

物理学

Physics

教授	山口 直洋	Naohiro Yamaguchi
准教授	吉田 勝一	Shoichi Yoshida
助教	田村 一郎	Ichiro Tamura

◆ 研究概要

山口直洋：レーザー励起プラズマによる高輝度軟 X 線光源の開発とその応用研究，プラズマの真空紫外・軟 X 線分光診断および大気圧プラズマの研究.

吉田勝一：低被ばくの医療用 X 線撮像装置の開発.

田村一郎：メスバウアー効果による充填スクッテルダイトの研究.

◆ 学会報告

- 1) Yamaguchi N., Sasaya T., Yokosuka H., and Aoki S.: Transmission Grating Spectrograph with Pinhole Aperture for Soft X-ray Spectroscopy of a Laser Plasma X-ray Source. 37th Int. Conf. on Vacuum UltraViolet and X-ray Physics (VUVX2010), 2010, 7, Vancouver, Canada.
- 2) 田村一郎, 池生 剛, 水島俊雄, 石川義和: メスバウアー効果による $\text{La}_{0.83}\text{Fe}_4\text{Sb}_{12}$ の鉄原子の格子振動の研究. 日本物理学会 2010 年秋季大会, 2010, 9, 堺市.

◆ その他

- 1) Yamaguchi N., Morita S., Goto M., Maezawa H., and Miyauchi H.: Characterization of Space-Resolving EUV Spectrograph in LHD. Annual Report of National Institute for Fusion Science, Apr. 2009 – Mar. 2010, 1-1(3) §18, 42.