

対象

小学校
5・6年生

参加費

無料
(おやつ付き)

ひらめき★ときめきサイエンス
～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI



世界最小のコマでわかる!?

最先端物理学の世界

2022 6/18(土) 9:30～17:00

場所

AYA'S LABORATORY 量子ビーム研究センター(AQBR) (集合場所)・
大強度陽子加速器施設 J-PARC (茨城県東海村)

申し込み受付期間

2022年5月9日(月)～5月31日(火)

募集人数

20名(申し込み多数の場合は抽選になります)

当日プログラム

- 9:30～10:00 受付(AQBR)
- 10:00～10:40 実習1 磁石の性質を調べてみよう・世界最小の磁石とは?
- 10:40～11:00 質問・休憩
- 11:00～11:40 実習2 ちょっと変わったコマで歳差運動を調べてみよう
- 11:40～12:40 昼食・休憩
- 12:40～13:40 実習3 最先端加速器施設 J-PARCってなんだ?
- 13:40～14:20 クッキータイム
- 14:20～14:50 J-PARC 物質・生命科学実験施設へ移動
- 14:50～16:10 実習4 ミュオンビームを用いてスピン歳差運動を見てみよう
- 16:10～16:30 AQBRへ移動
- 16:30～17:00 修了式、集合写真、解散

※プログラムは変更になる場合があります。

申し込み

学校名・学年・氏名(ふりがな)・電話番号・電子メールアドレスを明記の
うえ、電子メールで Science@ml.j-parc.jp へお送りください。
返信メールにて詳細をご案内いたします。

※新型コロナウイルス感染症の状況によっては、延期または中止の可能性あります。

身のまわりの物を細かく見ていくと、
最後には「素粒子」に行き着きます。
素粒子は、コマと似た性質を持っ
ています。コマの工作・実験から、素粒子
の世界を探ってみましょう。
J-PARCで行っている、素粒子の持つ
コマと似た性質を利用した最先端の
研究も体験します。



J-PARCセンター

〒319-1195
茨城県那珂郡東海村大字白方2-4

J-PARC
ホームページ



お問い合わせ：広報セクション web-staff@ml.j-parc.jp

