

ナノテラス見学会&先端半導体・実装・パッケージングセミナー

開催日時 2024年7月9日（火）10：00～17：00

場所 見学会：東北大学 青葉山新キャンパス Nanoterasu
セミナー：仙台国際センター

主催 （一社）エレクトロニクス実装学会北海道・東北支部

東北大学・青葉山新キャンパスに建設された次世代放射光施設「NanoTerasu（ナノテラス）」が2024年4月から正式運用を開始します。（一社）エレクトロニクス実装学会北海道・東北支部では、ナノテラスの見学を通じて半導体・実装の分野で高輝度放射光の活用を考える機会とするとともに、半導体や実装・パッケージングにおける最新トピックスについて最前線で御活躍の講師に講演頂くセミナーを開催致します。

1.ナノテラス見学会 10：30～11：30（先着50名まで）

「放射光施設」は、ナノスケールの世界まで観察することができる巨大な顕微鏡。放射光は、ほぼ光速で直進する電子が、強い磁場によって曲げられた際に放たれる、指向性の高い光のことで、その明るさは太陽光の10億倍以上。

2023年、東北大学青葉山新キャンパスに共創の場として設けられた「サイエンスパーク」エリアに、新たに軟X線向け3GeV高輝度放射光施設(NanoTerasu)が竣工します。「サイエンスパーク」エリアは、面積約4万平方メートルの研究開発拠点群。学术界、産業界、地域の人財と智が集い、研究開発の拠点を置くことができます。（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ウェブサイトより）



2.セミナー 13：00～17：00（現地100名迄）

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長の高橋先生を講師としてお招きし、ナノテラスの概要や放射光を活用した先端研究の一端を御紹介頂きます。

また半導体や実装・パッケージングにおける最新トピックスについて、大阪大学F3D実装協働研究所長菅沼克昭教授はじめ3名の講師の方に講演頂きます。

講演1：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（SRIS）
副センター長 教授 **高橋幸生先生**
「（タイトル依頼中）」

講演2：大阪大学 フレキシブル3D実装協働研究所
所長 特任教授 **菅沼克昭先生**
「世界が求めるパッケージング材料：その界面の課題に迫る」

講演3：SAMSUG
常務/LAB長 **菊谷 隆氏**
「（タイトル依頼中）」

講演4：交渉中（企業関係者を予定）

4.参加費

◎ナノテラス見学会＋講演会

- ・会員／賛助会員／協賛学会会員10,000円
シニア会員5,000円、非会員14,000円
学生会員1,000円、一般学生2,000円
(いずれも税込、交流会費込)

参加登録は以下からお願いします。

会 員

賛助会員

協賛会員

非会員

下記参加資格よりお申込みください。

交流会参加ご希望の方は、申し込みの際に【交流会参加】を選択ください。

*シニア会員、学生会員は会員から、一般学生は、非会員から登録ください。

【交流会について】

同日17時30分より交流会を開催します。

【申込締切：2024年6月28日（金）】

注意事項

- ・請求書、領収書の発行：

申込登録完了メールのマイページURL⇒ログイン⇒決済
⇒出力

- ・支払方法：カード決済…手数料なし（学会負担）

振り込み…手数料ご負担ください。

クレジットカード決済をお願いいたします。