

2023年度 情報処理学会東海支部

# 講演会のお知らせ

日時：2023年10月6日(金) 14:50~16:00

場所：名古屋工業大学2号館3階0231講義室&オンライン開催

講演題目：「半導体を起点としたコンピューティング技術の将来」

講師：山道 新太郎 氏

(日本アイ・ビー・エム(株)東京基礎研究所)

概要： デジタル社会基盤を支えるミッションクリティカル用途から、気象変動予測や新薬開発などの技術限界への挑戦に至るまで、コンピュータシステムは様々な分野の変革を支えている。近年特にAIに代表される巨大ワークロードを実行するためのエネルギー効率に優れたAI向け計算機や、量子物理学と情報の融合による全く新たな計算原理に基づく量子コンピュータが注目を集めているが、それらの基礎となっているのがナノテクノロジーである半導体技術である。本講演では半導体トランジスタの原理から最先端の2nm gate-all-aroundナノシート技術、およびAI向けの半導体技術やチップレット技術について概要を紹介する。

参加費無料 (参加資格は問いません)

※参加希望の方は、10月1日(金)までに下記の申し込みフォームからお申込みください。

申し込みフォーム：<https://forms.gle/qxcmxQxLKoKFL8dRA>

本講演会は会場開催とオンライン(Zoom)配信で実施します。

オンライン接続情報は、登録された方に、講演前日までにメールでご連絡します。

主催：一般社団法人 情報処理学会東海支部

後援：公益財団法人 科学技術交流財団

協賛：IEEE 名古屋支部, 名古屋工業大学電影会

## 【問い合わせ先】

土倉 章嗣 (株式会社デンソー 基幹システム推進部)

〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地

TEL: 0566-61-5069

E-mail: akitsugu.tsuchikura.j2h@jp.denso.com

## 【問い合わせ先】

一般社団法人 情報処理学会東海支部 事務局

〒460-0001 名古屋市中区大須1-35-18 一光大須ビル7階  
公益財団法人 中部科学技術センター 内

Tel: (052) 231-3564 Fax: (052) 204-1469

E-mail: shibu@ipsj-tokai.jp

<http://www.ipsj-tokai.jp/>