

第10回

# 理研イノベーションセミナー

計算科学研究  
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いたします！

講演 01

## スパコン「富岳」がもたらす Society5.0/SDGs へむけた DX イノベーション

理研 計算科学研究センター  
松岡 聡 センター長



講演 02

## スパコン「富岳」が拓く Society5.0 時代の ものづくり

理研 計算科学研究センター  
複雑現象統一の解法研究チーム  
坪倉 誠 チームリーダー



講演 03

## スパコン「富岳」による 新材料設計・探索

理研 計算科学研究センター  
量子系分子科学研究チーム  
中嶋 隆人 チームリーダー



# 2022 年 4 月 13 日 水 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 計算科学研究センター  
センター長  
**松岡 聡**

Satoshi MATSUOKA

### スパコン「富岳」がもたらす Society5.0/SDGs へむけた DX イノベーション

理化学研究所が開発したスパコン「富岳」は、世界トップ性能と、パソコン並みの使い易さやスマホと同じソフトが動きうる等の裾野の広さを両立させた、まさに名が体を表しています。富岳は我が国が直面する様々な困難な Society5.0/SDGs の問題を産学共同で解決していく DX のイノベーション基盤となることを目指していて、新型コロナウイルス対策などで多くの成果を既に挙げています。

### 講演 02

理研 計算科学研究センター  
複雑現象統一的解法研究チーム  
チームリーダー  
**坪倉 誠**

Makoto TSUBOKURA

### スパコン「富岳」が拓く Society 5.0 時代のものづくり

スパコン「富岳」により実現する、ハイエンドシミュレーションと AI の融合による新たなものづくりについて、自動車空力や室内環境設計を例に紹介します。

### 講演 03

理研 計算科学研究センター  
量子系分子科学研究チーム  
チームリーダー  
**中嶋 隆人**

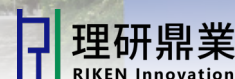
Takahito NAKAJIMA

### スパコン「富岳」による新材料設計・探索

私たちは、スパコン「富岳」を利用したシミュレーションとインフォマティクスを融合的に活用することで、エネルギー・環境問題の解決のための高機能な新材料の分子設計・探索の実現を目指しています。また、産業界や実験グループと連携することで提案した新材料を実証し社会実装につなげることを目標としています。本講演では、そのための取組みを紹介します。

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