

博士課程教育リーディングプログラム

平成 26 年度 第 2 回リーディング特別セミナー

# INTRODUCTION TO THE MODERN PROBLEMS OF MAGNETISM: MESSAGE TO YOUNG SCIENTISTS

PROF. ALEXANDER B. GRANOVSKY

Professor of Lomonosov Moscow State University

平成 27 年 1 月 21 日 (水) 15:00~16:15

3:00pm-4:15pm, JAN 21 2015

豊橋技術科学大学 総研棟 9 階セミナー室

Room 903, Toyohashi Tech.



Granovsky 教授は、ロシアのモスクワ大学で学位取得、研究者として多くの成果を収めた後、1990 年に同大学の物理学科教授に着任され Magnetism に関する研究を精力的に行っています。ロシア科学アカデミーを磁気分野で牽引するロシア屈指の研究者であり、本学客員教授としてリーディングプログラムのグループ指導教員でもあります。最近では、マグノニクスという新しい分野形成を通じて、脳情報処理にも匹敵する超低消費電力型演算デバイスへの展開や、これを発展させたマグノニックニューロ演算デバイスなどの検討も開始されています。本講演では、初等的な磁気に関する最近のトピックスをお話いただき、材料、センサ、メモリー、電子回路、バイオロジー、及び薬学関連の磁気を通してみる『自然科学研究の魅力』について紹介いただきます。本学との共同研究や、ロシアの大学での博士課程学生の研究姿勢、学位取得後の世界トップレベルの研究者の活躍についても紹介いただき、最後に研究者を目指す若い皆さまと討論いただきます。

**【講師略歴】** Prof., Dr. A. Granovsky was born in 1947, Moscow, Russia. He graduated from Faculty of Physics, Lomonosov Moscow State University (MSU) in 1970, received PhD degree from MSU in 1976 on Magnetism with theoretical studies of Anomalous Hall effect in transition metals and alloys, and received Dr. Sc (advanced degree) from MSU in 1988. Since 1990 he is Professor of Magnetism Department, Faculty of Physics, MSU. He published 2 books, more than 160 papers, joined over 60 conferences and symposia in international and national level with invited talks and oral contributions, supervised 6 PhD- theses and 6 M.Sc theses.

This seminar is co-hosted by  
IEEE Magnetism Society Nagoya Chapter,  
IEEE Nagoya Section, and  
92th Magnetism Laboratory Seminar, Toyohashi Tech.