

第12回

# 理研イノベーションセミナー

革新知能統合  
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

## 次世代機械学習技術による Society 5.0 の実現へ



講演 02

## AI から見た「がん」 細胞画像に秘められた 可能性の探求

理研 革新知能統合研究センター  
目的指向基盤技術研究グループ 病理情報学チーム

山本 陽一朗 チームリーダー

理研 革新知能統合研究センター

杉山 将 センター長

講演 03

## 機械学習が拓く災害状況把握の 最前線

理研 革新知能統合研究センター  
目的指向基盤技術研究グループ 空間情報学ユニット

横矢 直人 ユニットリーダー

2022年 7月 20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 革新知能統合研究センター  
センター長

**杉山 将**

Masashi SUGIYAMA

### 次世代機械学習技術による Society 5.0 の実現へ

理研革新知能統合研究センター (AIP) では、革新的な機械学習技術の開発を軸に、その社会問題解決や科学研究発展への応用、更には人工知能の倫理的・法的・社会的課題の分析まで、幅広く研究を行っています。本講演では、最新の研究成果をご紹介します。

### 講演 02

理研 革新知能統合研究センター  
目的指向基盤技術研究グループ  
病理情報学チーム  
チームリーダー

**山本 陽一郎**

Yoichiro YAMAMOTO

### AI から見た「がん」 ～細胞画像に秘められた可能性の探求～

病理情報学チームでは、細胞画像を含むビッグデータと AI 技術を用いて、新しい疾患メカニズムの解明や治療法の開発を行っています。本講演では、研究紹介を通して、細胞画像に秘められた可能性について迫ります。

### 講演 03

理研 革新知能統合研究センター  
目的指向基盤技術研究グループ  
空間情報学ユニット  
ユニットリーダー

**横矢 直人**

Naoto YOKOYA

### 機械学習が拓く災害状況把握の最前線

空間情報学ユニットでは、災害発生時に広域の被害状況を迅速に把握するため、機械学習を活用した衛星画像解析技術の開発を進めています。本講演では、災害状況把握のための最先端の取り組みをご紹介します。

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](http://www.innovation-riken.jp)



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