

次世代半導体と ほっかいどうの未来 in 釧路



北海道

2023年2月、Rapidus(ラピダス)株式会社は、千歳市に最先端半導体製造拠点の立地を決定し、次世代半導体の開発・製造を目指すプロジェクトを進めています。

北海道では、今回の立地を契機として、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実現を図り、本道全体の経済活性化と持続的発展につなげたいと考えています。

本セミナーでは、Rapidus社による次世代半導体のプロジェクトをはじめ、半導体が私たちの未来をどのように変えていくのかについて、分かりやすく紹介します。

次世代半導体とは？

半導体の将来とは？

ほっかいどう半導体で
どうなる？

講師



Rapidus株式会社
代表取締役専務執行役員
オペレーション本部長

清水 敦男 氏



釧路工業高等専門学校
副校長 創造工学科教授
北海道地区4高専半導体人材育成連携推進室副室長

山田 昌尚 氏



日本電信電話株式会社
NTT物性科学基礎研究所 所長

熊倉 一英 氏

開催日時

2024年10月17日 木

開場13:30/開演14:00～16:00

開催会場

釧路市交流プラザさいわい
多目的ホール(大) 〒085-0017
北海道釧路市幸町9丁目1番地

オンライン聴講も募集しております。

事前申込みが必要となります。
右記の2次元コードより事前
にお申し込みください。

現地聴講
オンライン聴講

参加者
募集中

定員

100名

参加の申込みは先着順となります。

※定員は現地で聴講いただける人数となります。

参加無料

(事前申込みが必要となります)

申込方法



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、必要な情報をご入力の上お申し込みください。

<https://next-sc-hokkaido.com/>

■お問い合わせ

令和6年度半導体産業に係る複合拠点化事業
(道民向けセミナー)委託業務受託 コンソーシアム
代表者：株式会社北海道新聞社 担当：道徳、山下、鈴木
電話：080-8621-3194 10:00～17:00(土日祝除く)

次世代半導体とほっかいどうの未来 in 釧路

PROGRAM

14:00～14:15	あいさつ 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	北海道経済部長	水口 伸生
14:15～14:45	講演① / 次世代半導体プロジェクトについて	Rapidus株式会社 代表取締役専務執行役員 オペレーション本部長	清水 敦男氏
14:45～15:15	講演② / 半導体と私たちの暮らし	釧路工業高等専門学校 副校長 創造工学科教授 北海道地区4高専半導体人材育成連携推進室副室長	山田 昌尚氏
15:15～15:45	講演③ / 半導体の今と北海道への期待	日本電信電話株式会社 NTT物性科学基礎研究所 所長	熊倉 一英氏
15:45～16:00	質疑応答(事前にいただいた質問への回答)		

講師紹介

次世代半導体プロジェクトについて



Rapidus株式会社

代表取締役専務執行役員
オペレーション本部長

清水 敦男 氏

1984年 富士通株式会社入社
2006年 プロセス開発部長として先端ロジック開発を指揮
2010年 富士通セミコンダクター株式会社三重工場長就任
2016年 会津富士通セミコンダクターグループの役員と代表取締役を歴任
2021年 ウエスタンデジタル合同会社 Vice President就任
2023年 Rapidus株式会社 専務執行役員オペレーション本部長 就任
2024年3月 Rapidus株式会社 代表取締役専務執行役員オペレーション本部長 就任
現在に至る

半導体と私たちの暮らし



釧路工業高等専門学校

副校長 創造工学科教授
北海道地区4高専半導体人材育成連携推進室副室長

山田 昌尚 氏

1989年 釧路工業高等専門学校助手
2007年 室蘭工業大学大学院工学研究科生産情報システム工学専攻修了、博士(工学)
2007年 釧路工業高等専門学校助教授
2008年 釧路工業高等専門学校准教授
2013年 放送大学教養学部心理と教育コース卒業
2015年 放送大学大学院文化科学研究科文化科学専攻人間発達科学プログラム修了、修士(学術)
2024年 釧路工業高等専門学校副校長
現在に至る

半導体の今と北海道への期待



日本電信電話株式会社

NTT物性科学基礎研究所 所長

熊倉 一英 氏

1998年 日本電信電話株式会社入社 NTT基礎研究所(現 物性科学基礎研究所)配属
窒化物半導体の高効率エネルギー変換素子に関する研究に従事
2007年 独 Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik 客員研究員(1年間)
2008年 NTT物性科学基礎研究所 企画担当 総括担当
2010年 同研究所 薄膜材料研究グループ 主任研究員
2015年 同研究所 同グループ グループリーダー/特別研究員
2019年 同研究所 企画担当 主席研究員
2022年 同研究所 所長
現在に至る



建設予定地
(千歳市)

2ナノメートル(nm)以下の最先端
ロジック半導体を製造
2025年、パイロットライン
いよいよ稼働。
2027年、量産製造開始を
目指しています。



次世代半導体メーカー「ラピダス」が
北海道千歳市に新工場建設中