

ドーナツにはコーヒー。
大福にはお茶。
これって“トポロジー”。



2017年度 一般社団法人 日本物理学会 科学セミナー

トポロジーがひらく新しい科学

申込先着
200名

参加費
2,000円
学生半額

8/19(土)、20(日)

東京大学 駒場キャンパス
数理科学研究科棟 大講義室
京王井の頭線 駒場東大前駅 東大口 徒歩5分

プログラム

1. 「誰もが使う数学用語「トポロジー」」
坪井俊(東京大学大学院数理科学研究科)

2. 「基礎物理学におけるトポロジー」
新田宗土(慶応大学自然科学研究教育センター)

3. 「目で見える自発的対称性の破れとトポジカル励起」
上田正仁(東京大学大学院理学系研究科)

4. 「冷却原子を用いたトポジカルポンプの実験」
高橋義朗(京都大学大学院理学研究科)

5. 「固体結晶でのトポジカル相の理論」
村上修一(東京工業大学理学院)

6. 「磁性体におけるトポジカルスピン構造 - スキルミオン」
永長直人(理化学研究所創発物性科学研究センター)

7. 「トポジカル絶縁体・超伝導体の分類学」
古崎昭(理化学研究所創発物性科学研究センター)

8. 「光電子分光で捉えるトポジカル絶縁体の端状態
- 端をみて中身のトポロジーを知る -」
木村昭夫(広島大学大学院理学研究科)

9. 「トポジカル物質が拓く未来：スピントロニクスから量子計算まで」
笹川崇男(東京工業大学科学技術創成研究院)

10. 「半導体低次元系/超伝導接合素子でのマヨラナ粒子の探索と検証」
大岩顕(大阪大学産業科学研究所)

○ 対象 ○ 大学生、(中学校・高等学校・大学等の) 教員、一般

○ 参加費 ○ 一般 2,000 円、学生証提示で 1,000 円

○ 申込方法 ○ 専用の申込フォームによる受付。受付後、整理番号をお送りします(自動送信)。

※申込フォームには、QRコード又は本会 WEB ページ (<http://www.jps.or.jp/>) からアクセスください。

※お預かりした個人情報は科学セミナー運営にのみ使用します。

QRコード



日本物理学会事務局 科学セミナー係
<http://www.jps.or.jp/public/seminar.php>

〒113-0034 東京都文京区湯島 2-31-22 湯島アーバンビル 8F
e-mail : seminar@jps.or.jp TEL 03-3816-6201 FAX 03-3816-6208