

2025年2月17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
～Prospects on Integrated Quantum Electronics～

北海道大学量子集積エレクトロニクス研究センターにおいて、令和6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、下記の国際セミナーを開催いたします。

みなさまどうぞお誘いあわせのうえご参加ください。

開催日：2025年3月6日

開始時間：13:00

終了時間：17:15

開催場所：北海道大学工学部

フロンティア応用科学研究棟2階 レクチャーホール（鈴木章ホール）

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

ご参加頂ける場合以下より事前登録をお願いいたします。* 当日現地受付有

参加登録：<https://forms.gle/NEaCf1yz2QBR5KNh6>

量子集積エレクトロニクス研究センターWeb:

<https://www.rciqe.hokudai.ac.jp/topicslist/202536-prospects-on-integrated-quantum-electronics-1/>

セミナーFlyer:

<http://www.rciqe.hokudai.ac.jp/en/24RCIQESeminarFlyerfixed.pdf>

世話人：石川 史太郎（北海道大学量子集積エレクトロニクス研究センター）

Tel: 011-706-7180、E-mail: ishikawa.fumitaro@rciqe.hokudai.ac.jp

Program:

13:00- Opening: Prof. Junichi Motohisa, Hokkaido University

13:20- Keynote: Prof. Roman Engel-Herbert, Director of Paul Drude Institute
The Growth of Complex Oxide Thin Films Grown by Hybrid-MBE

14:00- Prof. Seiichi Miyazaki, Hiroshima University
Low Temperature Formation of Luminescent Fe-silicide Nanodots on SiO₂

14:40- Prof. Yasuyuki Miyamoto, Institute of Science Tokyo
HEMT with partial high-k films on G-D to improve breakdown voltage

15:20- Coffee Break

15:40- Prof. Hoe Tan, The Australian National University
III-V Nanostructures for Lasers and Quantum Emitters

16:20- Prof. Mattias Jansson, Linköping University
Exciton Dynamics and Electronic Structure of Quantum Emitters Self-Assembled
in Highly Mismatched-Alloy Semiconductor Nanostructures

17:00- Closing: Prof. Seiya Kasai, Hokkaido University