

第19回

理研イノベーションセミナー

開拓研究本部

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

光格子時計が拓く新たな時空間計測

理研 開拓研究本部 香取量子計測研究室

香取 秀俊 主任研究員



講演 02

次世代ウェアラブルと産業応用

理研 開拓研究本部 染谷薄膜素子研究室

染谷 隆夫 主任研究員



講演 03

光メタマテリアル

理研 開拓研究本部 田中メタマテリアル研究室

田中 拓男 主任研究員



2023年 8月2日 水 16:00-18:00

参加費

無料

開催
方法

Zoom

参加
対象

企業の方

申込
方法



お問い合わせ

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)

連携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、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 開拓研究本部
香取量子計測研究室
主任研究員

香取 秀俊

Hidetoshi KATORI

光格子時計が拓く新たな時空間計測

光格子時計は100億年で1秒もずれない超高精度な原子時計です。このような精度では、原子時計は重力で曲がった相対論的な時空間を可視化するセンサーとして機能します。高精度な時計ネットワークが社会実装されたときの未来の時計の役割を展望します。

※本務先所属：光量子工学研究センター 時空間エンジニアリング研究チーム チームリーダー

講演 02

理研 開拓研究本部
染谷薄膜素子研究室
主任研究員

染谷 隆夫

Takao SOMEYA

次世代ウェアラブルと産業応用

柔らかい電子素材を活用した伸縮性エレクトロニクスの技術トレンドと産業応用に向けた課題を整理します。特に、次世代ウェアラブル、IoTセンサー、フレキシブル太陽電池への応用と将来性を展望します。

※兼務先所属：創発物性科学研究センター 創発ソフトシステム研究チーム チームリーダー

講演 03

理研 開拓研究本部
田中メタマテリアル研究室
主任研究員

田中 拓男

Takuo TANAKA

光メタマテリアル

光メタマテリアルとは、波長より細かな構造を用いて人工的に新奇な電磁気学的特性を付加した擬似物質です。本セミナーでは光メタマテリアルの構造やその特性に加え、光メタマテリアルの加工法や応用技術についてもご紹介します。

※本務先所属：光量子工学研究センター フォトン操作機能研究チーム チームリーダー

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活動します。

主な
事業内容

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