

第8回 次世代天然ガス利用を考える若手勉強会

主催 次世代天然ガス利用を考える若手勉強会, 石油学会ジュニアソサイアティ (JPIJS)

共催 触媒学会 天然ガス転換触媒研究会

協賛 低次元系光機能材料研究会

日時 2021年3月27日(土) 13:00~18:00頃(入室12:30~)

開催方式 オンライン開催

趣旨 本勉強会は、メタンやCO₂などC1系化合物の次世代利用技術について議論し、若手研究者のアイデアや夢をカタチにすることを目的としています。内容は、最先端で活躍されている国内・国外先生方による話題提供を企画しています。大学・研究機関・企業の若手研究者および学生を参加対象としていますが、年齢制限などは特に設けていません。若手研究者と積極的に交流出来る方であれば歓迎いたします。これからの研究生活に大いに役立つと存じますので、奮ってご参加ください。

プログラム

13:00-13:05 開催趣旨説明 静岡大学 渡部 綾

13:05-13:30

神奈川大学 本橋 輝樹 先生

「Crystalline lithium calcium silicate as a highly active catalyst for oxidative coupling of methane」

13:30-13:55

マヒドン大学 Sakhon Ratchahat 先生

「Power-to-Gas (PtG) Technology: An Efficient Route for CO₂ Unitization」

13:55-14:20

茨城大学 多田 昌平 先生

「Cu-based catalyst precursor for CO₂-to-methanol hydrogenation」

14:20-15:20

ソウル大学 Jong Hun Kang 先生

「Experimental investigation of catalytic shape selectivity in methanol-to-olefins (MTO) and development of cage-defining ring theory」

15:20-15:40 休憩

15:40-16:05

山口大学 鈴木 康孝 先生

「Optical manipulation of nanosheet toward functional nanomaterial」

16:05-16:30

物質・材料研究機構(NIMS) 井出 裕介 先生

「Stabilized, molecularly small iron oxides as an alternative to TiO₂」

16:30-16:55

山形大学 藤原 翔 先生

「CeO₂ on Ni nanoparticles by flame spray pyrolysis for CO₂ methanation」

16:55-17:55

国立台湾大学 Wen-Yueh Yu 先生

「CO₂ activation on cerium oxide surface for its non-reductive conversion」

参加費 無料

参加申込方法 氏名, 所属(学生の場合は学年も), 連絡先(申込代表者), 研究室名, E-mail にて下記宛にお申込み下さい(研究室単位でまとめていただいても構いません)。

申込先・問合せ先

静岡大学 工学部 渡部 綾, Tel: 053-478-1172, E-mail: watanabe.ryo@shizuoka.ac.jp

世話人

荻原 仁志(埼玉大学), 宮地 輝光(東京工業大学), 霜田 直宏(徳島大学), 小河 脩平(高知大学), 石川 理史(神奈川大学), 大島 一真(九州大学), 渡部 綾(静岡大学)