

# 次世代半導体と ほっかいどうの未来 in 北見

2023年2月、Rapidus(ラビダス)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



東京エレクトロン株式会社  
New Space C&F  
コア技術開発担当 GM 兼  
Innovation X Lab.部長

早川 崇 氏



北見工業大学  
副学長  
応用化学系教授  
(専門分野:薄膜材料工学)

川村 みどり 氏

開催日時

2024年9月18日 水

開場14:30/開演15:00~17:00

開催会場

北見工業大学

多目的講義室 〒090-8507  
北海道北見市公園町165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 北見

## PROGRAM

15:00～15:15	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	北海道経済部産業振興局 次世代半導体戦略室長	青山 大介
15:15～15:45	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
15:45～16:15	講演② / 半導体と私たちの暮らし	北見工業大学 副学長 応用化学系教授(専門分野:薄膜材料工学)	川村 みどり氏
16:15～16:45	講演③ / 半導体の今と北海道への期待	東京エレクトロン株式会社 New Space C&F コア技術開発担当 GM 兼 Innovation X Lab.部長	早川 崇氏
16:45～17:00	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



#### 北見工業大学

副学長  
応用化学系教授(専門分野:薄膜材料工学)

#### 川村 みどり氏

- 1989年 北海道大学工学部応用化学科卒業
- 1994年 北海道大学大学院工学研究科博士後期課程修了、博士(工学)  
北見工業大学工学部 助手
- 2001年 文部科学省在外研究員(ドイツ・ユーリッヒ研究所)(~2002年)
- 2004年 北見工業大学工学部 助教授
- 2010年 北見工業大学工学部 教授
- 2016年 北見工業大学工学部 マテリアル工学科長
- 2019年 北見工業大学工学部 応用化学系教授
- 2020年 北見工業大学工学部 学長補佐
- 2024年 北見工業大学工学部 副学長  
現在に至る

### 半導体の今と北海道への期待



#### 東京エレクトロン株式会社

New Space C&F コア技術開発担当  
GM 兼 Innovation X Lab.部長

#### 早川 崇 氏

- 1991年 日本テキサスインスツルメンツ株式会社入社  
ULSI技術開発部にてDRAMプロセス開発に従事
- 1998年 東京エレクトロン株式会社入社  
エッチング装置、枚葉成膜装置、CleanTrackの製品開発、  
モジュール開発・企画を担当
- 2012年 コーポレート開発組織にて、新製品企画・開発、  
モジュール開発・企画を担当
- 2024年7月 New Space C&F コア技術開発担当 GM 兼  
Innovation X Lab.部長  
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