

参加
無料

官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

2024

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、
若手研究者の29シーズ公開！

12.12

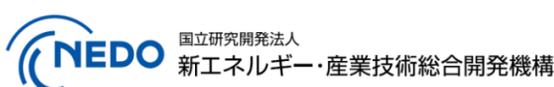
THU

オンライン開催

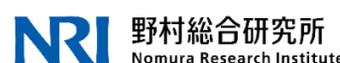
※事前登録制

※途中入退室OK

主催



事務局



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（Tel：044-520-5174）

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-2024event@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、若手研究者の29シーズ公開！

イベント概要

若手研究者と企業との共同研究等の形成につながる機会の創出を目的に、新進気鋭な大学等の若手研究者から企業の皆様へ有望な技術を紹介する場として、研究シーズマッチングイベントを開催致します。

対象者

- ✓ 新たな研究シーズの発掘に関心のある企業担当者
- ✓ 大学等の研究者との共同研究等を検討されている企業担当者
- ✓ その他、産学連携に関わる全ての方がご参加いただけます

日程・参加方法

日程

2024年 **12月12日** (木) **13:00-17:30**

※開催時間は変更または前後する可能性があります。

参加方法

イベント特設サイトにて配信 ※参加費用無料、途中参加/退室OK
[こちらからお気軽にお申し込みください。](#)

プログラム

13:00-13:10

開会挨拶

主催者による開会挨拶と本イベントのご説明を実施します。

13:10-13:40

産学連携の先行事例講演

講演① 材料開発における産学連携の意義

-登壇者：株式会社実正 研究部 部長 鈴木 聡氏

講演② 大林組の若サポ事業を活用した共同研究事例

-登壇者：株式会社大林組

土木本部生産技術本部トンネル技術部技術第一課 課長 渡辺 淳氏

13:45-17:30

若手研究者によるピッチ

研究分類別に若手研究者が研究シーズをピッチ形式で7分程度にてご紹介します。
参加できなかった方のために、後日ピッチ動画の見逃し配信を行います。

ご参加後は、アンケートへのご協力をお願いいたします。

イベント特設サイトの画面右上の「アンケート」からアンケート画面にお進みください。

皆様により良い共同研究の場をご提供するためにも、是非ご協力のほどよろしくお願いいたします。

イベント当日は研究者との面談のお時間はございません。

参加登録後に閲覧できる特設サイトにて、当日以降、研究者との面談調整・メッセージ交流いただけます。

研究シーズ・若手研究者一覧 1/2

- ※ 1 シーズ約 7 分で、概要・解決課題・ユースケース・想定応用業界についてご研究者がご説明します
- ※ シーズ概要は各研究テーマ名のハイパーリンクからご確認いただけます
(web ページと研究テーマ名が異なる場合がありますが同一研究テーマです)
- ※ 研究シーズは、変更の可能性が 있습니다。最新の登壇研究者は、[こちら](#)をご確認ください

AI・IoTデバイス・ICT (13:45～14:20)

工学設計の最適化が安価にできる変革的設計支援ツール	横浜国立大学 中田 雅也
AI Analyticsによるeスポーツのプレー評価プラットフォーム	名古屋大学 藤井 慶輔
高湿度環境下の高信頼性匂いセンシングを実現する水分子選択的除湿デバイスの開発	北海道大学 長島 一樹
二次元材料積層構造による超高速テラヘルツ検出器の創出	東北大学 唐 超
細胞培養安定化のための培養手技計測 & 改善足場材料創出研究	近畿大学 蟹江 慧

自動車・エレクトロニクス (14:25～14:50)

液体金属を用いたストレッチャブル伝熱シート	横浜国立大学 太田 裕貴 名古屋大学 上野 藍
高解像・超高速SOI-CMOS電子直接検出型カメラの開発	名古屋大学 石田 高史
超省エネルギー化を目指した次世代グリーン型窒化物相変化メモリの開発	東北大学 双 逸
高効率な電気自動車を実現するモータとその駆動技術の開発	津山工業高等専門学校 中村 直人

金属・マテリアル (14:50～15:15)

高効率ナノ多孔性金属マテリアルのオンチップ量産化技術の開発	名古屋大学 夏原 大悟
生成AIによる微視組織を有する材料の製造パラメータ提案システム	慶應義塾 村松 眞由
機能性材料の真空フリー低温レーザー印刷技術の開発とデバイス試作	長岡技術科学大学 溝尻 瑞枝

材料・ケミカル (15:20～16:40)

原子レベルの観察を光学顕微鏡で行うためのスライドガラスの開発	神戸大学 服部 吉晃
光活性化ガス処理による基板上炭素材料の機能化	大阪大学 浅原 時泰
火炎噴霧熱分解法を利用したハイスループットスクリーニングナノ粒子合成技術の開発	金沢大学 藤原 翔
バイオマスの高付加価値化を実現するゼロエミッション触媒技術の開発	微生物化学研究会 野田 秀俊
明所・暗所の両方で視認性の高い情報掲示を可能とする電気化学表示デバイスとその発光材料の簡便な製造法	千葉大学 中村 一希
廃エンプラを分解性ポリマーに変換	京都工芸繊維大学 福島 和樹
ファイバーが整列した放熱複合材料のための回転電極電界整列技術	九州大学 稲葉 優文
コストと廃棄物を抑えたペプチドの大量合成システム	産業技術総合研究所 生長 幸之助
高純度GaN基板を活用した高効率青色面発光レーザーの実現	三重大学 大西 一生

研究シーズ・若手研究者一覧 2/2

※ 1 シーズ約 7 分で、概要・解決課題・ユースケース・想定応用業界についてご研究者がご説明します

※ シーズ概要は各研究テーマ名のハイパーリンクからご確認いただけます

(web ページと研究テーマ名が異なる場合がありますが同一研究テーマです)

※ 研究シーズは、変更の可能性が 있습니다。最新の登壇研究者は、[こちら](#)をご確認ください

材料・ケミカル (15:20～16:40)

ケイ素ナノ粒子を用いた構造色カラーインク	神戸大学 杉本 泰
膜変形リポソームを利用した有害マイクロ粒子の高効率無毒化剤	東京農工大学 内田 紀之

環境・エネルギー (16:45～17:15)

下水疫学調査サービス事業に最適な ポリマブラシ型超高効率ウイルス濃縮技術の確立	有明工業高等専門学校 大河平 紀司
安価・低毒・ユニークな機能を持つ非鉛光電変換材料の開発	大阪大学 西久保 綾佑
高効率なe-reactionで実現するカーボンニュートラルなCO2変換場の創製	静岡大学 渡部 綾
安価で安全な水素インフラ確立を実現する新製膜方法の開発	佐世保工業高等専門学校 西口 廣志

食品・アグリ (17:15～17:30)

光の送受信を使った非接触硬さ計測法の開発	浜松医科大学 田村 和輝
自然環境中への遺伝子組換え作物の拡散を防止するシステムの開発	新潟大学 大谷 真広