



# 次世代半導体と ほっかいどうの未来 in 小樽

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、分かりやすくご紹介します。

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



北海道大学  
総長補佐  
量子集積エレクトロニクス  
研究センター 教授

葛西 誠也 氏

開催日時

2024年7月22日月

開場 14:30 / 開演 15:00~16:40

開催会場

北海道新聞社

〒047-0032

北海道小樽市稲穂2丁目8-4

小樽支社 3階ホール

定員

50名

参加の申込みは先着順となります。

参加者  
募集中

参加無料

申込方法

右記の2次元コードより、  
申込専用フォームにアクセスいただき、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 小樽

## PROGRAM

15:00～15:05	あいさつ	北海道経済部産業振興局 次世代半導体戦略室長	青山大介
15:05～15:40	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
15:40～16:15	講演② / 半導体と私たちの暮らし	北海道大学 総長補佐 量子集積エレクトロニクス研究センター 教授	葛西誠也氏
16:15～16:25	北海道からのお知らせ	北海道経済部産業振興局 次世代半導体戦略室 主幹	菱沼広行
16:25～16:40	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 ウェ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



#### 北海道大学

総長補佐  
量子集積エレクトロニクス研究センター 教授

#### 葛西 誠也 氏

- 1992年3月 北海道大学工学部卒業
- 1997年3月 北海道大学大学院工学研究科博士課程修了、博士(工学)
- 1997年 NEC(日本電気株式会社) 光・超高周波デバイス 研究所
- 1999年 北海道大学大学院工学研究科 助手
- 2001年 北海道大学大学院工学研究科 助教授
- 2004年 北海道大学大学院情報科学研究科 准教授
- 2014年 北海道大学量子集積エレクトロニクス研究センター 教授
- 2024年1月 北海道大学 半導体拠点形成推進本部 総長補佐  
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

はん どう たい  
半導体を  
し  
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 まつぱい  
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！

