

第6回

# 理研イノベーションセミナー

放射光科学  
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

## SPring-8 とグリーン イノベーション

理研 放射光科学研究センター  
センター長 石川 哲也



講演 02

## SPring-8 を支える 計測技術

理研 放射光科学研究センター  
先端光源開発研究部門  
次世代検出器開発チーム  
チームリーダー  
初井 宇記



講演 03

## 世界一明るい X 線を 操るための“モノづくり” ～ナノの世界に誘うビームライン光学技術～

理研 放射光科学研究センター XFEL 研究開発部門 ビームライン開発チーム  
客員研究員 大橋 治彦



# 2021年9月24日 金 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)

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まいります。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



放射光科学研究センター  
センター長

**石川 哲也**

Tetsuya ISHIKAWA

### SPring-8 とグリーンイノベーション

大型放射光施設『SPring-8』は、産官学に広く開かれた先端基盤共用施設です。それを概観し、最近の成果を持続的開発目標（SDGs）と関連付けて紹介します。また将来のグリーンイノベーションへの貢献を議論します。

### 講演 02



放射光科学研究センター  
先端光源開発研究部門  
次世代検出器開発チーム  
チームリーダー

**初井 宇記**

Takaki HATSUI

### SPring-8 を支える計測技術

大型放射光施設『SPring-8』では最先端のX線計測が行われています。理化学研究所では計測能力の強化に向けてX線検出器をはじめとする計測技術を開発しています。最近これらの技術が放射光施設以外のX線計測・非破壊検査にも使える可能性がでてきました。現状と将来の期待について議論させていただきます。

### 講演 03



放射光科学研究センター  
XFEL 研究開発部門  
ビームライン開発チーム  
客員研究員

**大橋 治彦**

Haruhiko OHASHI

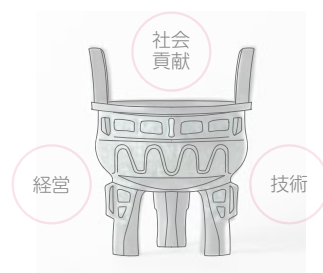
### 世界一明るいX線を操るための“モノづくり” ～ナノの世界に誘うビームライン光学技術～

『SPring-8』や『SACLA』では同時に60を超す利用実験が可能で、終夜を問わず明るいX線を提供しています。使いやすく安定なX線を形作るビームライン光学技術の基盤となる身近な“モノづくり”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)

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