

第5回

理研イノベーションセミナー

光量子工学
研究センター

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

見えないものを見る 理研の光量子技術

— Making invisible visible —



理研 光量子工学研究センター
センター長 緑川 克美



講演 02

光技術による高輝度 テラヘルツ波光源の進展

— 次世代可視化技術に向けて —



理研
光量子工学研究センター
テラヘルツ光源研究チーム
チームリーダー
南出 泰亜

講演 03

画像から始まるDX: 認識・診断・モデリング・シミュレーション

理研 光量子工学研究センター 画像情報処理研究チーム
チームリーダー 横田 秀夫



2021年8月19日 木 16:00-18:00

参加費

無料

開催
方法

Zoom

※事前にアプリの
インストールが必要です。

参加
対象

企業共創会員

申込
方法



お問合せ

株式会社理研 かなえ共創事務局

Email: kanae@innovation-riken.jp

HPより受付中!
(事前申込制)

かなえ共創サービス『理研イノベーションセミナー』では、会員企業様向けに、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

光量子工学研究センター
センター長



緑川 克美

Katsumi Midorikawa

見えないものを見る理研の光量子技術

— Making invisible visible —

光量子工学研究センターでは、テラヘルツ光からX線まで先端的な光技術を用いて今まで見えなかったものを可視化することにより、社会的課題の解決に貢献しています。

講演 02

光量子工学研究センター
テラヘルツ光源研究チーム
チームリーダー



南出 泰亜

Hiroaki Minamide

光技術による高輝度テラヘルツ波光源の進展

— 次世代可視化技術に向けて —

光波と電波の間にあるテラヘルツ電磁波は、次世代無線通信Beyond5G/6Gで注目される中、新しい非破壊検査やリモートセンシング技術としても期待されています。今回はユビキタスに利用できる非破壊検査利用の高輝度テラヘルツ波光源について解説します。

講演 03

光量子工学研究センター
画像情報処理研究チーム
チームリーダー



横田 秀夫

Hideo Yokota

画像から始まるDX：

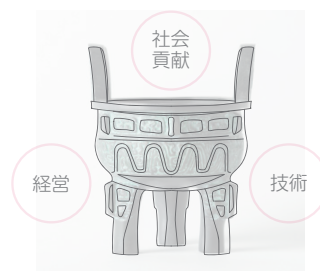
認識・診断・モデリング・シミュレーション

画像処理により撮影した情報に潜む現象を可視化、計測、診断、解析する方法について、その原理と実例を含めて解説します。

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

研究成果を最大化し、その社会還元を加速することにより、まだ見えぬ水平線の向こうに豊かな社会を実現させることを理念とし、2019年12月、理化学研究所100%出資会社として創業しました。鼎業の『鼎』は『かなえ』とも読みます。



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
- 理研と企業との共創の場の提供