

強相関電子系における光誘起相転移の数値的研究

(scpfreq: 岩野薫)

光によって観る・創る 物質の新状態

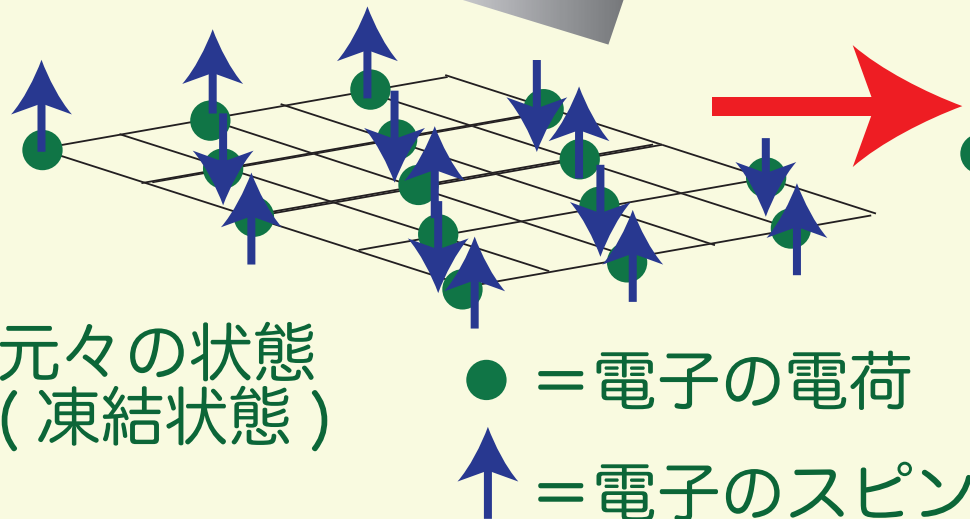


放射光リング

放射光

(紫外光 & X線)

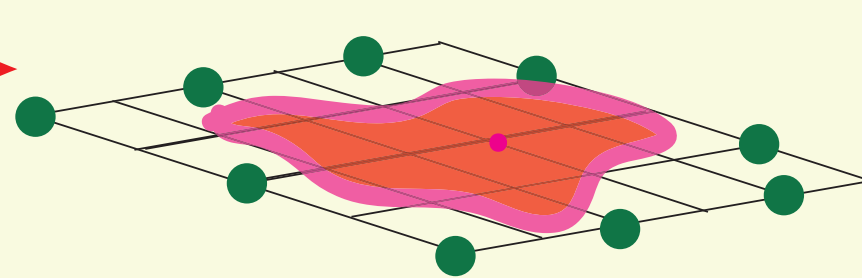
多自由度系のダイナミクス
→ 大型数値シミュレーション



元々の状態
(凍結状態)

● = 電子の電荷

↑ = 電子のスピン



元の状態の融解そして新状態
(例えば新奇金属) の動的形成