

第 31 回カデコロ記録

2021 年 8 月 31 日

発表者：小林史佳

【参加者(敬称略)】中尾、野村、村上、荒張、浅川、田畑、金、木下、森田、高橋、鳥居、齋藤、米地、戸市、飯島

【発表タイトル】量子コンピュータの基礎と展望

【発表内容 (100 字程度)】

量子コンピュータは量子力学に基づいて駆動する計算機のこと、一部のアルゴリズムで従来の計算機よりも高速に計算が実行可能であるということが保証されていることから、社会実装への注目が集まっている。本発表では、“計算”というキーワードを起点に従来のコンピュータに対する量子コンピュータや量子アニーラの立ち位置と、量子計算が実現可能な物理系の候補を中心に紹介する。

【次回発表者】7 期 田畑さん