

第30回 稲盛フロンティア研究セミナー

稲盛フロンティア研究センターでは、以下の講演会を開催します。ご参加は無料です。お気軽にご参加ください。

日時: 平成29年11月9日(木) 10:30~11:30

場所: 稲盛財団記念館 2 F セミナー室



ピレンの特性を活かした分子ナノカーボンの構築

奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 日本学術振興会特別研究員
松本 彬伸

分子ナノカーボンは、構造が定義された単一な分子であり、かつナノカーボンの部分構造を有している。このため、分子ナノカーボンの研究は、ナノカーボンの基礎物性を解明する上で、有効な方法として考えられている。しかしながら、長い反応工程や中間体の反応性の制御など、まだ課題も多い。本講演では、酸化に伴う芳香族性の変化やピレンを母骨格として用いた簡便な分子ナノカーボンの構築法について紹介する。

Reference: A. Matsumoto *et al.* *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2015**, 54, 8175–8178.
A. Matsumoto *et al.* *Chem. Eur. J.* **2016**, 22, 14462–14466.

問い合わせ先

九州大学稲盛フロンティア研究センター 先端エレクトロニクス材料研究部門
〒819-0395 福岡市西区元岡744

安田 琢磨

Tel: 092-802-6956

E-mail: yasuda@ifrc.kyushu-u.ac.jp

URL: <http://inamori-frontier.kyushu-u.ac.jp/>