

## 国際交流プログラム特別講義のお知らせ

講師： Dr. Gabriel Dutier (パリ第13大学ガリレオ研究所)

講義内容： Manipulation of Atoms with Electromagnetic Field

日時： 1回目 4月11日(金) 16:20-17:50

2回目 4月18日(金) 16:20-17:50

場所： A棟811号室

要旨： 光による原子の運動操作技術により、新たな極低温物理学や量子情報など、様々な先端分野が開拓されようとしている。原子はどのようにして光から力を受けるのか、またそれをどのように利用すればレーザー冷却やトラッピングなどが可能になるのか、また将来どのような発展性があるのかなどについて解説する。

Gabriel Dutierさんは、明治大学の国際交流海外研究者招請プロジェクトで来日した、原子分光學を専門とするパリ大学の若手研究者です。平易な英語でやさしく解説してくれますので、学生諸君こぞってご参加ください。

問い合わせ先 物理学科 立川真樹

(内線7271)