

次世代半導体と ほっかいどうの未来 in 室蘭市

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。

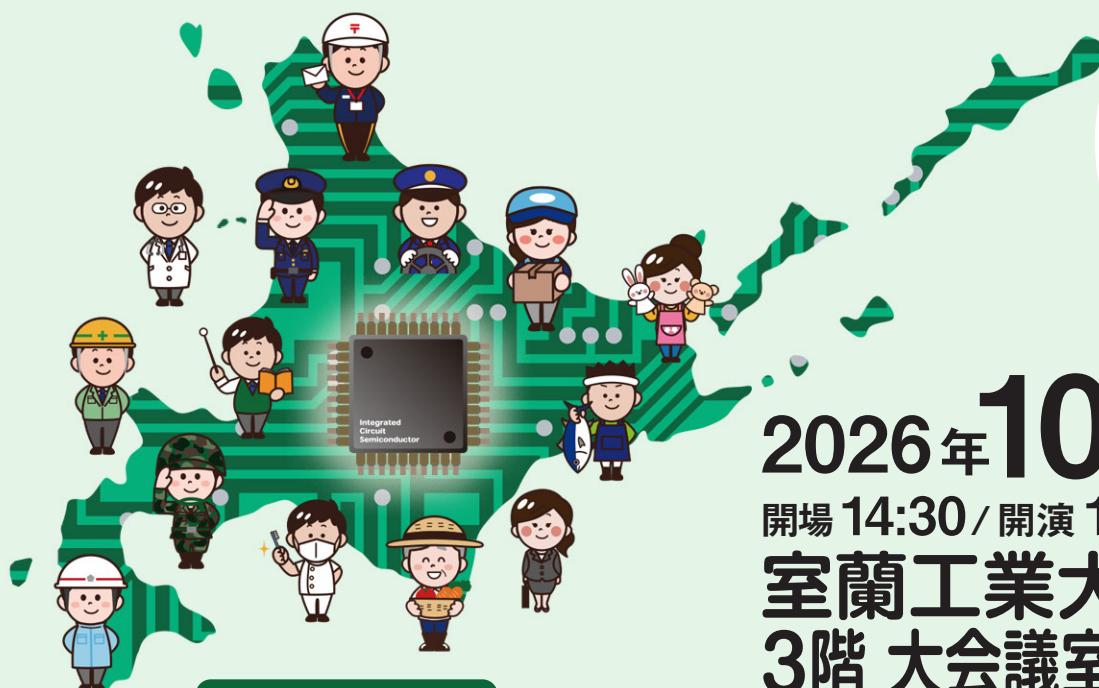
参加無料

※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**10月30日(金)**

開場 14:30 / 開演 15:00 ※17:10 終了予定

**室蘭工業大学 本部棟
3階 大会議室** 室蘭市水元町27-1

講 師

半導体はどのように生まれ、どこへ向かうのか



室蘭工業大学
理事・副学長

桃野 直樹 氏

フィジカルAIが創るサステナブル社会と
次世代半導体の役割



Rapidus株式会社
専務執行役員CTO

石丸 一成 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 室蘭市

プログラム

15:00～15:05	あいさつ	北海道経済部 AI・DX推進局次世代半導体戦略室 室長	浦田 哲哉
15:05～15:25	半導体政策について	経済産業省 商務情報政策局 情報産業課	
15:25～16:05	講演① / 半導体はどのように生まれ、どこへ向かうのか	室蘭工業大学 理事・副学長	桃野 直樹 氏
16:05～16:45	講演② / フィジカルAIが創るサステナブル社会と次世代半導体の役割	Rapidus株式会社 専務執行役員CTO	石丸 一成 氏
16:45～17:05	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 AI・DX推進局次世代半導体戦略室 参事	宮形 英樹
17:05～17:10	質疑応答(事前にいただいた質問への回答)		

講師紹介

半導体はどのように生まれ、どこへ向かうのか



室蘭工業大学
理事・副学長

桃野 直樹 氏

平成 3年 3月 北海道大学理学部物理学学科卒
平成 5年 3月 同 大学院理学研究科物理学専攻修士課程修了
平成 6年 3月 同 大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程退学
平成 9年 3月 博士(理学)取得(北海道大学)
平成 6年 4月 北海道大学
平成19年4月 室蘭工業大学
平成29年4月 同 理事補
令和 3年 4月 同 副学長
令和 6年 4月 同 理事・副学長 現在に至る

フィジカルAIが創るサステナブル社会と次世代半導体の役割



Rapidus株式会社
専務執行役員CTO

石丸 一成 氏

1988年に株式会社東芝に入社後、高速SRAMや微細CMOSなどのロジック・メモリ技術開発を牽引。1997年から1年半カリフォルニア大学バークレー校にてVisiting Industrial Fellowとして研究活動。2006年より米国に赴任し、IBMとの共同開発プロジェクトで東芝側のリーダーを務める。2011年に東芝大分工場のロジック製品技術部長、2013年にメモリ研究所の新規メモリ技術開発部長、2019年に技監を経て2022年にキオクシアのメモリ技術研究所の所長に就任。2023年4月よりRapidus株式会社、専務執行役員 兼 シリコン技術本部長として先端ロジック半導体の開発を推進。2025年4月より同社CTOに就任。2011年にIEDM General Chairを含め国際学会委員を歴任。2014年にIEEE Fellow。

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！