

A04-4

ランダムネスが創出する高密度共役分子集積体の 新電子機能開拓

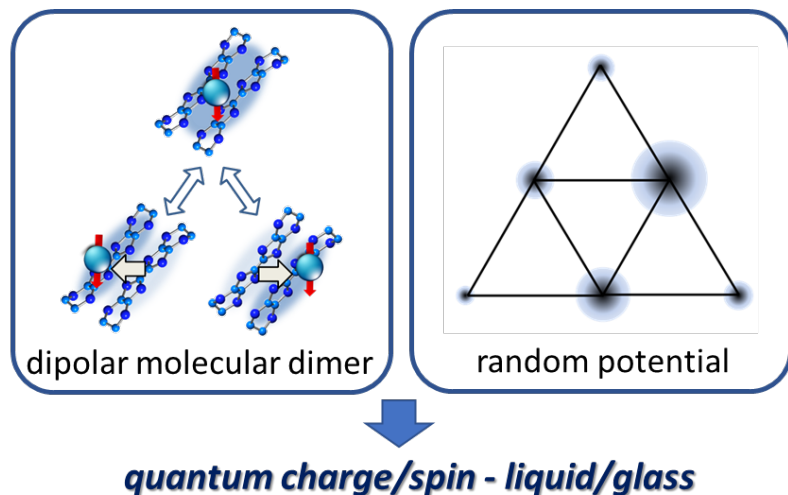
研究代表者：佐々木孝彦（東北大）

A04班のミッション：高密度共役のその先に

A04-4の狙い

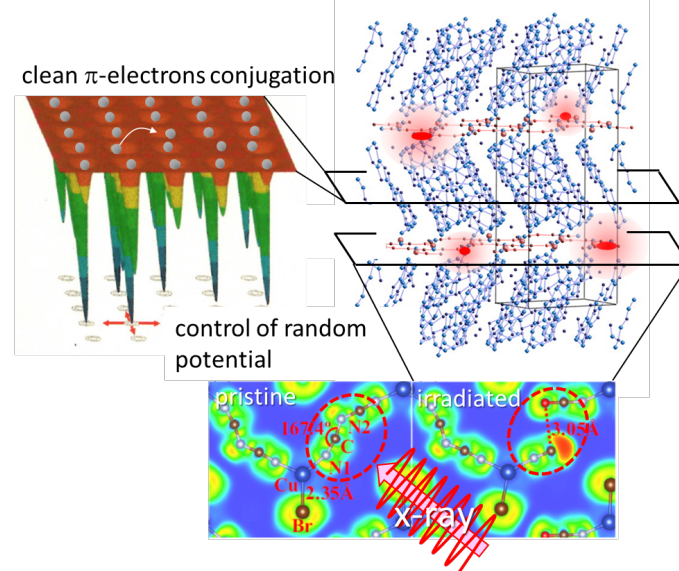
- ランダムネスと強相関性が誘起する量子的非秩序状態の開拓
- エックス線照射による分子欠陥の導入制御とミクロ描像の確立

ランダムネスが本質的となる電子機能



ランダムネスを邪魔者からサイエンスへ

エックス線照射による分子欠陥の導入制御



人為的分子欠陥導入による物性創成・制御パラメーター化