

佐賀大学 シンクロトロン光 応用研究センター講演会



～各種の量子ビームを組み合わせた計測技術の新展開～

日時：2014年8月26日（火） 9:30～12:00

場所：佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター セミナー室A

参加資格：誰でも参加できます（学生の方も歓迎します） 参加費：無料

プログラム：

9:30～10:00

放射光とレーザーによる占有非占有電子状態光電子分光測定

Occupied and unoccupied electronic states studied by photoemission spectroscopy using synchrotron light and laser

山本 勇先生 佐賀大学 シンクロトロン光応用研究センター

10:00～10:30

ピコ秒X線パルスを用いた物質の構造変化ダイナミクスの可視化

Capturing structural dynamics of materials by picosecond X-ray pulses

足立 伸一先生 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所

10:30～11:00

軟X線発光分光を用いた燃料電池触媒のその場観察

In situ/operando soft X-ray emission spectroscopy, a new tool for chemical analysis of carbon-based fuel cell catalysts

丹羽 秀治先生 東京大学物性研究所 軌道放射物性研究施設

11:00～11:30

溶液中でAg表面に作製したシステイン薄膜のレーザー誘起価数変化

Photo-induced valence change of the L-cysteine/Ag grown in the aqueous solution

辻林 徹先生 大阪歯科大学 物理学教室

11:30～12:00

Ti₄O₇における光誘起相転移の時間分解光電子分光測定

Time-resolved Photoelectron Spectroscopy of Photo-induced Phases in Ti₄O₇

渡邊 雅之先生 京都大学大学院 人間・環境学研究科

問い合わせ先

佐賀大学シンクロトロン光応用研究センター事務室

TEL：0952-28-8854

E-mail：slcjimu@ml.cc.saga-u.ac.jp

URL：http://www.slc.saga-u.ac.jp