

研究テーマ 階層性を有する原子のナノ粒子

所属 理学部

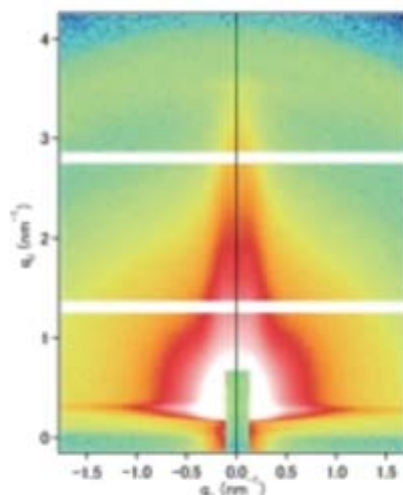
教授 池本 弘之

研究の背景及び目的

鎖状分子・層状分子を基本構造として階層性を有する元素のナノ粒子の構造と物性を研究しています。構造に関しては、元素選択性があり局所構造を明らかにするX線吸収微細構造実験、ナノ粒子の形状・サイズ・層間を明らかにする斜入射X線小角散乱実験などを行っています。物性に関しては、光吸収特性測定、ラマン散乱実験などを行っています。



■ おもな研究内容



期待される効果・応用分野

■ 共同研究・特許など

研究分野	
キーワード	ナノ粒子、階層性、XAFS、GISAXS

研究室URL :