

生体内の金属元素に  
迫る・知る・操る！



講師  
和田 章  
Akira Wada

理研よこはまサイエンスカフェ

# SCIENCE CAFE

Our Science Café initiative sends researchers out to libraries, science museums, centers and other public locations in Yokohama and the surrounding areas to discuss science with participants in an informal and friendly atmosphere over a cup of coffee.

2019.1.20.sun

会場：3331 Arts Chiyoda コミュニティスペース 定員：40名(抽選) 要予約 / 参加費無料

# 生体内の金属元素に迫る・知る・操る！



鉄・銅・亜鉛などに代表される“金属元素”は、ヒトや微生物の中に極わずかに存在し、様々な化学反応を引き起こす酵素の核として働いています。

しかし、それら金属元素の性質と役割には、未だ多くの謎が残されています。

そこで、本講演では、生体内の金属元素の謎に迫る新たなアプローチにより、金属酵素の構造と機能を分子レベルで知ると共に、細胞の中の金属元素を操ることで、その生死を決定する最新の研究を紹介します。

さらに、本講師が学生時代、何に興味を持ち、どこを目指して歩んできたのか!?

未来の科学者へのメッセージと併せて講演します。



## DATE

2019年1月20日(日)

14:00 - 16:00 (受付 13:30)

3331 Arts Chiyoda  
コミュニティスペース

定員40名(抽選)

参加費無料

[お問い合わせ] 理化学研究所 横浜事業所  
TEL. 045-503-9111 (代表)  
E-MAIL. yscafe@riken.jp  
<https://www.yokohama.riken.jp/sciencecafe/>

## SPEAKER



和田 章

Akira Wada

理化学研究所  
生命機能科学研究センター  
非天然型アミノ酸  
技術研究チーム  
専任研究員

岐阜県出身。名古屋工業大学大学院修了・工学博士。分子研・東工大・産総研を経て、理化学研究所に入所。化学・生物学・工学・医薬など、様々な研究分野を渡り歩いたサイエンティスト。生体内で働く金属元素に着目し、生命活動における金属元素の役割を解き明かしたいと研究に励んでいます。そして週末は、もっぱら子育てに奮闘中です。



サイエンスに興味のある中高生、そのご家族の方と交流できることを楽しみにしています！そして、本講演が、未来の科学者を目指すキッカケになればと願っています。



## ENTRY

申込方法

申し込み期間：  
12月1日(土) - 2019年1月7日(月)

## 1. WEB site

<http://www.yokohama.riken.jp/sciencecafe/>  
にアクセスし、オンラインフォームよりお申し込み

## 2. E-mail

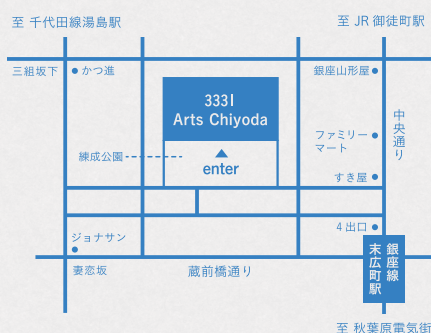
氏名、年代、電話番号を記載のうえ、  
yscafe@riken.jp宛にお申し込み



理研よこはまサイエンスカフェ  
主催：国立研究開発法人理化学研究所

## サイエンスカフェとは？

飲み物を片手に気軽に科学について語り合う、講演会でもシンポジウムでもない新しいスタイルのイベントです。



## MAP

3331 Arts Chiyoda  
〒101-0021  
東京都千代田区外神田6丁目11-14  
TEL. 03-6803-0263

### [アクセス]

- ・東京メトロ銀座線末広町駅  
4番出口より徒歩1分
- ・JR秋葉原駅電気街口より徒歩8分

本施設には駐車場がありません。  
ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。

