Frontier Chemistry Center
フロンティア化学教育研究センター

講演会

演 題：柔軟で稠密なπ造形システム
～エラスティック結晶の設計創生～

講 師：林 正太郎 先生
防衛大学校 応用化学科
応用有機化学講座 講師

日 時：2019 年 3 月 6 日（水）16:30~18:00

場 所：フロンティア応用科学研究棟 1 階 セミナー室 1

要 旨：

三次元的に分子が並びマクロスケールで集合した有機結晶は、稠密かつ異方性の構造ゆえ、ユニークな物性発現と高性能化が期待できる。
しかし、この有機分子が密に詰まった構造体はその自由度の低さゆえ、柔軟性を発現することは困難である。
本講演では、“π 共役系分子からなるエラスティック結晶”への発想経緯とその設計指針・創生について紹介する。

連絡先：工学研究院応用化学部門　伊藤　肇（内線：6561）

フロンティア化学教育研究センター