



磁場中の強相関ディラック電子系における量子臨界現象

講 師 多田 靖啓 氏

(大学院先進理工系科学研究科 量子物質科学プログラム・准教授)

日 時 2021 年 6 月 18 日(金) 16:30～

場 所 先端物質科学研究棟 401N
(Teams によるオンライン併用開催)

近年、物質開発の実験的・理論的進展によって、電子間相互作用が重要であるようなディラック電子系物質が相次いで発見・提案されている。また、例えばグラフェンやビスマスが巨大な反磁性を示すように、一般的にディラック電子系は磁場に関して敏感であることが知られている。このような背景を踏まえて本セミナーでは、磁場中の強相関ディラック電子系についての簡単なモデルを用いた理論的研究を紹介し、臨界現象や磁場中物性についての包括的な見方を提案したい。

【Teams セミナーサイトへのリンク】

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%23%2F1%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_NDdiYTE1MzgtMjIzNi00ZGF1LTljOTItZGQzMDU1OTc0ZGU4%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c40454dd-b263-4926-868d-8e12640d3750%2522%252c%25220id%2522%253a%2522d340e15f-1560-4b54-a959-4ba0374f6f84%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=83591b7f-749d-44d5-99af-db4a2edbf067&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

共同セミナー「理工学融合共同演習」認定科目です。

担当：松村 武（内線 7021）

共同セミナーとして受講する学生は、件名を「共同セミナー6/18 受講」とした電子メールに、学生番号と氏名を記載して、松村(tmatsu@hiroshima-u.ac.jp)あてに送付し、セミナー終了後 1 週間以内に松村（先端物質科学研究棟 106N）までサインをもらいに行ってください。

