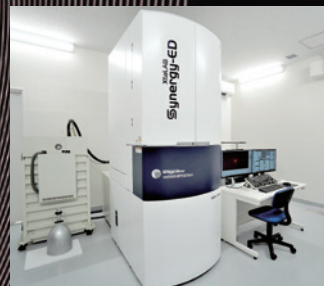


Material Properties Simulator
Transmission Electron Microscope
Microcrystal Electron Diffractometer

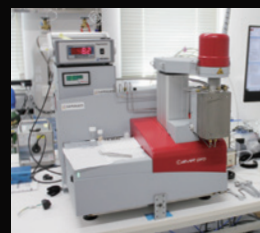
NEPP INSTRUMENTS



テクノブリッジフェア *in* 東北

テーマ「ナノマテリアル開発で東北の未来を築く」

令和5年8月に産業技術総合研究所東北センターにナノマテリアル試作・評価プラットフォーム(略称NEPP)がオープンしました。私たちはNEPPを活用して、ナノマテリアルの研究開発を加速、東北の未来を築きます。今回のテクノブリッジフェアでは、NEPPの装置群の測定事例などを紹介し、企業の皆様とのコラボレーションのきっかけを創出します。また、共催組織の東北経済産業局及び産業技術連携推進会議との連携により、ナノテラスの概要等について紹介します。



NEPP INSTRUMENTS

2024.12.4 (水) 13:30-17:00 受付開始 13:00

TKPガーデンシティ仙台 (AER21階 21A~D)

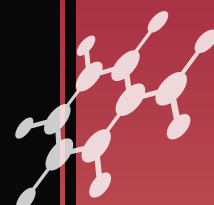
宮城県仙台市青葉区中央 1-3-1 >>アクセス方法はWEBから

参加無料

※事前参加登録制。後日アーカイブ配信視聴可能。[期間 12/9-13]
※アーカイブ配信視聴のみの参加登録も可能。詳細はお申し込みサイトから。

Twin Screw Extruder
Scanning Electron Microscope
Thermal Conductivity Meter
Differential Scanning Calorimeter

N A N O M A T E R I A L
E V A L U A T I O N A N D
P R O T O T Y P I N G
P L A T F O R M



N A N O M A T E R I A L EVALUATION AND PROTOTYPING PLATFORM



|| Program ||

13:30 - 13:35	開会の言葉	産業技術総合研究所 東北センター 所長 蛭名武雄
13:35 - 13:40	産業技術総合研究所からの挨拶	産業技術総合研究所 執行役員 濱川聡
13:40 - 13:45	東北経済産業局からの挨拶	東北経済産業局 地域経済部長 古谷野義之
13:45 - 14:35	■招待講演「超臨界水熱法による金属酸化物ナノ粒子の精密制御と 放射光を利活用した微細ナノ構造化学」	東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター 准教授 横哲
14:35 - 14:55	■話題提供「ナノマテリアル試作・評価プラットフォームの利活用について」	産業技術総合研究所 東北センター 所長 蛭名武雄
14:55 - 15:15	■話題提供「機械学習・分子シミュレーションが先導する CO ₂ 還元触媒開発」	化学プロセス研究部門 有機物質変換グループ 研究員 峯真也
15:15 - 15:35	■話題提供「カーボンニュートラルに向けたプロセス設計と評価」	化学プロセス研究部門 化学システムグループ 研究グループ長 片岡祥
15:35 - 15:40	閉会の言葉	産業技術総合研究所 東北センター 所長代理 相澤崇史
15:40 - 15:50	休憩	
15:50 - 17:00	ポスター発表及びナノテラスの紹介（同時開催）	（敬称略）

|| Poster Session & NanoTerasu Introduction ||

■ポスター発表 会場：ホール 21AB

- 産業技術総合研究所、東北センターの紹介
- 材料・化学領域の紹介
- MPIプラットフォームの紹介
- 化学プロセス研究部門の紹介
- 化学プロセス研究部門のグループ紹介
- ナノマテリアル試作・評価プラットフォームの概要紹介
- ナノマテリアル試作・評価プラットフォームの各装置紹介

■ナノテラスの紹介 会場：ホール 21CD

ナノテラス関係のポスターセッション及び動画上映



■お申し込み

事前参加登録制 定員100名（定員になり次第締め切り）
参加締め切り 令和6年11月28日（木）

二次元バーコードまたは下記 URL からお申し込み下さい。

URL : <https://www.aist.go.jp/tohoku/ja/news/event/tbf2024/>



■お問い合わせ

国立研究開発法人産業技術総合研究所
東北センター
テクノブリッジフェア事務局
E-mail : tbf-tohoku-ml@aist.go.jp

主催：国立研究開発法人産業技術総合研究所 東北センター

共催：東北経済産業局・産業技術連携推進会議 東北地域産業技術連携推進会議・産業技術連携推進会議 東北地域部会 次世代放射光等先端分析機器活用研究会

後援：東経連ビジネスセンター