第２２回日本磁気学会光機能磁性材料・デバイス専門研究会

**光機能磁性材料・デバイスの技術動向**

日時： 2014年10月10日13:30 – 16:45

場所： 中央大学駿河台記念館310号室

http://www.chuo-u.ac.jp/access/surugadai/

参加費： 無料

共催： 電気学会フォト・マグノニクス技術調査専門委員会

オーガナイザ： 高木宏幸（豊橋技術科学大学）、粟野博之（豊田工業大学）

**プログラム**

13：30　「新しい超高速時間分解磁気光学マイクロイメージングにより可視化されたスピン波伝搬ダイナミクス」

○橋本　佑介, Andrei Kirilyuk, and Theo Rasing (Radboud University Nijmegen)

14：15　「時間分解光電子顕微鏡による動的磁気状態観察」

○木下豊彦（公益財団法人高輝度光科学研究センター）

休憩（15分）

15：15　「磁性とカイラリティをもつメタマテリアルで光を曲げる」（仮）

○冨田知志（奈良先端科学技術大学院大学）

16：00　「非磁性元素からなるトポロジカル超格子におけるミラー対称磁気光学Kerr効果」

　　　　　○粟野博之1)、Do Bang1)、富永淳二2) （1豊田工大、2産総研）

The 22th Symposium of MSJ Optical Functional Magnetic Devices and Materials

Theme: Technical trend of a light functionmagnetic material and the device

Date: October 10th (Friday)

Venue: Room 310, Surugadai Memorial Hall, Chuo University

Admission Fee: Free

Cosponsor: Magnetic Society of Japan

IEEJ Photo-Magnonics working committee

Organizers: Hiroyuki Takagi (Toyohashi Univ. Tech.), Hiroyuki Awano (Toyota Tech. Inst.)

Program:

13：30

Yusuke Hashimoto, Andrei Kirilyuk, and Theo Rasing

(Radboud University Nijmegen)

Propagation dynamics of optically-excited spin-waves in a garnet film visualized by new ultrafast time-resolved magneto-optical microscope

14：15

Toyohiko Kinoshita (Japan Synchrotron Radiation Research Institute)

Dynamical observation of micro-magnetic structures by time-resolved photoemission electron

microscope

Break（15 min）

15：15

Satoshi Tomita (Nara Institute of Science and Technology, Japan)

Bend the light using metamaterials with magnetism and chirality

16：00

Hiroyuki Awano1, Do Bang1, and Junji Tominaga2

(1Toyota Technological Institute, 2Advanced Industrial Science and Technology)

Mirror-symmetric Magneto-optical Kerr Rotation using Visible Light in

[(GeTe)2(Sb2Te3)1]n Topological Superlattices