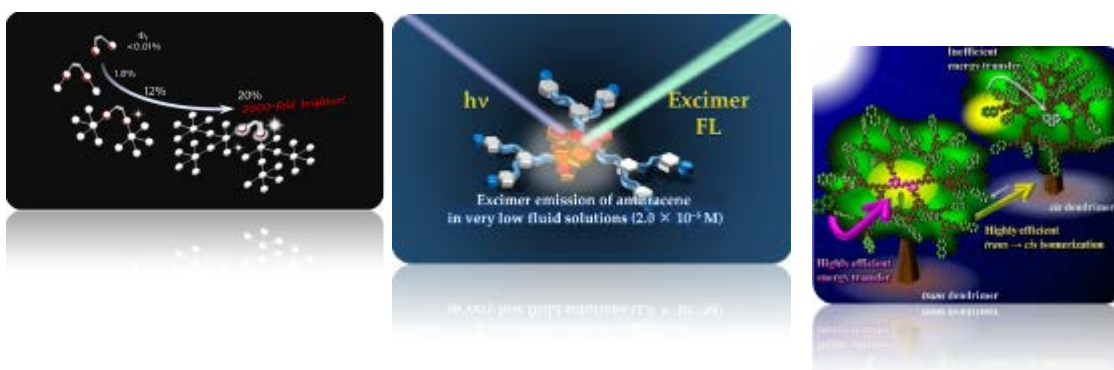


# 理学部講演会

## 「分子やデンドリマー型分子の光化学と光機能」



デンドリマーにすることで、光らない分子が光る

アンテナ色素で集光し、巨大な構造変化を起こすデンドリマー

超低濃度で会合し、エキシマー発光を与える扇状デンドリマー

講師：筑波大学数理物質系 新井達郎 教授

日時：1月28日 14:40～16:10

場所：13番教室

光機能性分子の合成と反応及び光反応ダイナミクスに関して基礎的な光化学の観点からいくつかの例を挙げて説明する。さらに、機能複合型巨大分子デンドリマーの光化学の特性などについても紹介する。