

## 早稲田物性セミナー(臨時回)開催のお知らせ

下記の通り、セミナー講演会を開催いたします。ご興味のある方はご参集頂けますと幸いです。

### 早稲田物性セミナー(臨時回)

日時: 2017年6月15日(木) 13:30~14:30

場所: 早稲田大学西早稲田キャンパス 51号館7階06 共通ゼミ室

講演: 荒木康史氏(東北大学金属材料研究所)

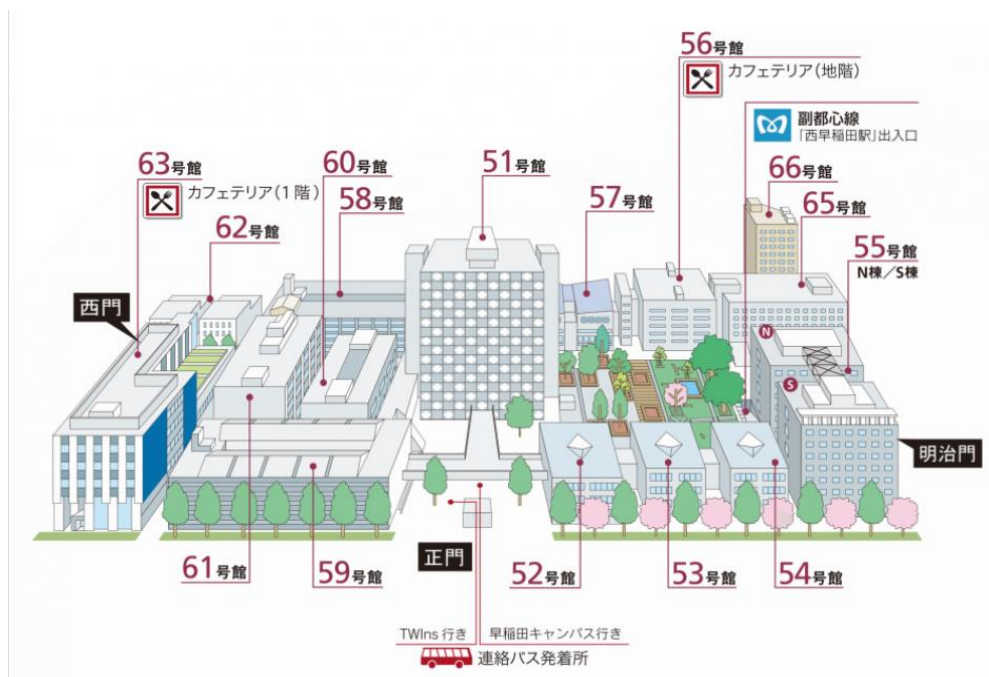
題目: 「トポロジカル絶縁体表面の磁気スキルミオンによる異常ホール効果」

### 【講演要旨】

本講演では、トポロジカル絶縁体表面状態に磁気スキルミオンを接合した場合の電子輸送に関して考察する。スキルミオンによる電子散乱を扱った後に複数スキルミオン下での半古典的輸送について述べ、スキルミオンのホール電流への寄与に関して議論を行う。

[1] Y. Araki and K. Nomura, arXiv:1704.05689 ``Skyrmion-induced anomalous Hall conductivity on topological insulator surfaces”

[2] Y. Araki, A. Yoshida, and K. Nomura, arXiv:1607.07012 ``Universal charge and current on magnetic domain walls in Weyl semimetals”



西早稲田キャンパス建物マップと51号館

問合せ先:

望月維人 早稲田大学理工学術院先進理工学部応用物理学科

TEL: 03-5286-2981, EMAIL: [masa\\_mochizuki@waseda.jp](mailto:masa_mochizuki@waseda.jp)