

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：Dr. Stuart Parkin

(IBM Almaden Research Center, USA)

演題：Magnetic Shift Register - a Novel Storage Class Memory

日時：平成 17 年 6 月 14 (火) 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：40 名

主な参加者：小野輝男、島川祐一、松田一成、小林研介、葛西伸哉

講演内容：

Stuart Parkin 博士は、スピンエレクトロニクス分野の第一人者であり、ハードディスクドライブ用 GMR ヘッドの実用化や磁気ランダムアクセスメモリー開発などの多岐にわたる分野で多大な業績をあげている。本講演では、磁壁の電流駆動を利用した新しい磁気メモリーの提案を含めて、IBM における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。