



2016.7.31(日)  
9:30~16:30

F1

ニュートリノ実験施設  
Neutrino Experimental Facility

### 世界最強のニュートリノビーム

●約 300 km 先にあるスーパーカミオカンデにニュートリノを打ち込むT2K 実験。今回はニュートリノを作る装置の一部で、日本最大級の超伝導システムなどのビームラインを大公開！ノーベル賞クラスの研究を、君も目撃しよう！



階段でしか移動できないところがあります。

### 原子力科学館

Science Museum of Atomic Energy

～放射線や原子力を学んで、きみもアインシュタイン博士になるう！～

- 紙アクアリウム  
あら？ふしぎ!? 自分で描いた絵が魚のように自由に泳ぎまわるよ！
- チャレンジクイズに挑戦  
キミは全問正解できるかな!? 正解できたらガラポンにチャレンジ!

F2

J-PARC 研究棟  
J-PARC Research Building

### J-PARC 講演会 (各 45 分)

研究棟 2 階大会議室

- 11:00~ 加速器ってどんなもの?  
金正 倫計
- 13:00~ 中性子で覗く物質と生命をつなぐミクロの世界  
中川 洋
- 14:30~ 素粒子原子核研究で探る宇宙の謎  
関口 哲郎

- 施設紹介 (研究棟 2 階アトリウム)  
リニアック、RCS、MR、ニュートリノ、ハドロン、核変換、安全、広報
- もっと知りたい J-PARC ! (研究棟 1 階会議室)  
何でも質問コーナー

### 素粒子サロン in J-PARC 2016

研究棟 3 階ロビー (各 60 分)

- 12:00~ 素粒子エトセトラ  
高橋 将太
- 15:15~ 素粒子・反物質・ニュートリノ振動  
多田 将

各回 定員 50 名  
(先着順・整理券方式)

※整理券は本部テントで配布します

- MLF 科学実験室 (研究棟 1 階カフェテリア)  
中性子・ミュオンおもちゃ  
MLF 施設を体験しよう (バーチャル MLF)  
産業にはどのように生かされているの?  
融けない氷「高圧氷」

F3

MR 加速器施設  
Main Ring

### J-PARC 最大の加速器

●光速の 99.95 % まで陽子を加速する、世界最強クラスを誇るハイパワーマシン・MR。長さが 6 m もある偏向電磁石をはじめとする各種電磁石や、世界最先端の加速空洞など、様々な装置をご覧いただけます。



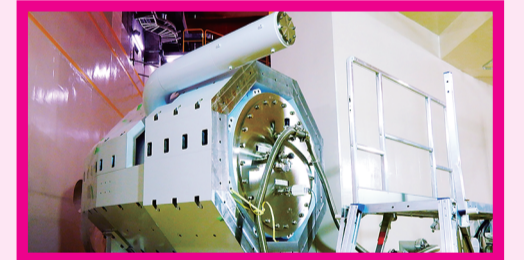
混雑状況に応じて、入場の制限をする場合もございます。予めご了承ください。

F4

ハドロン実験施設  
Hadron Experimental Facility

### 素粒子・原子核研究の最前線

●物質世界の根源をなす素粒子・原子核の実験設備です。今年の施設公開では、完成したばかりの新しい実験棟をご覧いただけます。世界でまだ誰も見たことのない現象を観測する装置。ぜひご期待ください！



HQ

### 本部テント

- 整理券配布場所  
素粒子サロン / MLF サイエンスカフェ
- 救護所 ●スタンプラリーゴール
- アンケート回収

F5

物質・生命科学実験施設  
Materials and Life Science Experimental Facility

### 中性子とミュオンで物質と生命の謎に迫る

### サイエンスカフェ (各 90 分)

物質・生命科学実験施設 2 階第一会議室

一家に一枚「水素」深読み

10:30~ 午前の部

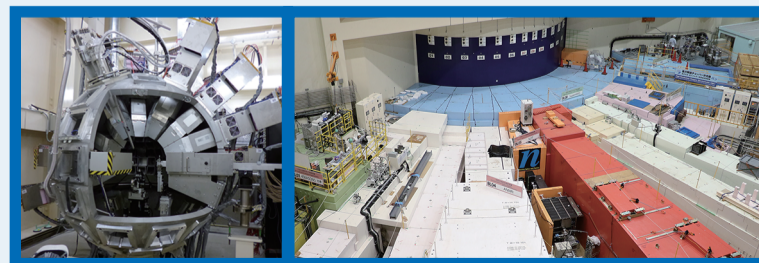
13:30~ 午後の部

各回 定員 30 名  
(先着順・整理券方式)

※整理券は本部テントで配布します

講演者：大友 季哉  
餅田 円

- 中性子・ミュオンのビームラインを見てみよう！



左：茨城県生命物質構造解析装置  
右：第一実験ホール