

2025年度第72回応用物理学会春季学術講演会 シンポジウム T22

次世代半導体創生を目指す研究・人材育成シンポジウム

～ 文部科学省次世代X-nics活動を基盤に～

後援:文部科学省

令和4年に創設された、文科省の次世代X-nics半導体創生拠点形成事業において、東京大学、東北大学、東京科学大学(発足当時は東京工業大学)の3拠点を活動を進めている。この拠点事業は10年間継続する計画であり、3年目となった令和6年度からは3拠点合同での意見交換や研究・人材育成を開始する。合同活動の目的は、応物学会における活動を広く認知していただき拠点毎の成果を集結させかつ学会ともシナジー効果を生むこと、半導体プロセス、デバイスの研究成果並びに今後の合同の方向性をシンポジウムで発表し、さらに広くご議論、ご意見を頂くことである。シンポジウムの構成は、招待講演6件とポスターセッションとしている。

日時

2025年**3月14日(金)** **14:00～18:00**

場所

東京理科大学 野田キャンパス

講演会場：13号館 会議室、ポスターセッション会場：森戸記念体育館

プログラム

第1部 招待講演

14:00-14:15

文科省における次世代半導体の研究開発・研究基盤・人材育成の取り組み
山口 顕 文科省

14:15-14:30

次世代X-nics半導体創成拠点形成事業
日高 秀人 文部科学省・ルネサス

14:30-14:45

極短TAT半導体集積回路設計試作プラットフォームの構築
池田 誠 東京大学

14:45-15:00

スピントロニクス融合半導体創生拠点
遠藤 哲郎 東北大学

15:00-15:15

低エネルギー遅延積集積回路向け2D FET技術
若林 整 東京科学大学

15:15-15:30

半導体人材育成に向けて
益 一哉 東京科学大学

第2部 ポスターセッション

16:00-18:00

ポスターセッション@森戸記念体育館

連絡先：東京科学大学 総合研究院 集積Green-niX+研究ユニット
世話人：角嶋 邦之(東京科学大学)