

触媒学会の皆さま

Royal Society of Chemistry は 2019 年 1 月 23 日に東京大学の堂免一成先生と、1 月 25 日に京都大学の阿部竜先生をローカルホストとして「**RSC Journal Symposium: Frontiers of catalysis and photocatalysis for energy chemistry**」を開催します。**参加費は無料**ですが、シンポジウムリンクのページ右上、「Book Now」よりご登録願います。皆様のご参加をお待ちしております。（定員 100 名）

【シンポジウム HP】：2019 年 1 月 23 日 <https://rsc.li/2GexxF6>; 2019 年 1 月 25 日 <https://rsc.li/2SjyGWx>

招待講師（敬称略、講演順）

【招待講師@東大 & 京大】 James Durrant (Imperial College London, UK)、Kyung-byung Yoon (Sogang University, South Korea)、Magda Titirici (Imperial College London, UK)、Katie Lim (編集長、Royal Society of Chemistry, UK)

【招待講師@東大】 高鍋和広 (東大、鎌田慶吾 (東工大)、小河脩平 (早大)、葉金花 (NIMS)、石谷治 (東工大)、中島一成 (東大)、富重圭一 (東北大学)

【招待講師@京大】 江口浩一 (京大)、近藤美欧 (分子研)、石原達己 (九大)、中田明伸 (京大)、満留敬人 (阪大)、山下弘巳 (阪大)、徐強 (AIST)

詳細は下記プログラムをご参照ください！

<<Frontiers of Catalysis and Photocatalysis for Energy Chemistry@東京大学 >>

【日時】：1 月 23 日 (水) 10:00–18:00

【会場】：東京大学 山上会館本館大会議室

【シンポジウム HP】：<https://rsc.li/2GexxF6>（ページ右上「Book Now」から登録できます）

<プログラム>

10:10 – “Quantitative approach for studying photocatalytic water splitting”, 高鍋和広 (東京大学)

10:50 – “Development of Crystalline Mixed Oxide Catalysts Based on Perovskite Oxides and Metal Phosphates”, 鎌田慶吾 (東京工業大学)

11:10 – “In operando spectroelectrochemical studies of water oxidation kinetics on metal oxide electrodes and photoelectrodes”, James Durrant (Imperial College London, UK)

12:50 – “Pilot Scale Artificial Cactus”, Kyung-byung Yoon (Sogang University, South Korea)

13:30 – “Low-temperature Catalytic Oxidative Coupling of Methane by Electron Hopping in an Electric Field”, 小河脩平 (早稲田大学)

13:50 – “Rational Design and Engineering of Active Sites for Efficient Solar Fuel Production”, 葉金花 (NIMS)

14:50 – “New Directions to Development of Photocatalytic CO₂ Reduction”, 石谷治 (東京工業大学)

15:30 – “Photocatalytic C-C bond cleavage of dihydropyridines toward alkylation reactions”, 中島一成 (東京大学)

15:50 – “The secret life of carbon in electro-and photocatalysis”, Magda Titirici (Imperial College London, UK)

16:50 – “Deoxydehydration of sugars and sugar alcohols catalyzed by heterogeneous ReO_x catalysts for the selective production of biomass-derived chemicals”, 冨重圭一 (東北大学)

17:30 – “Insights from an Editor: Publishing your energy research with the Royal Society of Chemistry”, Katie Lim (Royal Society of Chemistry, UK)

<<Frontiers of Catalysis and Photocatalysis for Energy Chemistry @京都大学>>

【日時】：1月25日(水) 10:00–18:00

【会場】：京都大学 楽友会館2階会議・講演室(吉田キャンパス)

【シンポジウムHP】：<https://rsc.li/2SJyGWx> (ページ右上「Book Now」から登録できます)

<プログラム>

10:10 – “Activation of Hydrogen Carriers on Fuel Electrode of Solid Oxide Fuel Cells”, 江口浩一 (京都大学)

10:50 – “Function-Integrated Metal Complex Catalysts for Small Molecule Conversion”, 近藤美欧 (分子科学研究所)

11:10 – “Pilot Scale Artificial Cactus”, Kyung-byung Yoon (Sogang University, South Korea)

12:50 – “Inorganic-bio photocatalyst for H₂ production”, 石原達己 (九州大学)

13:30 – “Band engineering of layered bismuth oxyhalides for visible-light-driven water splitting 中田明伸 (京都大学)

13:50 – “The secret life of carbon in electro-and photocatalysis”, Magda Titirici (Imperial College London, UK)

14:50 – “In operando spectroelectrochemical studies of water oxidation kinetics on metal oxide electrodes and photoelectrodes”, James Durrant (Imperial College London, UK)

15:30 – “Hybrid Metal Nanoparticles for Green Sustainable Hydrogenation of Amides”, 満留敬人 (大阪大学)

15:50 – “Application of Plasmonic Catalysts for Efficient H₂ Production from Hydrogen Carrier Molecules”, 山下弘巳 (大阪大学)

16:50 – “Metal-organic frameworks for catalysis and energy”, 徐強 (AIST)

17:30 – “Insights from an Editor: Publishing your energy research with the Royal Society of Chemistry”, Katie Lim (Royal Society of Chemistry, UK)