

# OKCAT2018 (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の若手研究者の方々にポスター発表、さらにアジアの先端研究者の方にご講演頂く OKCAT2018 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：平成30年10月26日（金）、27日（土）

会場：関西大学 尚文館1階 マルチメディアAV大教室

(〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35)

〈交通〉 阪急電車千里線、または地下鉄堺筋線（阪急電車相互乗入れ）北千里行で「関大前」駅下車、地下鉄御堂筋線「西中島南方」駅で阪急電車北千里行に乗り換え「関大前」駅下車、北出口より徒歩10分

## <プログラム>

<b>10月26日(金)</b>	
10:00 ~ 10:10	開会挨拶
10:10 ~ 11:30	ショートトーク（ポスター発表の内容紹介）
11:30 ~ 12:30	ランチ
12:30 ~ 13:00	ポスター発表（26日、27日の2日間通して掲示発表）
13:00 ~ 14:00	<Plenary> “Process Intensification in Catalytic Reaction Engineering” Satoru NISHIYAMA Professor, Kobe University
14:00 ~ 14:20	<Keynote> “Selective Alcohol Oxidation via TiO <sub>2</sub> -Interfacial Surface Complex under Visible-light Irradiation” Shinya HIGASHIMOTO Professor, Osaka Institute of Technology
14:20 ~ 14:40	休憩
14:40 ~ 15:40	<Plenary> “Development of Quantum Dots for Photovoltaic and Biological Application” Jia-Yaw CHANG Professor, National Taiwan University of Science and Technology
15:40 ~ 16:00	<Keynote> “Efficient CO Production from CO <sub>2</sub> and H <sub>2</sub> O by the Aid of Artificial Photosynthesis” Kentaro TERAMURA Professor, Kyoto University
16:00 ~ 16:20	休憩
16:20 ~ 17:20	<Plenary> “Water Gas Shift Reaction over Au/MoC Catalyst” Ding MA Professor, Peking University
17:20 ~ 17:40	<Keynote> “Surface-modified Metal Sulfides as Stable H <sub>2</sub> Evolving Photocatalyst in Z-scheme Water Splitting System with [Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sup>3-/4-</sup> Redox Mediator under Visible Light Irradiation” Masanobu HIGASHI Professor, Kyoto University
18:00 ~	交流会
<b>10月27日(土)</b>	
9:30 ~ 10:30	ポスター発表（26日、27日の2日間通して掲示発表）
10:30 ~ 11:30	<Plenary> “To and Fro between Heterogeneous Catalysis and Surface Science” Wen-Yueh YU Professor, National Taiwan University

11:30 ~ 11:45	<Invited> “Development of Visible-Light-Responsive Metal-Organic Framework Photocatalysts Directed to Water Splitting Application” Yu HORIUCHI Professor, Osaka Prefecture University
11:45 ~ 12:00	<Invited> “Photocatalytic Reactions over Metal Plasmonic Photocatalyst under Irradiation of Visible Light” Atsuhiko TANAKA Professor, Kindai University
12:00 ~ 13:00	ランチ
13:00 ~ 13:30	ポスター発表 (26日、27日の2日間通して掲示発表)
13:30 ~ 14:30	<Plenary> “Tuning the Low Temperature Catalytic Activity of Cu-SSZ-13 over NO SCR: Control of Al Content and Acidity” Sung June CHO Professor, Chonnam National University
14:30 ~ 14:50	<Keynote> “Design of TiO <sub>2</sub> -based Thin Film Photocatalysts for Superhydrophilic and Superhydrophobic Coatings” Takashi KAMEGAWA Professor, Osaka Prefecture University
14:50 ~ 15:05	<Invited> “Design of Fe-typed Layered Double Hydroxide for Degradation of Organic Pollutants by Fenton Process” Kojiro FUKU Professor, Kansai University
15:05 ~ 15:20	<Invited> “In-situ XAFS Observation of Hydrogen Atoms Adsorbed on Platinum Nanoparticles in Propylene Hydrogenation” Akira YAMAMOTO Professor, Kyoto University
15:20 ~	閉会式

□参加登録費：

種別	参加費
部会員・外国人	10,000円
一般	12,000円
学生・シニア*	2,000円

\* 66才以上の方

□発表申込：9月28日（金）✕

HP <http://www.kinka.or.jp/form/view/index.php?id=34> よりお申込み下さい。

- \* ポスター発表は、10月26日（金）、27日（土）の両日とも行って頂きます。
- \* ポスターボードのサイズ 幅180cm×高さ90cm 1枚のボードをお二人で使用して頂きます。
- \* ポスターセッションに先立ち、プロジェクターを利用して概要説明を2分30秒（交代時間を含めて）行っていただきます。（ショートトーク）
- \* ショートトークは英語を推奨します。
- \* ポスター発表は全て英語で記載してください。
- \* 優秀なポスター発表を行った学生の方々に対して “Outstanding Research Award”（優秀研究賞）を授与します。10月27日の閉会式にて表彰します。

□参加登録：10月12日（金）✕

HP <http://www.kinka.or.jp/form/view/index.php?id=3> よりお申込み下さい。

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