

木下 豊彦 (Toyohiko Kinoshita)

・ 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)

放射光分光による、固体表面、界面の研究及び関連装置手法開発

(Study of surface and interface by synchrotron radiation spectroscopy, Development of new spectroscopic equipments and methods)

表面、界面などの興味深い現象の起こる物質の電子状態、磁気状態を放射光を用いた分光で調べる。光電子分光、吸収分光および、それらと顕微鏡的手法や時間分解測定などを組み合わせる。

We investigate the electronic and magnetic states of materials that exhibit interesting phenomena such as surfaces and interfaces by spectroscopy using synchrotron radiation. Photoelectron spectroscopy, absorption spectroscopy, and their combination with microscopic techniques and time-resolved measurements are used.

キーワード (Keyword)

Surface and Interface, Magnetism, Synchrotron Radiation

専門分野 (Specialized Field)

放射光分光 (Synchrotron Radiation Spectroscopy)

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

関連論文・特許情報 website

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

SPring-8

研究室URL (Lab. URL)

<http://rud.spring8.or.jp/member/0014342.html>

E-mail

toyohiko@spring8.or.jp
