

日本学術振興会 研究拠点形成事業 トピカルミーティング  
「キラリティー、トポロジー、結び目論 第2回研究会」【S-6】  
2018年11月27日(火) 12:30-18:00

場所: 広島大学理学部 E203 大会議室

内容: キラリティー、トポロジー、結び目に関する数学者とマテリアルサイエンティストの  
オープンな議論

プログラム

12:30-12:40 はじめに 井上克也(広大・化学)

マテリアルサイエンティストから

12:40-13:10 トロイダル、トポロジー、キラリティー 有馬孝尚 (東大・物性)

13:10-13:50 ジャイロイド 阿波賀邦夫 (名古屋大・化学)

13:50-14:50 スキルミオン、ホップフィオン Andrey Leonov(広大・物性)

14:50-15:20 コーヒーブレイク

数学者から

15:20-16:50 結び目理論 作間 誠(広大・数学)

16:50-17:00 コーヒーブレイク

17:00-18:30 数学的な視点から見たスキルミオン・ホップフィオン等のトポロジカル欠陥 古宇  
田悠哉 (広大・数学)

19:00- 懇親会(広大近くのどこか)

前日の26日夜にも阿波賀先生を囲む懇親会を開催します。体力のある方はメールいただければ、案内します。

\* 会場にはプロジェクター、ホワイトボード(多数)を用意します。講演者はお好きな方をお使いください。

\* 飛び入り講演も可能です。

\* 時間の半分を議論時間に想定していますが、延びても全く構いません。

\* 所属表記の@大・? ?の? ?は所属ではなく分野を示しています。

講演者の情報

有馬孝尚 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授)

[https://www.k.u-tokyo.ac.jp/pros/person/taka-hisa\\_arima/taka-hisa\\_arima.htm](https://www.k.u-tokyo.ac.jp/pros/person/taka-hisa_arima/taka-hisa_arima.htm)

阿波賀邦夫（名古屋大学 大学院理学研究科 教授）

[http://advmat.chem.nagoya-u.ac.jp/mem\\_awaga\\_j.html](http://advmat.chem.nagoya-u.ac.jp/mem_awaga_j.html)

Andrey Leonov（広島大学 大学院理学研究科 助教授）

<http://seeds.office.hiroshima-u.ac.jp/profile/ja.4891e40f75420e14520e17560c007669.html>

作間 誠（広島大学 大学院理学研究科 教授）

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~sakuma/>

古宇田悠哉（広島大学 大学院理学研究科 准教授）

[https://home.hiroshima-u.ac.jp/ykoda/index\\_j.html](https://home.hiroshima-u.ac.jp/ykoda/index_j.html)