

2026年2月18日

応用物理学会北海道支部会員 各位

## 国際セミナーのお知らせ

量子集積エレクトロニクス研究センター国際セミナー

～ Emerging Semiconductor Technology for Efficient and Intelligent Electronics ～

北海道大学量子集積エレクトロニクス研究センターでは、令和7年度概算要求事業「次世代半導体技術研究開発体制構築のための組織整備」の一環として、下記のとおり国際セミナーを開催いたします。皆様お誘いあわせのうえ、ぜひご参加くださいますようご案内申し上げます。

- ◇ 開催日時：2026年3月5日(木) 13:00～17:15
- ◇ 開催場所：北海道大学 学術交流会館 小講堂  
(〒060-0815 北海道札幌市北区北8条西5丁目)
- ◇ 主催：北海道大学 量子集積エレクトロニクス研究センター
- ◇ 後援：応用物理学会北海道支部

### ■ 参加登録フォーム：

ご参加いただける場合、下記フォームより事前登録をお願いいたします（\*当日現地受付有）。

<https://x.gd/Q8VUi>

### ■ PROGRAM:

- 13:00- Opening Address: Prof. Junichi Motohisa, Hokkaido University
- 13:20- Prof. Ján Kuzmík, Slovak Academy of Sciences  
“InN/InAlN Heterostructures for New Generation of Fast Electronics”
- 14:00- Prof. Shinya Takashima, Fuji Electric Co., Ltd. and Hokkaido University  
“Recent Development of Planar-Gate Vertical GaN-MOSFETs”
- 14:40- Coffee Break
- 15:00- Prof. Wei Wen Wong, Australian National University  
“Bottom-up Nanolasers for Next-Generation Integrated Nanophotonics”
- 15:40- Prof. Yoshihiro Kangawa, Kyushu University  
“Development of Digital Twin for Chemical Vapor Deposition of Compound Semiconductor”
- 16:20- Prof. Takanori Emaru, Hokkaido University  
“Semiconductor Technologies Enabling Real-World Robotics Applications”
- 17:00- Closing: Prof. Seiya Kasai, Hokkaido University

### ■ 世話人：

赤澤 正道（北海道大学量子集積エレクトロニクス研究センター）

Tel: 011-706- 6875、E-mail: akazawa@rciqe.hokudai.ac.jp