

# 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 X 線撮像装置の開発，単色 X 線発生装置の開発。

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) Yoshida S. : Design of monochromatic X-ray tube for medical imaging. 11th Asia-Oceania Congress of Medical Physics (11th AOCMP), 2011, 9, 29 - 10, 1, Fukuoka.

### ◆ その他

- 1) Yamaguchi N., Morita S., Goto M., Maezawa H., and Miyauchi H. : Calibration of SX-EUV Diagnostic Instruments Using LHD Plasma as a Standard Radiation Source. Annual Report of National Institute for Fusion Science: Apr. 2010 - Mar. 2011, II 1-1(3) §71: 96, 2011.