

# 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

## 宇宙一小さいコマ、素粒子を使って 宇宙始まりの謎に迫る！

いいぬま (ふか お) ひろみ  
講師 飯沼(深尾) 裕美

世界最小の磁石である素粒子ミュオンの磁気双極子を精密測定して新物理を切り拓き、ビッグバン直後の宇宙の謎に迫る実験の準備が進んでいます。医療用MRIで人体の詳細を知るのと同じく、コマの回転を利用したその実験手法を紹介するとともに、実験の現状と展望をお話しします。

※ 1月29日に緊急事態宣言により中止になった講演です。

★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

3月26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

4月23日(金) 18:00~19:00

テーマ

身近なサイエンスで学ぶ  
加速器のしくみ

講師 こんどう やすひろ  
近藤 恭弘