

NIMSの トリセツ

NIMSの研究成果を広く公表し、最前線の技術シーズをいち早く知ることができるNIMS材料技術展示会。最先端技術を駆使する研究者たちと交流し、NIMSを活用することで、あなたから社会へイノベーションを起こしていきませんか。

NIMS
材料技術
展示会2023

NIMS
Technology
Showcase

1 NIMS成果講演

NIMSの革新的新材料・技術の最前線を研究者がご紹介します。

2 NIMS成果ポスターセッション

ポスター発表と実物展示によりNIMSの成果を体感いただけます。

3 招待講演

講演者をお招きしてマテリアル分野の未来を語っていただきます。

4 NIMS発ベンチャーピッチ

NIMS発ベンチャーが自社のテクノロジーを紹介します。

主催 国立研究開発法人
物質・材料研究機構

会場 東京国際フォーラム B5ホール

開催日 2023年10月11日(水)

10時～17時

NIMS HP

www.nims.go.jp

特設HP

nimsshowcase2023.jp



NIMS材料技術展示会 NIMSのトリセツ

物質・材料科学技術の最先端研究成果のみならず、NIMSが
取組むスタートアップ支援、研究設備共用などの事業をご紹介
します。我々NIMSをマテリアル・イノベーション創出のため
のツールとしてご覧いただき、企業の開発担当の方々も大学
等アカデミアの方々も、ふるってご参加ください。

NIMS成果講演

10:00~15:20

- 磁気メモリ・センサ応用のための
巨大トンネル磁気抵抗素子の開発
- 量子センシング用ダイヤモンド結晶
- 光メタ表面を用いた単一分子精度バイオセンサ
- 自己修復機能を持ったイオン伝導性高分子ゲル材料
- All-perovskiteタンデム太陽電池
- 高効率水素液化法
- 先進観察技術による金属疲労メカニズムの解明
-高温in-situ損傷観察と ex-situ三次元解析-
- サーキュラーエコノミー時代の再生可能接着剤
- 次世代蛍光体
- 自律自動実験のための汎用ソフトウェア:NIMS-OS

招待講演



ウエスタンデジタル
テクノロジーズ合同会社
社長

高野 公史

講演タイトル

The future of HDD is HDD

概要

ハードディスクドライブ(HDD)の主要メーカ
であるウエスタンデジタル社でのHDD開発
の歴史と今後についてオープンイノベーショ
ンの取り組みと共にご紹介いたします。

NIMS発ベンチャーピッチイベント

15:20~15:50

- 株式会社Qception
- 株式会社Thermalytica
- 株式会社オキサイド



ユニバーサル マテリアルズ
インキュベーター株式会社
代表取締役パートナー

木場 祥介

講演タイトル

「マテリアル事業化イノベーション・
育成エコシステムの構築」へのご案内

概要

NIMSが研究推進法人を務める同課題につ
いてのご紹介です。マテリアルユニコーンを絶
え間なく生み出す新しいエコシステムについ
て、是非ご期待、ご活用ください。

ポスターセッション

コアタイム 11:55~13:00、15:50~17:00

次世代電池から蛍光体、磁気デバイス、医療用材料に至るま
で、実用化を見据えて厳選した新材料やデータ駆動開発など
の技術をご紹介するほか、NIMSの外部連携、SIPスタートア
ップ支援事業、NIMS発ベンチャー企業などのポスターもご用
意。実物展示を交えて個別のご相談、ご説明を行います。

会場：東京国際フォーラム B5ホール 東京都千代田区丸の内3-5-1

【JR線】有楽町駅より徒歩1分/東京駅より徒歩5分(京葉線東京駅と地下1階コンコースにて連絡)

【地下鉄】有楽町線有楽町駅と地下1階コンコースにて連絡

NIMS HP

www.nims.go.jp

特設HP

nimsshowcase2023.jp



国立研究開発法人 物質・材料研究機構