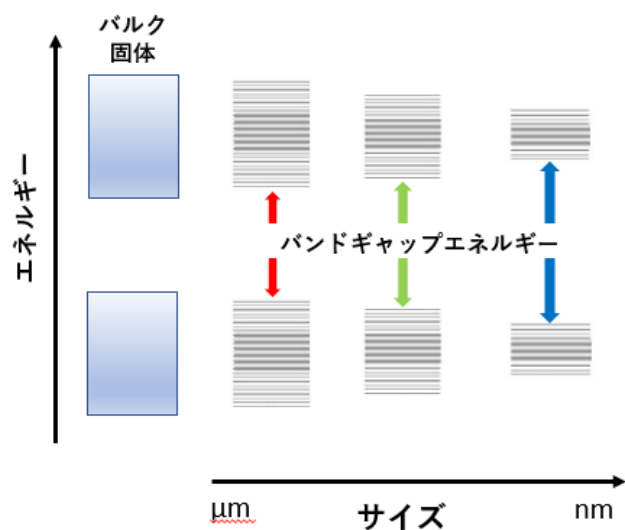


研究題目：マイクロ・ナノ構造体中の有機-無機ハイブリッド化合物の物性制御とエネルギーデバイスへの応用

研究者名：緒方 啓典

物質のサイズをナノメートル( $10^{-9}$ メートル)程度まで小さくすると、量子力学の原理に基づき通常のサイズの物質には見られない特異な電子的性質を示すことが知られています。本研究では、ナノメートル( $10^{-9}$ m)からマイクロメートル( $10^{-6}$ m)にわたる様々なサイズの規則性細孔空間中に様々な結晶を成長させることにより、制限空間による物性制御が可能な新しい機能性材料の開発を行います。さらに、それらを用いたエネルギーデバイスへの応用を目指しています。



## サイズ制御された様々な機能性材料

