



量子コンピュータと 量子情報通信入門

IEICE先端セミナーとは、電子情報通信分野の第一人者より入門者の方々へ向けて、グローバルに話題となっている最新技術を分かり易く解説したウェビナーです。

・受講しやすいスタイル

オンデマンドウェビナーなので、いつでも視聴することができます。

・1各講義時間各60分程度（各講義は3部構成となっております。）

・デジタルバッジの付与ー受講の証

すべての講義を受講し、設問をクリアできた受講生に対してはデジタルバッジが付与されます。

受講料（税込）

会員（正員）	13,420円
非会員（一般）	26,520円
会員（学生員）	3,520円
非会員（学生）	5,170円
維持員企業所属（4口以上）	12,100円
維持員企業所属（3口以下）	12,980円

コース詳細、受講申込みは
ホームページをご覧ください。

<https://qr.paps.jp/RQcGF>



コースのご紹介

従来のコンピュータと比べて桁違いの計算能力を持ち、AI応用、新材料発見、エネルギーや物流の最適化、暗号セキュリティ等へ応用が期待されている量子コンピュータ・量子情報通信の基本的な仕組みを解説します。

第1回：量子コンピュータの基礎知識

藤井 啓祐 講師（大阪大学）

古典コンピュータと量子コンピュータの違いを理解する。

第2回：量子コンピュータのプログラミング

藤井 啓祐 講師（大阪大学）

量子コンピュータを動かすプログラミングの仕組みを理解する。

第3回：量子コンピュータのハードウェア

阿部 英介 講師（理化学研究所）

量子コンピュータを動かすハードウェアの種類と仕組みを理解する。

第4回：量子情報通信

東 浩司 講師（NTT物性科学基礎研究所）

量子を使った情報通信の仕組みを理解する。

お問合せ先：

電子情報通信学会 会員サービス課 service@ieice.org