

J-PARCエリア

B 物質・生命科学実験施設 (MLF)



来場者用
案内Web

A J-PARC研究棟

C MR加速器施設



MR加速器入口 (ハドロン方面) ③
最終 16:04 発
ハドロン入口 ④

D ハドロン実験施設



ニュートリノ
実験施設入口
(MLF 方面)

至 原科研バスターミナル

(構内バス) J-PARC線		運行間隔 約 10 分
①	原科研バスターミナル	1 周 約 35 分
②	ニュートリノ実験施設入口 (MLF 方面)	
③	MLF 前 (MR 方面)	
④	MR加速器入口 (ハドロン方面)	
⑤	ハドロン入口	
⑥	MR加速器入口 (MLF 方面)	
⑦	MLF 前 (ニュートリノ方面)	
⑧	ニュートリノ実験施設入口 (原科研バスターミナル方面)	

ニュートリノ
実験施設入口
(原科研バスターミナル方面)

E ニュートリノ実験施設

自由歩行区間
(構内バス)
J-PARC 線経路

- | | |
|-------------|-------------|
| 救護室 | 授乳室 |
| トイレ | 車いす用
トイレ |
| 売店 | 模擬店 |
| 飲料
自動販売機 | キッチンカー |
| 喫煙所 | 休憩所 |
| | 構内バス
乗降場 |

J-PARC エリアでは、
・車いす用トイレは、研究棟 1 階と MLF 2 階に
ご用意しています。
・授乳室は、研究棟 3 階にご用意しています。

・自由歩行区間 (-) 以外は立入禁止です。
・屋外での写真・動画撮影はご遠慮ください。
・各施設内は飲食禁止です。

◆受付時にお渡しした「パスポート (入構証)」はお帰りの際に回収します。失くさないようご注意ください。

A J-PARC 講演会や施設のパネル展示で J-PARC の魅力を知ろう！

J-PARCハローサイエンス
(サイエンスカフェ) 2階大会議室

10:00 ~ 10:45 ☆ どなたでも

J-PARCの紹介

J-PARCセンター長 小林 隆

11:00 ~ 11:45 ☆ どなたでも

ニュートリノの生誕地、J-PARC
～物質・生命科学実験施設でも～

ニュートリノセクション 丸山 和純

12:00 ~ 12:45 ☆ 中学生以上

わたしたちはなぜ重いのか
～ミクロの世界から迫る質量誕生の謎～

京都大学 大学院理学研究科 教授 成木 恵



13:00 ~ 13:45

☆ 中学生以上

科学の彼方へ！未来を切り拓く J-PARC 加速器

リニアック ニツ川 健太

RCS 沖田 英史

MR 佐藤 健一郎

14:00 ~ 14:45

☆ どなたでも

美濃伝の作刀工程及び中世の作刀方法を探る
～破壊・非破壊試験、鍛冶遺構出土品～より学ぶ

全日本刀匠会 関伝日本刀鍛錬技術保存会 丹波 兼信
※講演内容は中学生以上が対象です

体験

☆ どなたでも
超伝導コースター 実演



展示

☆ どなたでも
特別展示「古の知」と「現代の知」
「日本刀 x MLF x 自動車」
日本刀展示



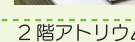
体験

☆ どなたでも
ガウス加速器
コイルトレイン



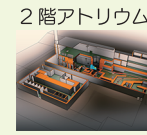
展示

☆ どなたでも
foilサンプル
チェンバーダクト
プラスチックシンチレータ



展示

☆ どなたでも
陽子ビームで
原子力、宇宙、医療、
半導体開発に貢献！
新実験施設計画紹介



展示

☆ どなたでも
ミュオンで古墳を透視
プロジェクト紹介



展示

☆ どなたでも
東海村立白方小学校 出張授業発表会
& キッズコーナー

1階カフェテリア

?

