

第7回

# 理研イノベーションセミナー

生命機能科学  
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

### ”生きものとしてのヒト” の理解から 健康寿命の延伸を目指す 生命機能科学研究センター

理研 生命機能科学研究センター  
センター長 **西田 栄介**



## 講演 02

### ここまで分かった！ 肺の再生と再構築

理研 生命機能科学研究センター  
呼吸器形成研究チーム  
チームリーダー **森本 充**

## 講演 03

### 人工冬眠がもたらす 人類の未来

理研 生命機能科学研究センター  
老化分子生物学研究チーム  
上級研究員 **砂川 玄志郎**

# 2021年10月21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](mailto:kanae@innovation-riken.jp)

HPより受付中！  
(事前申込制)

<主催>



<共催>



※本イベントは理化学研究所から理研 かなえ共創事務局が委託を受けて実施しております。

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

生命機能科学研究センター  
センター長

**西田 栄介**

Eisuke NISHIDA

### ”生きものとしてのヒト”の理解から健康寿命の延伸を目指す 生命機能科学研究センター

理研生命機能科学研究センター (BDR) は、生命現象の階層と時間軸をつなぎ、生物のライフサイクルを研究することにより、ヒトの健康寿命の延伸を目指しています。本講演で BDR の最新の研究動向を紹介します。

### 講演 02

生命機能科学研究センター  
呼吸器形成研究チーム  
チームリーダー

**森本 充**

Mitsuru MORIMOTO

### ここまで分かった！肺の再生と再構築

長年にわたる呼吸器の再生研究は、私たち成人でも肺の傷害を修復する幹細胞があることを発見しました。しかし、最近のパンデミックでも話題になるように、再生の失敗により重篤化や後遺症を残すことがあります。本セミナーでは、肺の幹細胞と再生研究の最先端についてお話しします。

### 講演 03

生命機能科学研究センター  
老化分子生物学研究チーム  
上級研究員

**砂川 玄志郎**

Genshiro SUNAGAWA

### 人工冬眠がもたらす人類の未来

冬眠は天然の省エネ機構です。人工冬眠が実現できれば医療、宇宙探査、タイムマシンなどに応用可能で、人間社会が大きく変わります。冬眠研究の最前線をご紹介します、人工冬眠がもたらす未来について議論させていただきます。

## 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)

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