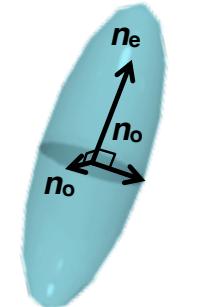
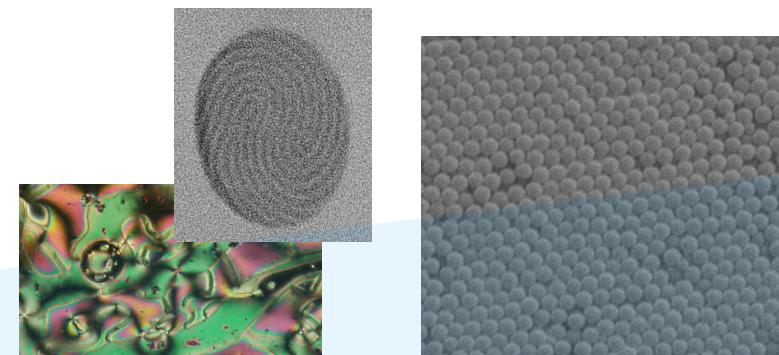
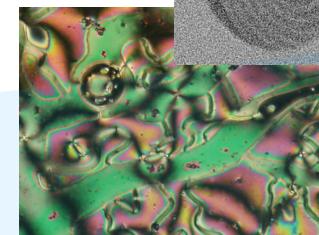
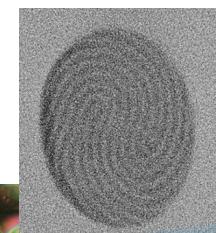
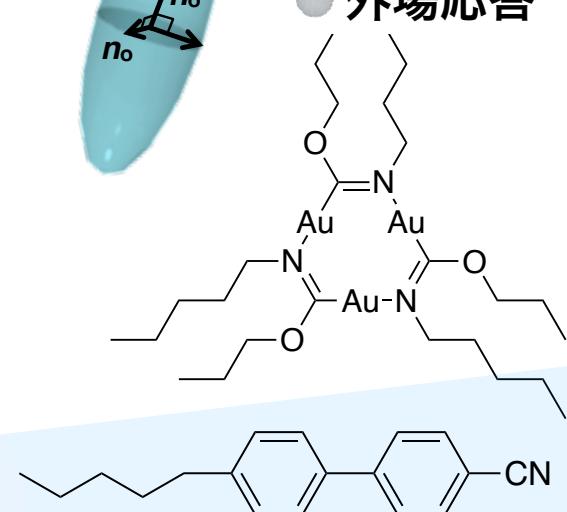


# 「分子デザイン」と「分子集合状態制御」による未来材料の創製・開拓



- 複屈折
- 外場応答



- 自己組織化
- 協働効果

- 発光
- 反射
- 偏光
- 回折

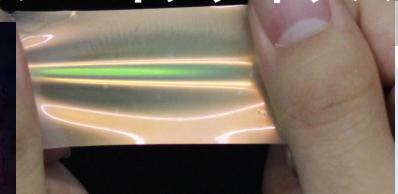
円偏光反射

5  $\mu\text{m}$

Blue



りん光



メカノ・オプティクス

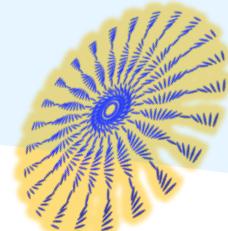
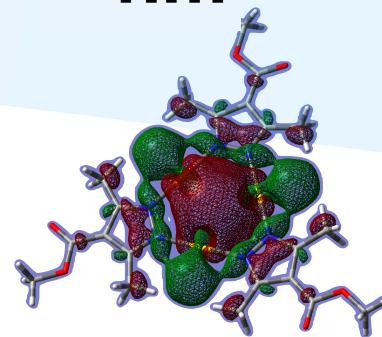
分子

$\sim \text{nm}$

$\sim \mu\text{m}$

$\sim \text{mm}$

材料



分子設計・合成

集合構造制御

機能創製・高度化

階層的構造制御による機能材料の創製：材料を分子から組み上げる