

A04-7

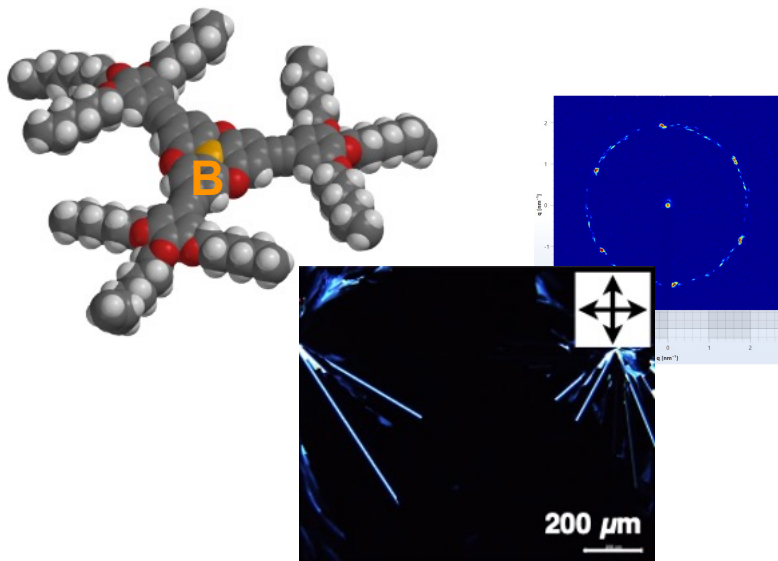
ホウ素含有液晶性半導体エラストマーの開発と電荷輸送のメカニカル制御

研究代表者：吉尾 正史 (物材機構)

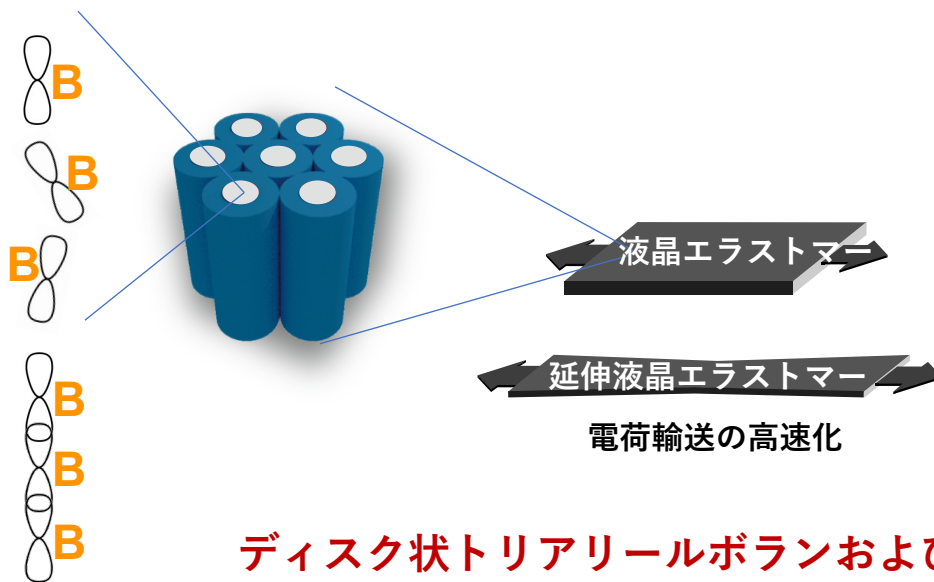
A04班のミッション：高密度共役のその先に

A04-7の狙い

- ホウ素共役液晶エラストマーの合成
- 力学延伸による π スタッキングと電荷移動度の制御



液晶場光重合による垂直配向の固定化



ディスク状トリアリールボランおよびシクロファンのホウ素空 p 軌道の近接