

21 世紀 COE「京都大学化学連携研究教育拠点」外国人講演会 報告書

(化学研究所) 小野 輝男

研究集会名：化学研究所 無機化学セミナー

講師：Prof. Burkard Hillebrands

(University of Kaiserslautern, Germany)

演題：Optical Detection of Spin Dynamics in Magnetic Nanostructures

日時：平成 17 年 4 月 11 日 (月) 14 時 00 分 ~ 16 時 00 分

場所：化学研究所 共同研究棟大セミナー室

総参加者概数：30 名

主な参加者：小野輝男、松田一成、小林研介、葛西伸哉

講演内容：

Burkard Hillebrands 教授は、スピンエレクトロニクス分野の第一人者であり、ナノ構造磁性体におけるスピンドYNAMIXSに関する研究で多大な業績をあげている。本講演では、時間・空間分解 Brillouin-light-scattering 法によって研究したスピン波に対する有限サイズ効果などについての最新の研究成果を述べられた。講演後、大学院生を含め、活発な議論がなされた。