

イベント
概要

NEDO産学連携フォーラム2022

研究シーズマッチングイベント **リアル開催**

官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

～若手研究者と企業との共同研究に向けて～

10.24(月) @TOKYO

10.31(月) @OSAKA

※本イベントは「イノベーションジャパン2022」と連携して開催いたします。

官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

～若手研究者と企業との共同研究に向けて～

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。

日程・会場

東京エリア
13:00-18:00

※開催時間は変更の
可能性があります

2022年 **10**月 **24**日 (月) @虎ノ門ヒルズフォーラム メインホール

〒105-6305 東京都港区虎ノ門1-23-3 虎ノ門ヒルズ森タワー5階
東京メトロ銀座線「虎ノ門ヒルズ駅」B4出口徒歩2分、日比谷線B1出口直結

大阪エリア
13:00-18:00

※開催時間は変更の
可能性があります

2022年 **10**月 **31**日 (月) @コングレコンベンションセンター

〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 北館 B2F
JR「大阪駅」、御堂筋線「梅田駅」、阪急「大阪梅田駅」より徒歩5分

参加費無料
リアル開催イベント形式

紹介する研究シーズは東京・大阪エリアで異なります。

プログラム

※詳細は次ページをご参照下さい

- ・ピッチ会場 開会挨拶（13:00-13:20）
- 〃 若手研究者によるピッチ（13:20-18:00） ※途中参加/退室OK
- ・ブース会場 若手研究者の研究紹介及び個別面談（13:20-18:00） ※途中参加/退室OK

対象・定員

- ✓ 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
(各エリア会場定員500名)

申込方法

こちらから**お気軽にお申し込みください。**

東京エリア

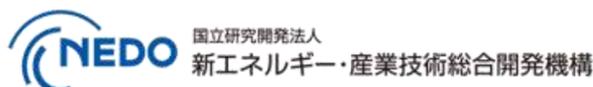
<https://wakasapo.nedo.go.jp/events/events-20221024/>

大阪エリア

<https://wakasapo.nedo.go.jp/events/events-20221031/>

※〆切は、前営業日正午迄

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）新領域・ムーンショット部（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（2022nedo-matching-event@nri.co.jp）

