



【本件リリース先】  
8月9日（木）15:00（資料配布）  
茨城県政記者クラブ、筑波研究学園都市記者会

平成30年8月9日

J-PARC センター  
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構

## 「J-PARC 施設公開 2018」の開催について（取材案内）

J-PARC<sup>※</sup>センターは、本年も地域の皆様をはじめ多くの方々に当センターが推進する最先端の研究に直接触れ、理解を深めていただくために、下記のとおり施設公開を開催いたします。

報道関係各位におかれましては、是非ご来場の上、ご取材くださいますようお願い申し上げます。

- MR（メインリング）加速器施設や、素粒子と原子核の成り立ちを探るハドロン実験施設、世界最高強度のニュートリノビームを発生させるニュートリノ実験施設、中性子やミュオンビームで物質と生命の謎に迫る物質・生命科学実験施設等、普段はなかなか見ることができない大型施設を公開
- J-PARC加速器を用いた中性子星の研究や、中性子を用いた可視化技術の研究、宇宙の物質の起源についての講演会を開催
- 研究者と気軽に科学の話ができるサイエンスカフェを開催
- 子どもから大人まで楽しく科学を体験できる工作や実演プログラムも多数開催

※大強度陽子加速器施設J-PARC（Japan Proton Accelerator Research Complex）は、高エネルギー加速器研究機構（KEK）と日本原子力研究開発機構（JAEA）が共同で運営する最先端の大型研究施設です。ほぼ光速まで加速した世界屈指の大強度陽子ビームから、中性子、ミュオン、ニュートリノ、K中間子等の多彩な二次粒子ビームを作り出して多種多様な実験を行っており、世界中から多くの研究者が集まっています。

### 記

#### 1. 日 時

平成30年8月19日（日）9時30分から16時30分まで

（15時30分受付終了・雨天決行）

#### 2. 場 所

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所構内

大強度陽子加速器施設（J-PARC）

（茨城県那珂郡東海村白方2番地4）



### 3. 添付資料

J-PARC 施設公開 2018 リーフレット

### 4. 取材申込

事前のお申し込みは不要です。東海駅東側の日本原子力研究開発機構本部駐車場受付にて、取材である旨をお申し出いただき、一般見学者と同じシャトルバスにご乗車ください。

なお、TV カメラ等の大きな機材がある場合には、あらかじめ下記の間合せ先に **8月17日（金）16時までに**ご連絡くださるようお願いいたします。個別の車両では入構できませんので、当センターで用意する車両にてご案内いたします。

**※顔写真付き公的身分証明書（運転免許証・パスポート等）を必ずご持参ください。**

### 5. 公開施設

- ◆ MR 加速器施設
- ◆ ハドロン実験施設
- ◆ ニュートリノ実験施設
- ◆ 物質・生命科学実験施設（MLF）

### 6. イベント、展示

#### ◆ J-PARC 講演会

- 「J-PARC 加速器でミニ中性子星を作る」東北大学 大学院理学研究科  
田村 裕和 氏
- 「中性子で“見る”世界」物質・生命科学ディビジョン 篠原 武尚 氏
- 「J-PARC で探る、宇宙の物質の起源」素粒子原子核ディビジョン 小林 隆 氏

#### ◆ 素粒子サロン（サイエンスカフェ）

- 「“○と×”～J-PARC ウルトラクイズ～」KEK 広報室 高橋 将太 氏
- 「～ゆる～く物理しよう！～ゆるブツ△～」素粒子原子核ディビジョン 多田 将 氏

#### ◆ MLF サイエンスカフェ

- 「熱い氷？ 圧力で氷をつくる！」物質・生命科学ディビジョン 服部 高典 氏

#### ◆ 展示・実演・工作

- 水素自動車 体験乗車！
- 光のまんげきよう！
- あら不思議！色が変わるビーズストラップ作り
- 超伝導コースターを作ってみよう！
- サカモト博士のミニ講座 超入門！



- ◆ 原子力科学館イベント（同時開催）
  - 紙アクアリウム
  - チャレンジクイズに挑戦！

## 7. 交 通

- ◆ 日本原子力研究開発機構本部駐車場から J-PARC への無料シャトルバスを運行します。
  - 【往路】日本原子力研究開発機構 本部 駐車場→J-PARC  
始発 09:18、最終 15:40（運行間隔:5~10分）  
受付を済ませてから、無料シャトルバスにご乗車ください。
  - 【復路】J-PARC→日本原子力研究開発機構 本部 駐車場  
始発 9:40、最終 17:05（運行間隔:5~10分）
- ◆ J-PARC 構内では、循環バスを運行します。

## 8. ウェブサイト

[https://j-parc.jp/OPEN\\_HOUSE/2018/index.html](https://j-parc.jp/OPEN_HOUSE/2018/index.html)

### 【本件に関する問合せ先】

J-PARC センター広報セクション（阿部、石川）

TEL: 029-284-4578

E-mail: pr-section@j-parc.jp