

横浜国立大学

集積エレクトロニクス技術

公開シンポジウム

2026
4/18 (水)

13:00~17:00

(懇親会17:10-18:45)

JR横浜駅東口 徒歩7分

TKPガーデンシティPREMIUM横浜駅新高島
横浜市西区みなとみらい5-1-1 横浜グランゲート 2階

本シンポジウムは、我が国における最先端の半導体および集積エレクトロニクス技術に関する最新動向を共有し議論を行い、本分野の技術者・研究者が新たな知見やネットワークを築く場を提供します。また、横浜国立大学での取り組みや、本学で今年度から開始した集積エレクトロニクスに関するリスキリングプログラムについても紹介します。

参加費
無料

講演会、懇親会への参加は、
以下リンクから
お申し込みください。

申込締切 2月11日(水)

講演会・懇親会
定員100名
(先着)



お申し込みは
こちら

- 開会挨拶 学長 梅原 出 13:00-13:05
- 挨拶 SQIE研究センター・センター長 真鍋 誠司 13:05-13:10
- 特別講演1 「半導体集積デバイス技術の基礎と進化」
帝京大学先端総合研究機構 高木 信一 13:10-13:55
- 特別講演2 「メンブレン化合物半導体デバイスを用いた光電融合デバイス」
NTT先端集積デバイス研究所 松尾 慎治 13:55-14:40
- 講演 「半導体リスキリングプログラムについて」
SQIE研究センター 荒川 太郎 14:40-14:50
- 休憩
- 招待講演1 「ノーベル物理学賞から見える次世代半導体・超伝導エレクトロニクス」
SQIE研究センター 吉川 信行 15:05-15:40
- 招待講演2 「極限性能から再設計する超低消費電力エレクトロニクス」
SQIE研究センター 西口 克彦 15:40-16:15
- 招待講演3 「次世代半導体を支える「後工程」技術の今」
SQIE研究センター 井上 史大 16:15-16:50
- 閉会挨拶 SQIE研究センター・副センター長 為近 恵美 16:50-16:55
- 懇親会 17:10-18:45
※講演会終了後すぐ

主催



半導体・量子集積エレクトロニクス研究センター (SQIE研究センター)
Semiconductor and Quantum Integrated Electronics Research Center

横浜国立大学大学院
先進実践学環

AI共創研究で挑む私たちの未来

「AI×○○」の可能性と

YNU高等研究院の今とこれから

2026
3.24 TUE

13:00-18:00

(懇親会18:00-20:00)

〈会場〉横浜シンポジア
(産業貿易センタービル9F)

神奈川県横浜市中区山下町2番地



先着
150名まで

参加申込みは
こちらから

**参加費
無料**

懇親会参加費
無料

主催

YNU
横浜国立大学

IAS
Institute for
Advanced
Sciences
Yokohama National University

Institute for
Multidisciplinary
Sciences
Yokohama National University

後援

OPEN
YOKOHAMA

横浜市経済局

川崎市

J-Innovation HUB

経済産業省
「地域オープンイノベーション
拠点選抜制度」

登壇者紹介



経済産業省 イノベーション・環境局
大学連携推進室 室長

川上 悟史 氏

2000年 通商産業省(現経済産業省)入省。大臣官房、経済産業政策局、商情情報政策局、産業技術環境局を経て、2019年 大学連携推進室長(1回目)、2020年 次世代空モビリティ政策室長(ドローンと空飛ぶクルマの市場創造に向けた政策を推進)、2021年 内閣官房教育未来創造会議企画官(理工系学部の強化などの教育政策を立案)、2023年 大学連携推進室長(2回目)に着任し、現在、博士人材の活躍促進に向けた政策、世界で競い成長する大学経営に関する政策などに取り組む。



旭化成株式会社 デジタル共創本部
データインテリジェンスセンター センター長

譽田 正宏 氏

2000年3月 東北大学電子工学専攻博士課程後期修了。同年4月より、スタートアップでの経験、東北大学未来科学技術共同研究センター 助教を経て、2009年4月 旭化成株式会社に入社。研究開発部門にてセンサ信号処理技術及びアプリケーション開発に従事。2019年より生産系DX組織に所属し様々な製造現場の課題解決に取り組む。2021年よりデジタル専門組織にて、生産系/営業・マーケティングの各領域のDX推進を経験し、2024年10月から各領域においてAI活用やデータサイエンスを活用しながらDXを推進している。



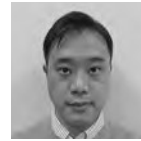
横浜国立大学
白川 真一 教授

・総合学術高等研究院 革新と共創のための人工知能研究ユニット長



横浜国立大学
吉岡 克成 教授

・先端科学高等研究院 情報・物理セキュリティ研究ユニット長



横浜国立大学
吉田 龍二 准教授

・総合学術高等研究院 台風科学技術研究センター 台風データサイエンスラボ長



横浜国立大学
島 圭介 教授

・総合学術高等研究院 革新と共創のための人工知能研究ユニット 共同研究者
・UNTRACKED株式会社 取締役CEO



横浜国立大学
井上 史大 准教授

・総合学術高等研究院 半導体・量子集積エレクトロニクス研究センター 副センター長

プログラム

12:30 | 受付開始

13:00 | 開会挨拶

13:10 | 講演セッション 基調講演

「科学とビジネスの近接化」時代の
イノベーション政策について(仮題)

経済産業省 川上 悟史 氏

旭化成におけるAI活用の現状と今後

旭化成株式会社 譽田 正宏 氏

14:25 | 休息

14:40 | 講演セッション YNU研究者講演

「AI×〇〇」の活用事例紹介

革新と共創のための
人工知能研究ユニットが拓く未来

白川 真一 教授

「AI×サイバーセキュリティ」の未来

吉岡 克成 教授

「AI×台風データサイエンス」の未来

吉田 龍二 准教授

現場で使えるAI理論とその実装を目指して

島 圭介 教授

「AI×半導体チップレット」の未来

井上 史大 准教授

16:20 | 休息

16:35 | パネルディスカッション YNUダイアログ(対話セッション)

AIを使いこなしても置き換えられない
人間の可能性(仮題)

講演登壇者と会場の皆さんが参加するダイアログです。

17:15 | 四方副学長(研究・情報担当) 挨拶

17:30 | ポスターセッション

高等研究院のセンター、ユニットの主任研究員が今とこれからの研究活動を発信します。

18:00 | 懇親会

レセプションスペースにてポスターセッションに引き続いての懇親会となります。私たちの活動を知っていただき、仲間づくりの機会としてぜひご参加ください。

お問い合わせ

YNU
横浜国立大学

横浜国立大学 先端科学高等研究院・総合学術高等研究院
〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台79番5号
Tel: 045-339-4439 / mail: ias-ims@ynu.ac.jp