

SDGsを目指す農林水産業の未来のために

近畿大学アグリ技術革新研究所 第29回オープンセミナー

2023年11月10日（金）

16:20～17:50

209教室

近畿大学教職員・学生・研究員聴講可

入場無料
申込不要
来聴歓迎

講師 | 森 浩亮氏

ギ酸を利用したエネルギー資源革命

大阪大学大学院

工学研究科

カーボンニュートラル社会の構築によりエネルギー資源革命を達成するには、CO₂資源化や水素生成において新機能を発現する触媒の開発が不可欠です。我々は、水素キャリアとして安全で毒性が低く、常温で液体であるギ酸（HCOOH）をターゲットとし、二酸化炭素を炭素源としたギ酸合成（水素貯蔵）、低温でのギ酸脱水素（水素放出）を促進する世界最高レベルの活性を示す触媒を開発しています。さらに、水素エネルギー社会のさらにその先を見据えた次世代技術としての画期的な水素の活用法についても紹介します。

世話人 | 松田一彦（近畿大学アグリ技術革新研究所 教授）

お問い合わせ | kmatsuda@nara.kindai.ac.jp