イベント概要

若手研究者によるピッチのみ、オンラインイベントツール「ZOOM ウェビナー」を用いて同時配信いたします。

イベント形式

各会場内 2 エリアでイベントを実施します

ピッチ会場

研究内容をプレゼン



- ✓ 研究分類別に若手研究者が5分程度でわかりやすく研究内容についてプレゼンテーションを行います。

ブース会場

若手研究者と相談会



- ✓ 若手研究者各自に個別ブースを設けています。
- ✓ 試作品やサンプル等による研究紹介、共同研究の相談を行います。

プログラム概要

※開催時間は変更の可能性がございます。最新の情報は**本事業HP**をご覧ください。

※プログラム概要は東京会場・大阪会場共通です。

ピッチ会場

13:00~13:20

開会挨拶

主催者による開会挨拶と本イベントについてご説明します。

ピッチ会場

13:20~18:00

若手研究者によるピッチ

若手研究者が自らの研究シーズをピッチ形式で5分以内にてご紹介します。

ブース会場

13:20~18:00

若手研究者の研究紹介及び個別面談

若手研究者と会場ディスカッションを直接行うことが可能です。



ピッチのオンライン同時配信

ピッチの様子はオンライン（ZOOMウェビナー）で同時配信します。



ピッチ動画見逃し配信

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。

※同時配信URL、見逃し配信動画URLは申込者にメールにて送付します

研究シーズ・若手研究者一覧

東京エリア

紹介する研究シーズは各エリアで異なります。

※ 研究シーズは、変更の可能性があります。最新の登壇研究者は、[本事業HP](#)をご確認ください

東京エリア（2022年10月24日（月））1/3

シーズ概要

* 研究者紹介ページは[こちら](#)です。

エレクトロニクス（13:20～14:10）

乾電池1本で光る超低電圧駆動可能な白色有機ELの開発	富山大学 森本 勝大
データ科学を活用したマルチマテリアル・アディティブマニュファクチャリング技術開発	東北大学 白須 圭一
広い速度・トルク領域の高効率化を実現する磁性コンポジット材を用いた可変界磁モータの開発	信州大学 佐藤 光秀
水を加工液として機械加工を行う水加工で性能向上とメンテナンスフリー化の検討	岩手大学 西川 尚宏
分散型エネルギーを目指した固体酸化物形燃料電池マイクロリアクターの開発	東京工業大学 山田 哲也
次世代・高降圧大電流DC-DCスイッチング電源の基盤技術開発	信州大学 宮地 幸祐
ディスプレイ用積層樹脂フィルムの高スループットなレーザー切断加工システムの開発	自然科学研究機構核融合 科学研究所 上原 日和
自動車丸ごとCTスキャンを可能にするX線発生システムの開発	東京工業大学 長江 大輔
ノンデフロスト運転を目指したハイブリッド吸着器デバイスの創成	九州大学 江崎 丈裕
半導体製造電力削減のための高品質パルスグロー放電発生電源の開発	長岡技術科学大学 須貝 太一

金属・マテリアル（14:15～14:40）

巨大弾性歪を発現するバルク銅系合金の開発とその応用	東北大学 許 勝
高比強度Cr系耐熱材料の開発	東北大学 大森 俊洋
Al-Mn系化合物を利用した耐熱Ti合金の創製	長岡技術科学大学 本間 智之
光の回折限界を超えた多重光渦による超高集積ニードルアレイの形成	千葉大学 豊田 耕平
ねじりを利用した岩石角柱供試体の単純せん断試験方法の開発	埼玉大学 富樫 陽太

AI・IoTデバイス・ICT（14:45～15:15）

超快適車内を実現するサイバーフィジカルシステムカーシートの研究開発	東京大学 高松 誠一
産業用ロボットの持続的な発展に寄与する業務可視化システム	東京海洋大学 麻生 敏正

研究シーズ・若手研究者一覧

東京エリア

紹介する研究シーズは各エリアで異なります。

※ 研究シーズは、変更の可能性があります。最新の登壇研究者は、[本事業HP](#)をご確認ください

東京エリア（2022年10月24日（月）） 2/3

シーズ概要

* 研究者紹介ページは [こちら](#) です。

AI・IoTデバイス・ICT（14:45～15:15）

生産圏/生活圏CPSを加速させるクラウド型移動体常時定位システムの開発	豊橋技術科学大学 高橋 淳二
化学センサのIoT化を実現する革新的自己クリーニング技術の開発	産業技術総合研究所 岩崎 渉
極薄ハプティックMEMSを用いたウェアラブルバイオフィードバック機器開発	産業技術総合研究所 竹下 俊弘
光ファイバーセンサーによる高感度・実時間赤外分光計測装置の開発	秋田県立大学 合谷 賢治

材料・ケミカル（15:20～16:50） * 途中休憩あり

電子スピン波情報担体に向けた2次元原子層材料基盤の創成	東北大学 好田 誠
誘電泳動とマイクロ流路との新複合分離技術と電気特性計測による細胞性質の解明	呉工業高等専門学校 江口 正徳
安価なアミノ酸からポリアミド・ポリエステルを製造するための固体触媒システムの開発	鳥取大学 菅沼 学史
異径混織複合紡糸技術による新規メルトブロー不織布開発のスマート化	信州大学 富澤 錬
難発現・難選抜産業酵素の進化工学プラットフォーム	早稲田大学 関 貴洋
超音波溶着時の振動計測によるCFRTPの発熱・接合メカニズムの解明と品質検査技術の開発	金沢工業大学 川崎 翔大
進化分子工学と情報科学の融合によるテーラーメイド精製タグ開発戦略の創出	一関工業高等専門学校 本間 俊将
ヘテロ原子含有有機ケイ素部材の製造技術開発	北里大学 神谷 昌宏
微小開口ハニカム材の社会実装に向けた研究開発	東北大学 西原 洋知
ラージトウ炭素繊維スタンパブルシートの効率的連続製造プロセスの開発	金沢工業大学 石田 応輔
シアニドの化学的性質制御に基づく高付加価値化合物の効率的合成手法の開発	北海道大学 百合野 大雅
微小な力を検出する実用的なメカノクロミック蛍光超分子ファイバーの開発	東京工業大学 相良 剛光
高活性な改良型CRISPR/Cas9ゲノム編集システムの研究開発	愛知医科大学 兵頭 寿典

