

Lecture of Spin current

スピントロニクスと

SPINTRONICS & SPIN CURRENT

September 24th & 25th, 2015

Organized by: Nano Spin Conversion Science, ERATO Spin Quantum Rectification (ERATO-SQR),
ICC-IMR (International Collaboration Center/Institute for Materials Research)

スピントロニクス

スピントロニクス

世界を変える回転
スピントロニクス

2015.9.24[THU] - 25[FRI]

東北大学 WPI-AIMR 本館 2階 セミナー室

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号

鷹泉閣 岩松旅館

〒989-3431 宮城県仙台市青葉区作並元木16

若手向けスクール開催



Nano Spin
Conversion Science



Spin Quantum
Rectification



ICC-IMR
Institute for Materials Research

新学術領域研究「ナノスピントロニクス」

ERATO 齊藤スピントロニクスプロジェクト (ERATO-SQR)

東北大学金属材料研究所 国際共同研究センター

www.spincurrent.jp

若手向けスクール

「スピントロニクスと спин流」を2日間開講します。2015.9.24[THU]-25[FRI]

ナノテクノロジーの発展は、電子が持つ電荷だけではなく、スピルの利用をも可能にしました。

こうして生まれた「スピントロニクス」から、「スピル流」に代表される新概念や新たな物理現象が続々と発見され、

デバイス応用へと進んでいます。電荷に注目して構築された従来の物質中の基礎物理学も、

スピルやスピル流を含む体系へと進化を遂げつつあります。

本スクールでは、この様なスピントロニクス最前線について、物理から材料、デバイス応用までわかりやすく解説します。

また、本年は、スカーミオンの科学の講義もございます。意欲ある皆さんの参加を歓迎いたします。

講師紹介

Lecturer Profiles

ゲストスピーカー

理化学研究所

創発物性科学研究センター センター長

科学技術振興機構

研究開発戦略センター フェロー

東北大

金属材料研究所所長 教授

株式会社 日立製作所研究開発グループ

基礎研究センター リーダー主任研究員

九州大学

システム情報科学研究院 教授(元東芝)

オックスフォード大学

現代日本研究所

東京工業大学

大学院理工学研究科 教授

東北大

WPI-AIMR/金属材料研究所 教授

(講師に関しましては確定分のみ記載しております)

十倉 好紀
佐藤 勝昭
高梨 弘毅
早川 純
湯浅 裕美
岡本 尚也
村上 修一
齊藤 英治



Nano Spin
Conversion Science



Spin Quantum
Rectification



ICC-IIMR
Institute for Materials Research

新学術領域研究「ナノスピル変換科学」

ERATO 齊藤スピル量子整流プロジェクト(ERATO-SQR)

東北大 金属材料研究所 国際共同研究センター

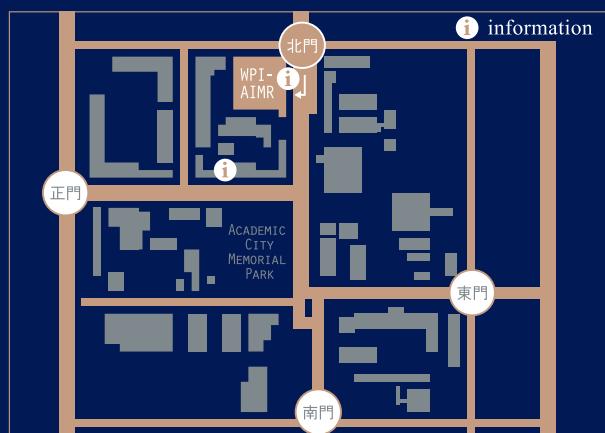
アクセス

Access

東北大 WPI-AIMR 本館 2階 セミナー室

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号

東北大 片平キャンパス 北門から入ってすぐ右手の建物になります。



受講に関するお問合せ

ERATOプロジェクト 齊藤スピル量子整流プロジェクト

新学術領域研究「ナノスピル変換科学」A04:機械・熱的スピル変換班

若手向けスクール「スピントロニクスとスピル流」事務局

[MAIL] sqr-erato@wpi-aimr.tohoku.ac.jp

[TEL] 022-217-6238

スクールへのお申込み、詳細は[こちら](#)から

右記のURLからでもアクセスできます。www.spincurrent.jp

