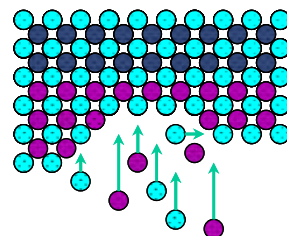


「ものづくり」という化学の原点に、ナノスケールレベルの戦略的視点を加えて展開方向を定め、「組成 / 構造 / かたち」の制御を通して固体の電子系と原子系の新規開発と制御を体系的に行う



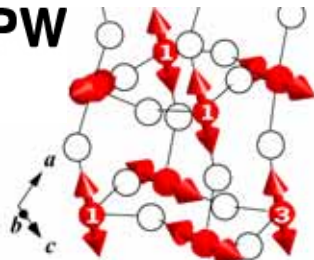
新合成手法の開拓と物質探索



理論計算による物質デザイン

ナノ構造分析・評価

機能複合新物質
新機能



新しい機能複合相関による革新的エレクトロニクスの構築

- ・ 元素選択と構造制御による機能発現
- ・ スピン構造制御によるナノスピントロニクス
- ・ 非平衡相を含む物質探索

高度情報化社会の基盤となる物質・材料科学