

# 市民公開講座

参加  
無料

## 炭素と金属で拓く未来社会

### 開催概要

2025年 9/6 (土)

13:30 – 16:40 (受付 13:15 –)

キャンパスプラザ京都

第3講義室

京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路939

本講座は、第22回有機合成指向有機金属化学国際会議 (OMCOS-22) の市民公開講座として開催されます。有機金属化学は、炭素と金属の結合を含む化合物を扱う学問分野であり、医農薬や機能性有機材料の製造から環境・エネルギー・資源・食糧などの社会的課題の解決まで、現代社会の様々な場面で重要な役割を果たしています。本講座では、化学の最前線で活躍する3名の先生方が、その魅力と可能性を専門知識がなくても理解できるよう丁寧に解説します。化学に興味のある方や学生の皆さん、化学の魅力を感じたいすべての方々のご参加をお待ちしております。

### － 申込方法 －

### プログラム

右のQRコードより事前申込をお願いします→



13:30 – 13:40 開会式

13:40 – 14:30 **大木靖弘 先生** 京都大学 化学研究所

「有機金属化学」で何ができる？自然に学ぶケーススタディ

14:40 – 15:30 **阿部竜 先生** 京都大学 大学院工学研究科

人工光合成で未来のクリーン水素社会を拓く

15:40 – 16:30 **北川進 先生** 京都大学 物質・細胞統合システム拠点 (iCeMS)

空にして満つ — 動くナノ空間を宿す結晶が語る『無用の用』

16:30 – 16:40 閉会式

主催: 第22回有機合成指向有機金属化学国際会議 組織委員会, 日本学術会議

お問い合わせ先: OMCOS-22事務局



075-753-3985



omcos22@org.kuchem.kyoto-u.ac.jp