

# 第135回エンレイソウの会

場 所： 工学部A棟 A3-62(物理工学系会議室 )

日 時： 平成21年 9月 18日(金曜日)

14:45 ~ 16:15

講演者： 永長 直人 氏  
(東京大学大学院工学系研究科)

題 目： 『マルチフェロイックスの理論 -  
固体における相対論的效果』

要 旨： 近年、磁性と強誘電性を同時に示す物質群—マルチフェロイックス—が数多く発見され、注目を集めている。この現象では、相対論的スピン軌道相互作用が重要な働きをしており、それがスピントロニクスや量子位相といった現代的テーマと深く関わっている。本セミナーでは、スピン配置による強誘電発現機構と、熱・量子揺らぎの効果、ダイナミクスなどについて最近の進展について述べる。

共催：日本物理学会北海道支部会  
世話人：鈴木 秀勝 (北海道大学工学研究科)

エンレイソウの会連絡先  
〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目  
北海道大学大学院工学研究科OL棟1-1-2  
トポロジー理工学教育研究センター事務室 鈴木  
TEL 011(706)6154(代表)内線6154  
Email: suzuki@topology.coe.hokudai.ac.jp