省エネルギーな膜分離プロセスの実装を通じ、バイオエタノールの国内生産量増加と導入拡大を目指しています。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0032/>

若手研究者・研究シーズ一覧 2/2

※ 各先生の研究シーズの詳細は「研究シーズURL」から閲覧できますので、ぜひご確認ください。

9/7開催 材料・ケミカル

6. 国立大学法人金沢大学 廣瀬大祐先生

研究テーマ：超効率的次世代分子ナノファイバー製造および修飾技術の実用化検証

本研究では、難溶性高分子の効率的なナノファイバー化および表面修飾技術の開発を進めており、一つの触媒によって室温かつ短時間でナノ分散と表面反応性の向上を同時に実現できる強みを有しています。今後はセルロースや、再利用が進まない廃棄アミド類、キチン類などのナノファイバー化・表面変換への適用を進め、分子ナノファイバーの普及におけるコストや機能性の課題を解決する次世代技術の社会実装を目指しています。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0041/>

7. 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 山下愛智先生

研究テーマ：超伝導量子コンピュータに向けた宇宙線照射に強いハイエントロピー型超伝導体の開発

本研究では、ハイエントロピー化を取り入れた機能性材料の開発を進めており、粒子線照射に対する高い耐久性の付与や、既存の製造ラインに大幅な改造を要することなくターゲット材料の置き換えが可能な強みを有しています。今後は超伝導量子チップやMRI、核融合炉向けの超伝導マグネットへの適用を進め、宇宙線や中性子線などの粒子線照射環境下でも安定して稼働できる次世代テクノロジーの基盤材料の創出を目指します。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0042/>

8. 国立大学法人東北大学 芳野遼先生

研究テーマ：微量アンモニアへの選択的な発光検出を示す金属有機構造体の形態制御による高機能化

本研究では、アンモニアの高感度な分離・検出技術の開発を進めており、他のガス分子を吸着せずアンモニアのみを選択吸着して視認性の高い発光変化を示す機能性材料の強みを活かしています。今後はインフラや工場等における低濃度アンモニアのオンサイト検出や、アンモニアの活用過程における除去・発光センシングへの適用を進め、実用環境下で求められる基準をクリアする高感度な検出デバイスの創出を目指しています。

研究シーズURL：<https://wakasapo.nedo.go.jp/seeds/seeds-008-0045/>

「官民による若手研究者発掘支援事業」（若サポ）とは

大学・国研等に所属する若手研究者を発掘し、実用化に向けた産学連携体制での研究開発の実施を支援することで、次世代のイノベーションを担う人材の育成 & 新産業の創出へ貢献することを目的とした事業です。