

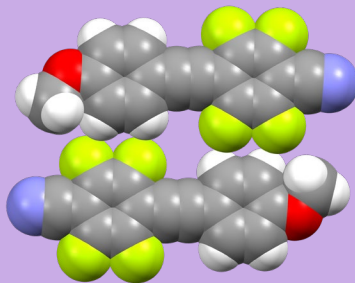
# 分子の並び方を制御して 高効率な固体発光材料を開発

有機ELなどに利用されている発光材料の高効率化に向けた研究を行っています。発光材料は「分子の並び方」を制御することで発光色や発光効率が大きく変化します。

私たちの研究室では、フッ素原子の特異性を利用して分子の配列を制御し、発光効率を向上させるための研究を行っています。

研究対象の  
分子→

分子の並び方 ↓ 発光の様子 ↓



キーワード

発光材料、結晶構造、有機合成

分

野

有機フッ素化学、有機合成化学、光化学