研究シーズ・若手研究者一覧

東京エリア

紹介する研究シーズは各エリアで異なります。

※ 研究シーズは、変更の可能性があります。最新の登壇研究者は、[本事業HP](#)をご確認ください

東京エリア（2022年10月24日（月）） 3/3

シーズ概要

* 研究者紹介ページは [こちら](#) です。

材料・ケミカル（15:20～16:50）

有機オリゴマーを用いた金属調光沢材料	千葉大学 塚田 学
活性硫黄種含有L-システインペルスルフィド生産のための人工酵素の開発	埼玉大学 藤城 貴史

環境・エネルギー（16:55～17:50）

高強度産業用レーザーのための新型ガスオプティックスの開発	電気通信大学 道根 百合奈
高精度地質温度計による超臨界地熱資源の即時温度評価技術の開発	東北大学 宇野 正起
ケミカルルーピングプロセスを用いた小型分散型低圧アンモニア合成技術の研究開発	広島大学 宮岡 裕樹
実用化に資するプロセスで精密設計可能なりチウムイオン電池の結晶シリコン負極の開発	名古屋工業大学 加藤 慎也
カーボンニュートラル化学産業のための森林資源省エネルギー代替ナフサ化	東北大学 横 哲
デジタルツインに向けた高度な水素およびアンモニア燃焼の予測	東京大学 アズィズ ムハンマッド
高活性塩基による有機分子への実践的CO2固定	東北大学 重野 真徳
不織布マスク再利用に向けたマスクチャージャーの開発	東京大学 杉原 加織
低温廃熱利用CO2フリー-廃棄物ガス化に資する低温作動酸素キャリアの開発	東北大学 筈居 高明
廃棄太陽光パネルからの金属シリコンを原料としたCO2還元触媒システムの研究	横浜国立大学 本倉 健

食品・アグリ（17:50～18:00）

果樹栽培技術革新のための1樹葉果比推定技術の開発	高知工科大学 栗原 徹
新しい栄養価や味を持つ低糖質・高脂質野菜の開発	千葉大学 島田 貴士

研究シーズ・若手研究者一覧

大阪エリア

紹介する研究シーズは各エリアで異なります。

※ 研究シーズは、変更の可能性があります。最新の登壇研究者は、[本事業HP](#)をご確認ください

大阪エリア（2022年10月31日（月））1/3

シーズ概要

* 研究者紹介ページは [こちら](#) です。

エレクトロニクス（13:30～13:50）

柔軟性分子結晶に由来するアクティブ型の光導波路の連続巻き取りプロセスの開発	熊本大学 渡邊 智
ワンスルーマイクロマニピュレーションによる蓄電池の多軸高速評価技術の開発	工学院大学 関 志朗
薄膜アレイ形成と一括転写技術によるフレキシブル半導体デバイスの開発	豊橋技術科学大学 関口 寛人
しきい値近傍アブレーションによる非侵襲レーザー微細加工	東北大学 上杉 祐貴

金属・マテリアル（13:55～14:35）

大面積電子ビーム照射法による革新的エッジ処理技術の開発	岡山大学 篠永 東吾
第一原理分子動力学法に基づく金属系過冷却液体の物性解明と革新的軽金属材料の設計	熊本大学 圓谷 貴夫
磁気光学イメージングを利用した複雑形状金属表面の革新的電磁気非破壊試験法の開発	鈴鹿工業高等専門学校 橋本 良介
放射線還元法によるバルク炭素電極への金属ナノ粒子の固定化	大阪大学 植竹 裕太
過酷環境下運用に向けた非破壊レーザー誘起振動波診断技術の開発	近畿大学 三上 勝大
磁気非破壊検査法を用いた各種金属材料の高精度内部欠陥検出技術の開発	岡山大学 堺 健司

AI・IoTデバイス・ICT（14:45～15:20）

目の健康支援のためのウェアラブルプラットフォームの開発	立命館大学 双見 京介
センサレスでAIがあらゆる物体を判別し検索できるシステムの研究開発	佐賀大学 中山 功一
I o Bに向けたイベントドリブン型ネットワークによる高速・高精度分布センシング	東北工業大学 室山 真徳
「軽い・早い・高精度」3拍子揃った次世代無線脳波計実現へ向けた挑戦	大阪大学 兼本 大輔
電気磁気結合メタ表面によるビームフォーミング技術の研究開発	京都工芸繊維大学 黒澤 裕之
非侵襲的内部情報計測技術に基づく作業負担における心身の負担評価システムの開発	苫小牧工業高等専門学校 土谷 圭央
位置・力・画像情報を用いたロボットによる高速汎用物体操作	筑波大学 境野 翔

