

# 次世代半導体と ほっかいどうの未来 in 稚内市

2023年、Rapidus社が千歳市に次世代半導体の製造拠点建設を決定。北海道は今、半導体産業の新たな中心地として注目されています。半導体の製造・研究・人材育成等が一体となった複合拠点の形成が進む中、本セミナーでは北海道におけるラピダスプロジェクトや、半導体が北海道の暮らしや地域の未来に与える変化について分かりやすく紹介します。

**参加無料**

※事前申込みが必要となります

**募集定員 先着 50名**

※定員は現地で聴講いただける人数となります。

現地聴講  
オンライン聴講  
**参加者  
募集中**

2026年 **8月27日(木)**

開場 13:30 / 開演 14:00 ※16:10 終了予定

**稚内総合文化センター**

**会議室 A** 稚内市中央3丁目13-23

## 講師

### 半導体をつくる・みるの学びの場



北海道大学  
電子科学研究所 教授

**松尾 保孝氏**

### パワー半導体が電動車・AI用データセンター業界に 与えるインパクトとそれによる地域活性化の希望



名古屋大学  
未来材料・システム研究所付属  
未来エレクトロニクス集積研究センター  
システム応用部 教授

**山本 真義氏**

#### ■ お問い合わせ

令和8年度半導体関連産業に係る複合拠点化事業(道民向けセミナー)受託 コンソーシアム  
代表者:株式会社北海道新聞社 担当:大和  
電話:011-210-5902 / 10:00~17:00(土日祝除く)

#### ■ 申込方法 <https://moula.jp/LP/next-sc/>

右記の2次元コードより、「現地聴講」または「オンライン聴講」どちらかご希望の参加方法を選択し、お申し込みください。



# 次世代半導体とほっかいどうの未来 in 稚内市

## プログラム

|             |                                                       |                                                         |         |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| 14:00～14:05 | あいさつ                                                  | 北海道経済部<br>AI-DX推進局次世代半導体戦略室 参事                          | 日野 広洋   |
| 14:05～14:25 | 半導体政策について                                             | 経済産業省 北海道経済産業局<br>地域経済部 製造・情報産業課 情報推進係                  | 田島 由唯 氏 |
| 14:25～15:05 | 講 演① / 半導体をつくる・みるの学びの場                                | 北海道大学<br>電子科学研究所 教授                                     | 松尾 保孝 氏 |
| 15:05～15:45 | 講 演② / パワー半導体が電動車・AI用データセンター業界に与えるインパクトとそれによる地域活性化の希望 | 名古屋大学<br>未来材料・システム研究所付属<br>未来エレクトロニクス集積研究センターシステム応用部 教授 | 山本 真義 氏 |
| 15:45～16:05 | 北海道半導体・デジタル関連産業振興ビジョンと道の取組                            | 北海道経済部<br>AI-DX推進局次世代半導体戦略室 参事                          | 日野 広洋   |
| 16:05～16:10 | 質疑応答(事前にいただいた質問への回答)                                  |                                                         |         |

## 講師紹介

### 半導体をつくる・みるの学びの場



北海道大学  
電子科学研究所 教授

松尾 保孝 氏

関西出身。大阪大学で修士課程修了後、民間企業に就職。その後、博士課程進学のため北海道大学入学。学位取得後、光分析、再生医療、など様々な分野の研究に関与し、現在は半導体微細加工技術を用いた機能性表面の創製やそのプロセス研究に従事。研究の一方で、先端大型機器を多くのユーザーに使ってもらう共用化プロジェクトに参画し、たくさんの人たちに装置を利用してもらう機会を作っています。

### パワー半導体が電動車・AI用データセンター業界に与えるインパクトとそれによる地域活性化の希望



名古屋大学  
未来材料・システム研究所付属  
未来エレクトロニクス集積研究センターシステム応用部 教授

山本 真義 氏

2003年山口大学理工学研究科博士取得後、サンケン電気株式会社、島根大学総合理工学部講師を経て、2011年より島根大学総合理工学部准教授着任。2017年より名古屋大学未来材料・システム研究所教授着任。パワーエレクトロニクス全般(磁気、制御、回路方式、半導体駆動)に関する研究に従事。博士(工学)。IEEE、電気学会、電子情報通信学会会員。応用は航空機電動化、自動車電動化、ワイヤレス給電の三本柱。日本の大学研究室としては珍しく、共同研究企業は40社を超え、海外の完成車メーカーとも強いコネクションを持つ。産学連携活動を強力に推進しており、企業との共同特許出願数も多数。共同研究だけでなく、各企業の戦略コンサルタントも請け負い、技術顧問としての活動も幅広い。

北海道で描く  
キミのミライ図

HOKKAIDO  
**Tech Academia**  
北海道半導体人材育成ポータルサイト

道では、高校生等に向けて、北海道の半導体人材の育成に関する情報を発信するポータルサイトを開設しました。一見難しそうに見える「半導体」のことが、わかりやすく解説されています。北海道で半導体を学び、世界を舞台に活躍しませんか？

はん どう たい  
**半導体を知ろう。**

「ウエファ」が身近な例で  
半導体を説明する  
Web動画を公開中！

はん どう たい  
ようせい  
半導体の妖精  
「ウエファ」ちゃん

半導体がいかに  
身近なものかや、  
半導体ってそもそも  
何なのか。さらに  
次世代半導体について  
もわかりやすく  
説明しているよ！