

第4回

量子物理学セミナー

Dead & Alive



Kubo Lab

高専生のための量子コンピュータ超入門

講師

川畑史郎 副研究センター長

(産業技術総合研究所

新原理コンピューティング研究センター)

講演概要

現在、毎日のように量子コンピュータに関するニュースが飛び交っています。量子コンピュータは量子力学の原理を計算に利用した未来のコンピュータです。量子コンピュータが実現すると、因数分解、機械学習、量子化学計算などのいくつかの数学的問題を従来のコンピュータよりも高速に解くことが可能となります。そのため、現在世界規模で量子コンピュータの開発やビジネス展開に向けた激しい開発競争が繰り広げられています。本セミナーでは、量子コンピュータの基礎、最新研究開発動向、未来の姿について平易に説明を行います。

日時

2022年 5月 27日 (金)

16:30～17:30

場所

北館H棟3階 久保卒研究室 (久保研究室前)

定員

15名

世話人

久保敏弘 (電気電子システム系)

*量子力学の初等的な知識は前提としますが、初学者にも分かりやすいように講演して頂きますので、教員に限らず学生の積極的な参加も歓迎します。
ただし、定員が15名ですので、参加希望の方は事前に久保までご連絡下さい。