

Photon Factoryの放射光X線を利用して、希土類永久磁石の微細磁気構造を元素識別して観察する技術を開発しました。

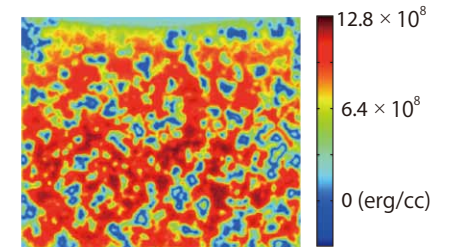
By using x-ray at Photon Factory, we developed a new measurement technique to observe element-specific magnetic microstructures of rare-earth permanent magnets.

小野寛太 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
研究タイトル ● 希土類永久磁石の微細磁気構造観察
利用しているTIA-nano システム/プロジェクト ● 放射光科学研究施設(フォトンファクトリー)

Kanta ONO Institute of Materials Structure Science, High Energy Accelerator Research Organization (KEK)
Reserch title ● Magnetic microstructures of rare-earth permanent magnets
TIA-nano system/project utilized ● Photon Factory



微細磁気構造観察用X線顕微鏡
X-ray microscope for magnetic microstructure observation



希土類永久磁石の磁気双極子相互作用
Magnetic dipolar interaction of a rare-earth permanent magnet