

NPF特別セミナー

～量子コンピュータの実現に向けて～

産業技術総合研究所TIA推進センター ナノプロセッシング施設(NPF)は、NPF特別セミナー～量子コンピュータの実現に向けて～を2020年3月19日(木)産業技術総合研究所臨海副都心センター別館11F会議室1(お台場)にて開催いたします。最近特に注目されている量子コンピューティングについて、世界の最新の技術動向を交えて、デバイス、材料、プロセスの観点から講師の先生方よりお話いただきます。オーサーズ・インタビューの時間を設けましたので、講演終了後に講師の先生に個別に質問をすることが可能です。産学官いずれのご所属の方にも奮ってのご参加をお待ちしています。

◇講演

【日時】令和2年3月19日(木) 12:55～17:20

【場所】産業技術総合研究所臨海副都心センター別館11F会議室1(お台場)

https://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tokyo_waterfront/tokyo_waterfront_map_main.html

【参加費】無料

【定員】70名(先着順、参加登録をお願いします)

【セミナー案内/申し込み】<https://www.tia-kyoyo.jp/npf/seminar/2019-4/>

◇講演プログラム

12:55-13:00 はじめに

産業技術総合研究所 多田 哲也

13:00-13:50 『量子コンピュータの研究開発動向』

産業技術総合研究所ナノエレクトロニクス研究部門 川畑 史郎

13:50-14:30 『シリコン量子コンピュータの研究開発動向』

産業技術総合研究所ナノエレクトロニクス研究部門 森 貴洋

14:30-15:10 『量子センシングによるナノNMRを可能とする高機能ダイヤモンドデバイスの開発』

産業技術総合研究所ナノエレクトロニクス研究部門 渡邊 幸志

15:10-15:30 休憩(オーサーズインタビュー)

15:30-16:10 『トポロジカル量子ビットへ向けたマヨラナ粒子の探索』

理化学研究所 石橋 幸治

16:10-16:50 『トポロジカル量子計算の物質科学』

東京工業大学 科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 笹川 崇男

16:50-17:00 『産総研共用施設 CRAVITY、SCR、NPFの紹介』

産業技術総合研究所 有本 宏

17:00-17:20 休憩(オーサーズインタビュー)

主催:

産業技術総合研究所 TIA推進センター ナノプロセッシング施設(NPF)

共催

ナノエレクトロニクス計測分析技術研究会(TSC)

電子メール tia-npf-school4@aist.go.jp

AIST

