

演題：表面分子集積とその制御に向けた研究

講師：吉川 佳広 主任研究員

(国研) 産業技術総合研究所

電子光基礎技術研究部門 分子集積デバイスグループ

日時：2020年12月16日(水) 17:15~18:00

場所：ビデオ会議システム「Microsoft Teams」によるオンライン開催

※参加をご希望の方は、12月15日(火)までに氏名・所属・職名(学年)を
松本謙一郎教授 (mken@eng.hokudai.ac.jp) 宛てご連絡下さい。

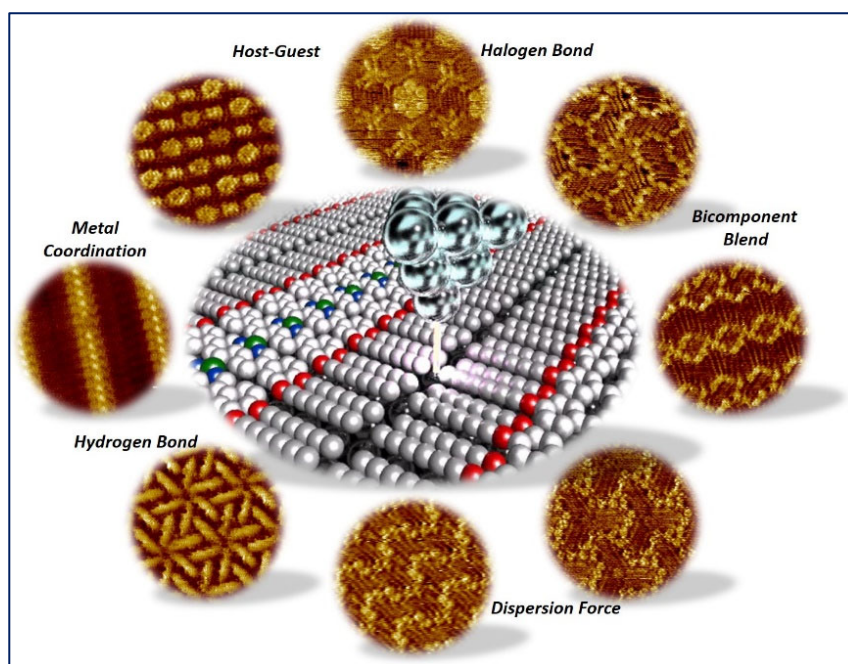


主催：大学院総合化学院

要旨：

トップダウン手法では達成が困難なナノ規則表面構造の作製に向けて、ボトムアップ手法(自己組織化)に基づく分子集積技術の開発が期待されています。

我々は、様々な有機分子の基板表面での振る舞いを理解し、それらを制御して配列させることを目指した表面分子集積に関する研究を進めています。本講演では、独自に開発した集積分子が形成する多彩な二次元集積構造を、走査型トンネル顕微鏡で解析した最近の研究を紹介させていただきます。



連絡先：工学研究院応用化学部門 松本 謙一郎 (内線：6610)