

本セミナーでは、理研の研究活動をセンターごとに分かりやすくご紹介します



講演 01

量子コンピューター実現へ向けた挑戦

理研 量子コンピュータ研究センター
中村 泰信 センター長

講演 02

5G および Beyond5G テクノロジーと光量子コンピューターの融合

理研 量子コンピュータ研究センター
古澤 明 副センター長

講演 03

量子アルゴリズムと 量子ソフトウェアの現状と展望

理研 量子コンピュータ研究センター
量子計算理論研究チーム
藤井 啓祐 チームリーダー

2023年 1月16日 月 16:00-18:00

参加費

無料

開催
方法

Zoom

参加
対象

企業共創企業
理研と未来を創る会

申込
方法



お問合せ

株式会社理研鼎業 りけんていぎょう かなえ共創事務局

Email: kanae@innovation-riken.jp

HPより受付中!
(事前申込制)

共創活動の一環として実施する「理研イノベーションセミナー」では、共創企業様向けに、理研研究者から研究領域のトレンドや研究内容、応用分野の情報を定期的にご提供していきます。理研の研究について知っていただくと共に、新たな事業の可能性や理研との共創につながるヒントが生まれることを目指しています。

講演内容

講演 01

理研 量子コンピュータ研究センター
センター長

中村 泰信

Yasunobu NAKAMURA

量子コンピュータ実現へ向けた挑戦

量子の世界の原理に従って計算を行う量子コンピュータ。その実現のためには、多数の量子の状態を高精度に制御し観測する技術と、量子の性能を引き出す新しいアルゴリズムが必要になります。

講演 02

理研 量子コンピュータ研究センター
副センター長
(光量子計算研究チーム チームリーダー)

古澤 明

Akira FURUSAWA

5G および Beyond5G テクノロジーと 光量子コンピュータの融合

現在、5G および Beyond5G テクノロジーが急速な勢いで進歩しています。私たちはこの 5G および Beyond5G テクノロジーと光量子コンピュータを融合させることにより、100GHz クロック・100 マルチコアのスーパー量子コンピュータの実現を目指しています。

講演 03

理研 量子コンピュータ研究センター
量子計算理論研究チーム
チームリーダー

藤井 啓祐

Keisuke FUJII

量子アルゴリズムと量子ソフトウェアの現状と展望

量子コンピュータを物性・化学・材料、そして機械学習 (AI) といった分野へと応用する研究が進められています。本セミナーでは、近未来的に実現する量子コンピュータの活用に関する現状や、長期的に目標となっている大規模な量子コンピュータの応用先の展望について紹介します。

株式会社 **理研鼎業** (りけんていぎょう)

埼玉県和光市広沢 2-1 (理化学研究所内) HP: www.innovation-riken.jp

理研鼎業
RIKEN Innovation

理研鼎業は理化学研究所が推進する産業連携・イノベーション事業を牽引するため、2019年12月理研100%出資会社として創業しました。理研の産業連携活動の窓口として、「ライセンス」、「ベンチャー支援」、「共同研究促進」、「企業共創」の4つの業務を推進します。

主な
事業内容

- 理研の知的財産の戦略的移転
- 理研ベンチャー設立に向けた支援
- 理研と企業との共同研究テーマの発掘、折衝、成約の促進
- 理研と企業との共創の場の提供