研究シーズ・若手研究者一覧

大阪エリア

紹介する研究シーズは各エリアで異なります。

※ 研究シーズは、変更の可能性があります。最新の登壇研究者は、[本事業HP](#)をご確認ください

大阪エリア（2022年10月31日（月）） 2/3

シーズ概要

* 研究者紹介ページは [こちら](#) です。

材料・ケミカル（15:30～16:10）

バイオスチレン生産シャーシ微生物の構築による機能性芳香族化合物生産	神戸大学 田中 勉
機械解繊フィブロインナノファイバー補強キトサンゲル紡糸による高強度・抗菌繊維の創製	京都工芸繊維大学 岡久 陽子
マダニの内在RNA干渉及びRNA増幅機構を利用した新規殺ダニ剤の開発	奈良先端科学技術大学院 大学 椎森 仁美
ナノインプリントによる量産を志向した化学エネルギー製造のためのナノ光反応場の創製	東北大学 押切 友也
光パターンニング重合が拓くマルチマテリアルパターンニング樹脂開発と機能開拓	名古屋工業大学 林 幹大
量子閉じ込め型構造を有する高速応答性中性子シンチレーターの開発	奈良先端科学技術大学院 大学 河口 範明
近赤外光を利用した波長切り替え連続光反応プロセスの開発	金沢大学 古山 溪行
機械刺激応答性有機ナノ結晶の開発と次世代圧力センサーへの応用	横浜国立大学 伊藤 傑

環境・エネルギー①（16:20～16:50）

耐衝撃性オールバイオマスプラスチックの開発	大阪大学 菅原 章秀
高速充放電特性と高エネルギー密度貯蔵を両立した新規水系ハイブリッドスーパーキャパシタの開発	大阪大学 近藤 靖幸
固体触媒を用いる次世代型プラスチックリサイクル・アップサイクル法の開発	大阪大学 山口 渉
脱炭素社会を実現する革新的カーボンナノチューブ強化プラスチックの創出	岐阜大学 内藤 圭史
高精度回路シミュレーションのためのパワーMOSFETのスイッチング波形による特性測定手法の開発	京都工芸繊維大学 新谷 道広
低コスト合成と高効率を実現する有機薄膜太陽電池材料の開発	岡山大学 森 裕樹

研究シーズ・若手研究者一覧

大阪エリア

紹介する研究シーズは各エリアで異なります。

※ 研究シーズは、変更の可能性があります。最新の登壇研究者は、[本事業HP](#)をご確認ください

大阪エリア（2022年10月31日（月）） 3/3

シーズ概要

* 研究者紹介ページは [こちら](#) です。

環境・エネルギー②（16:50～17:20）

未利用アンモニアの固定化による循環利用	名古屋工業大学 前田 浩孝
超急速充電を実現する高温超電導コイルを用いた鉄道用非接触給電システムの開発	岡山大学 井上 良太
大容量再エネ電源への適用を目指した電力・水素複合エネルギー貯蔵システムの大容量化	東北大学 長崎 陽
水素を用いたポリウレタ樹脂のケミカルリサイクル	東京大学 岩崎 孝紀
太陽光吸収熱による自発的溫度差発電デバイスの研究開発	九州工業大学 渡邊 厚介
ネット・ゼロ・エネルギー水再生システムの構築	長崎大学 藤岡 貴浩

食品・アグリ（17:30～17:50）

気候変動下の温室栽培を支援する量子ドット波長変換フィルム	山口大学 佐合 悠貴
プラズマ生成活性種による養殖魚の成長促進に関する研究開発	愛媛大学 池田 善久
農業用ドローンの利用促進を目指した多機能トラックの要素技術の開発	県立広島大学 藤田 景子
腐敗菌ライブラリーの構築による食肉・水産加工品の食品ロス低減に関する基盤研究	徳島大学 平田 真樹