

# 桑原 慶太郎 (Keitaro Kuwahara)

所属 (Domain) 理学野物理学領域 (Domain of physics)

・ 博士後期課程量子線科学専攻 (Major in Quantum Beam Science)

---

● 研究テーマ (Research theme)

① 強相関電子系の磁性

(Magnetism in strongly correlated electron systems)

---

① 希土類・アクチノイド化合物など強相関電子系と呼ばれている物質群の磁気的性質や構造などについて主に中性子散乱、X線散乱の手法を用いて実験的に調べています。

We are experimentally studying the magnetic and structural properties in strongly correlated electron systems such as rare-earth and actinide compounds mainly by using neutron and x-ray scattering techniques.

---

キーワード (Keyword)

磁性 (magnetism)、中性子 (neutron)、X-ray (X線)

専門分野 (Specialized Field)

固体物理学 (Solid State Physics)

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

関連論文・特許情報 website

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/17/0001653/profile.html>

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

E-mail

keitaro.kuwahara.kk@vc.ibaraki.ac.jp

---