

# OKCAT2023

## (Osaka-Kansai International Symposium on Catalysis)

主催 近畿化学協会 触媒・表面部会

近畿化学協会 触媒・表面部会では、斯界の第一人者のご講演と、博士前期課程・後期課程の学生など若手研究者の方々にポスター発表、アジアの先端研究者の方にご講演頂く OKCAT2023 国際シンポジウムを開催致します。研究内容に関して相互に理解を深めていただきたいと考えております。多数のご発表、ご参加をお待ちしております。

日時 2023年11月23日(木)～24日(金)

会場 京都大学 吉田南キャンパス 人間・環境学研究科棟 地下大講義室  
〒606-8501 京都市左京区吉田二本松町 (地図の 89 番の建物)  
地図 : <https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r-ys>

### プログラム (暫定版)

1 日目 (11/23)

13 : 00～13 : 05 Opening Remarks

13 : 05～14 : 05 <Plenary Lecture>

"Photocatalytic Recovery of Precious Metals"

Prof. Zhenfeng Bian (Shanghai Normal University)

14 : 05～14 : 35 <Invited Lecture>

"Development in photocatalysis for conversion of CO<sub>2</sub> using H<sub>2</sub>O as a reductant"

Prof. Shoji Iguchi (Kyoto University)

14 : 35～14 : 50 Coffee Break (15 min)

14 : 50～15 : 35 <Keynote Lecture>

"Catalytic and redox materials for hydrogen energy and decarbonization"

Prof. Yung-Tin Pan (National Tsing Hua University)

15 : 35～16 : 05 <Invited Lecture>

"Catalytic organic transformations based on reactivity control of metal hydrides"

Prof. Yusuke Kita (Osaka Metropolitan University)

16 : 05～16 : 20 Coffee Break (15 min)

16 : 20～16 : 50 <Keynote Lecture>

"Visible-light driven plastic precursor synthesis from gaseous carbon"

dioxide with the dye pigment and dual biocatalysts"  
Prof. Yutaka Amao (Osaka Metropolitan University)

2 日目 (11/24)

09 : 30~10 : 15 <Keynote Lecture>

"The investigation of charge carrier dynamics in semiconductor nanostructures for photocatalytic reactions by transient absorption spectroscopy"

Prof. Ying-Chih Pu (National University of Tainan)

10 : 15~11 : 45 Short Oral Presentation (Introduction of Poster Presentations)

11 : 45~13 : 00 Lunch

13 : 00~13 : 45 Poster Presentation (Group 1)

13 : 45~14 : 30 Poster Presentation (Group 2)

14 : 30~14 : 45 Coffee Break (15 min)

14 : 45~15 : 15 <Invited Lecture >

"Special High Entropy Alloying Behavior with MOF-derived Carbon Applied in Catalysis"

Prof. Cheng-Yu Wang (National Yang Ming Chiao Tung University)

15 : 15~16 : 00 <Keynote Lecture>

"Selective catalysis for biobased chemical production"

Prof. Cedric Po-Wen Chung (Academia Sinica)

16 : 00~17 : 00 <Plenary Lecture>

"Design and development of catalysts based on inorganic-organic hybrid structures"

Prof. Masaya Matsuoka (Osaka Metropolitan University)

17 : 00~17 : 10 Awards Ceremony for Poster Presentations and Closing Remarks

#### 参加登録費

部会員・外国人 : 7,000円、一般 : 10,000円、  
学生・シニア\* (\*66才以上の方) : 2,000円

#### ポスター発表申込方法

HP <https://URL> <こちら記載いただけますでしょうか>よりお申込み下さい。  
発表申込締切 : 10月20日(金)

・ポスターセッションに先立ち、発表者の方々にはプロジェクターとスライドを利用し

でショートトーク（概要説明）を行って頂きます。時間は2分30秒（交代時間を含む）です。

- ・ショートトークは英語で行うことを推奨します。スライドとポスターは全て英語で記載して下さい。
- ・A0サイズのポスターが掲示できるボードを使用します。
- ・優秀なショートトーク・ポスター発表を行った学生に対して“Outstanding Research Award”（優秀研究賞）を授与します。

#### 参加申込方法

HP <https://URL> <こちら記載いただけますでしょうか>からお申込の上、参加費を銀行振込〈三井住友銀行備後町支店・普通預金 No.1329441 一般社団法人近畿化学協会名義〉にて送金してください（振込手数料は参加者でご負担願います。）。

参加登録締切：10月27日（金）

問合せ先：〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4（大阪科学技術センター6階）

一般社団法人 近畿化学協会 触媒・表面部会

TEL：06-6441-5531 FAX：06-6443-6685 E-mail：catal@kinka.or.jp