☆ どなたでも
何でも質問コーナー



B 物質・生命科学 実験施設 (MLF)

物質と生命の謎に迫る

この施設には階段でしか
移動できない場所があります



MLFでは第2実験ホール内の、普段は入ることができない実験装置の内部を公開します。
特別展示「古の知」と「現代の知」 「日本刀 x MLF x 自動車」も開催していますので、ぜひご覧ください！

展示

☆ どなたでも
特別展示「古の知」と「現代の知」
「日本刀 x MLF x 自動車」
自動車展示

第2実験ホール 1階
革新型蓄電池実験棟

体験

☆ 整理券
MLF BL09 特別ツアー (各回 60分)
秘境『革新型蓄電池実験棟』探検隊！

①10:30 ~ ②13:00 ~ ③14:30 ~

整理券配布時間 9:30 (①)
12:30 (②、③)

※小学生以下の方はご参加いただけません

展示

☆ どなたでも
MLF パーチャルツアー

2階ユーザー控室
2階第一会議室

工作

☆ 整理券
科学教室 (各回 40分)
天然ゴムからつくる スーパーボール

①10:00 ~ ②11:00 ~

③13:00 ~ ④14:00 ~ ⑤15:00 ~

整理券配布時間 9:30 (①、②)
12:30 (③、④、⑤)

C MR 加速器施設



☆ どなたでも

J-PARC 最大の加速器

世界最大粒子数の陽子を光速の99.95%まで加速する、世界最強クラスの加速器を公開します！ポスター展示や実演での解説、スタッフ付き添いによる見学ツアーがあります。

体験

☆ どなたでも
スタッフ付き添い見学ツアー
※いつでも開催しています。
スタッフにお声がけください。

D ハドロン 実験施設



☆ どなたでも

素粒子・原子核研究の最先端

MRで加速された陽子ビームを用いて、素粒子や原子核の世界を研究する実験施設です。今日は、実験装置の実演、ポスターによる最新研究の解説を行います。お楽しみください！



E ニュートリノ 実験施設



ニュートリノで解き明かす
宇宙創生の謎

☆ どなたでも

J-PARCで生成したニュートリノビームを約300 km先のスーパーカミオカンデに打ち込み、その不思議な性質を詳細に調べています。生成直後のニュートリノを観測する先端検出器群のあるニュートリノモニター棟でお待ちしています。



F 売店周辺

- ◆GSA (Geo Space Adventure)
スーパーカミオカンデグッズ等の販売
- ◆株式会社 BCC
J-PARC グッズ販売
- ◆キッチンカー



体験

洗むのに沈まない！？
ふしぎな液体 ダイラタンシー体験

※申込不要
混雑状況次第で参加制限をする
場合があります。

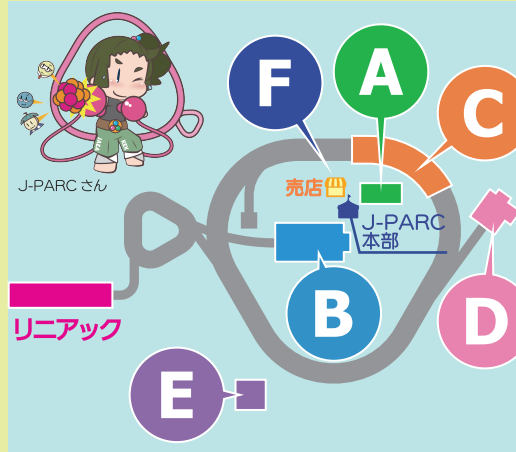
☆ どなたでも

体験

～AYA'S LABORATORY～
アヤの水遊び

☆ どなたでも

リニアック



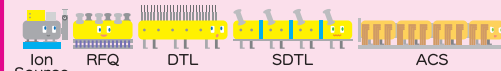
体験

☆ どなたでも
スタッフ付き添い見学ツアー
※いつでも開催しています。
スタッフにお声がけください。

リニアック

所要時間：35分
(見学バスツアーのみ)

事前申込制
事前申込は
終了しています



リニアックはJ-PARCにある3つの加速器の最も上流に位置する線型の加速器です。加速空洞をはじめとする機器が全長約330 mにわたって一直線に並ぶ光景は壮観です。

※リニアック見学バスツアー参加者は、バス発車時刻の10分前に原研研バスターミナルにお集まりください。

①10:00 ②10:45 ③11:30
④13:00 ⑤13:45 ⑥14:30 ⑦15:15

リニアック HP

