

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

## 現代社会が抱える問題に立ち向かう

— 脳神経科学研究センターの挑戦 —

理研 脳神経科学研究センター

影山 龍一郎 センター長



講演 02

## バイオイメージング技術の 近未来展望

理研 脳神経科学研究センター  
細胞機能探索技術研究チーム

宮脇 敦史 チームリーダー



講演 03

## ヒトの睡眠と学習・記憶

理研 脳神経科学研究センター  
認知睡眠学理研白眉研究チーム

玉置 應子 理研白眉研究チームリーダー



2023年 4月10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](mailto: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 脳神経科学研究センター  
センター長

**影山 龍一郎**

Ryoichiro KAGEYAMA

### 現代社会が抱える問題に立ち向かう — 脳神経科学研究センターの挑戦 —

脳神経科学研究センターは、日本における脳科学研究の中核拠点として2018年に設立され、多階層にわたる脳と心のはたらきの基礎研究と革新的技術開発を進めてまいりました。現代社会が抱える問題に立ち向かう私たちの挑戦の一端をご紹介します。

### 講演 02

理研 脳神経科学研究センター  
細胞機能探索技術研究チーム  
チームリーダー

**宮脇 敦史**

Atsushi MIYAWAKI

### バイオイメージング技術の近未来展望

蛍光タンパク質や発光タンパク質を使って、バイオイメージングツールが数多く開発されてきました。実験動物の脳で起こる現象を深く、広く、細かく、そして速く、長く観る研究や、培養細胞の個性を重視しながらキレあるデータを目指す研究などを紹介します。

### 講演 03

理研 脳神経科学研究センター  
認知睡眠学理研白眉研究チーム  
理研白眉研究チームリーダー

**玉置 應子**

Masako TAMAKI

### ヒトの睡眠と学習・記憶

睡眠中に特有の脳の状態が、翌日以降の私たちの認知や行動を変えうることがわかりつつあります。本発表ではヒト脳研究における最先端技術を紹介しながら学習・記憶における睡眠の役割を議論したいと思います。

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](http://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