

AP-1

量子コンピュータにおける 回路とシステム

日時：2023年9月14日（木）13:00～17:00

開催：名古屋大学（東山キャンパス）

全学教育棟 本館 南棟 1階 S1X 講義室



近年注目されている量子コンピュータの最新研究を、
回路とシステムの観点で論じる。

講演前半（13:00 - 14:40）

AP-1-1 シリコン電子スピン型量子コンピュータ開発

AP-1-2 CMOS アニール技術の概要

AP-1-3 線形方程式のための量子アルゴリズムについて

菅野雄介（日立）

山岡雅直（日立）

高比良宗一（名城大）

休憩（14:40 - 14:50）

講演後半（14:50 - 15:50）

AP-1-4 NMR 量子コンピュータとして運用可能な汎用 NMR 実験装置の開発

AP-1-5 量子コンピューティングによる微分方程式の解法について

赤間洋祐（所属なし）

岡崎秀晃（湘南工科大）

休憩（15:50 - 16:00）

パネルセッション（16:00 - 17:00）

