

# 第20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28年2月18日(木) 15:00~16:00

場所: 稲盛財団記念館 2 F セミナー室



## 三配位ホウ素を中央に組み込んだ縮合多環式 $\pi$ 電子系の開発

名古屋大学大学院理学研究科 日本学術振興会特別研究員  
松尾 恭平

三配位ホウ素を含む  $\pi$  共役系は、ホウ素の空の軌道に由来した電子受容性やルイス酸性を示す点で興味深い。新たに開発した骨格の中央にホウ素を組み込んだ平面  $\pi$  共役分子は、空気や水に対して高い安定性を示す一方、ルイス塩基に応答して可逆な電子構造の変化を示す。本講演では、分子の合成法ならびにルイス酸塩基対の形成に焦点を当て、励起状態での特異な解離挙動や塗布型有機半導体材料としての検討について紹介する。

Reference: S. Saito, K. Matsuo, S. Yamaguchi, *J. Am. Chem. Soc.* 134, 9130 (2012)  
K. Matsuo, S. Saito, S. Yamaguchi, *J. Am. Chem. Soc.* 136, 12580 (2014)

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/>