

# ハローサイエンス

Hello Science

今回のテーマ

とうかいまるごと博物館

## ものの重さはどこから来るのか

あおき かずや  
講師 青木 和也

ものの重さはどこからくるのでしょうか?その大部分は「強い力」によって作られます。そしてものが重くなる仕組みがわかると、ものの重さも操作できるかも!? 重さが生じる仕組みと、それを利用して粒子の重さの変化を検出しよう!という実験を紹介します。



★ハローサイエンスの動画はJ-PARCホームページにあります。

ホーム → 広報資料等 → 映像プログラム ハローサイエンス <http://j-parc.jp/c/public-relations/movies.html#Hello-science>



### — 新型コロナウイルス感染症拡大防止に向けた取り組みと来場者へのお願い —

J-PARC ハローサイエンスでは、新型コロナウイルス感染症拡大防止対策として以下のような取り組みを行っております。皆様のご協力をお願いいたします。

- 会場入り口に、アルコール消毒液を設置します。
- 飲食物の提供は、当面見合わせとさせていただきます。
- 座席は事前に消毒し、出来る限り間隔を空けて設置します。
- スタッフは、マスクを着用します。

#### 来場の皆様へお願い

- 発熱など体調のすぐれない方の来場はご遠慮ください。
- マスク着用の上、ご来場ください。
- お手数でも、お名前と連絡先の記帳 及び 検温へのご協力をお願いします。

日時

11月27日(金)  
18:00~19:00

会場

東海村産業・情報プラザ  
(アイヴィル)1階ラウンジ

参加費無料 / 申し込み不要

開催中止の可能性がありますので、実施の有無についてはホームページでご確認ください。

<https://j-parc.jp/c/information/index.html>



#### 会場周辺地図



#### 次回予告

12月25日(金) 18:00~19:00

テーマ  
J-PARCの負ミュオンでのぞく  
リチウムイオン電池

うめがき  
講師 梅垣 いづみ