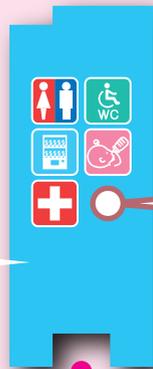


# 原科研エリア

1

## 先端基礎 研究交流棟



タンDEM  
加速器  
見学受付  
事前申込制

3

## 食堂



## 原科研 本部



(構内バス) J-PARC線 運行間隔 約 10分

1周 約 35分

4分	① ニュートリノ実験施設入口 (MLF方面)
2分	② MLF前 (MR方面)
3分	③ MR加速器入口 (ハドロン方面)
4分	④ ハドロン入口
1分	⑤ MR加速器入口 (MLF方面)
3分	⑥ MLF前 (ニュートリノ方面)
2分	⑦ ニュートリノ実験施設入口 (原科研バスターミナル方面)

- 救護室
- 授乳室
- トイレ
- 車いす用トイレ
- 売店
- 模擬店キッチンカー
- 飲料自動販売機
- 休憩所
- 喫煙所



原科研エリアでは  
 ・車いす用トイレは、先端基礎研究交流棟1階と情報交流棟1階にご用意しています。  
 ・授乳室は、先端基礎研究交流棟1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。

2

## 情報交流棟



## 原科研バスターミナル

構内バス J-PARC線

至 J-PARC

シャトル線  
JR 東海駅・第1駐車場行きバス

至 第1駐車場

(構内バス)

— J-PARC線 : 約 10分おき

(JR東海駅・第1駐車場行きバス)

— シャトル線 : 約 10分おき 最終 16:27 発

見学ツアーバス バス発車時刻の10分前にお集まりください

事前申込制	事前申込制	事前申込制	事前申込制
<b>NSRR</b>	<b>燃料試験施設</b>	<b>JRR-3</b>	<b>リニアック</b>
① 10:20	① 10:20	① 10:05	① 10:00
② 13:45	② 12:10	② 11:15	② 10:45
	③ 13:45	③ 13:10	③ 11:30
		④ 14:20	④ 13:00
			⑤ 13:45
			⑥ 14:30
			⑦ 15:15

原科研エリアにおける磁針方位は  
西偏約7度35分です(2020.0年値)

◆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。

# 1 先端基礎 研究交流棟

- 講演** JAEA20周年記念「超ワクワクする原子力」  
- JAEAが語る世界最先端の研究や開発 -  
大会議室 講演会場 10:35 ~ 11:05  
20th anniversary 2005-2025  
広報課 鈴木 國弘
- 講演** 不思議な粘土・ベントナイト  
~せっけんから地層処分まで~  
大会議室 講演会場 13:00 ~ 13:55  
核燃料サイクル工学研究所 BE資源・処分システム開発部 核種移行研究グループ 研究副主幹 杉浦 祐樹
- 中継** 神秘的な光 ~チェレンコフ光ってなあに?  
~ NSRR運転ライブ中継  
大会議室 講演会場  
午前の部 11:05 ~ 11:25  
午後の部 14:25 ~ 14:45  
原子力科学研究所 プロモーション・オフィス 次長 小林 哲也
- 実験** こんぶから出た『ヨウ素』で色をつける。  
そして、けす。  
安全研究センター  
大会議室
- 体験** 衝突を体験してみよう  
安全研究センター  
大会議室
- 体験** 回折現象を体験してみよう  
物質科学研究センター  
大会議室
- 体験** 磁石の见えない力を見てみよう!!  
先端基礎研究センター  
大会議室
- 工作** 光る★星座板を作ろう!  
~蛍光(シンチレーション)って何?~  
放射線管理部  
大会議室
- 展示** 限りあるレアメタル資源を未来につなぐ  
原子力機構 発 スタートアップ企業  
エマルジョン フロー テクノロジーズ  
大会議室
- 工作** オリジナル缶バッジを作ろう!  
工務技術部  
大会議室
- 工作** オリジナル下じきを作ろう!  
研究開発推進部  
大会議室
- 実験** ベントナイト実験と  
アロマ石けんづくり  
核燃料サイクル工学研究所  
大会議室
- 体験** ロボットアームでお菓子つかみどり  
プロモーションオフィス  
大会議室
- 展示** 福島第一原子力発電所の廃炉と  
福島復興に向けた取り組み  
福島廃炉安全工学研究所  
大会議室
- 展示** 日本初の発電用原子炉  
JPDRにせまる。  
バックエンド技術部  
大会議室
- 展示** 研究基盤技術部の施設紹介  
研究基盤技術部  
大会議室
- 工作** 人工イクラ(観賞用)を作ってみよう  
研究基盤技術部  
大会議室
- 実験** ひえひえのセカイ  
~液体窒素に入るとどうなる?~  
バックエンド技術部  
大会議室

# 2 情報交流棟

- 物販** 東海村発足70周年記念・東海村観光協会 PR ブース  
70周年記念動画上映・記念グッズ配布 ※数量限定  
東海村観光協会物販
- 展示** 『元素を使い尽くす!』  
-NXR開発センターの取り組み-  
NXR開発センター
- 展示** 脱炭素社会に向けて  
核燃料サイクルでGX  
核燃料サイクル工学研究所
- 見学** スーパーコンピュータシステム 見学  
システム計算科学センター
- 展示** もんじゅサイトに  
研究用の原子炉を建設します!  
新試験研究炉推進室

# 3 食堂(2階)

## 原科研サイエンスカフェ

- 10:00 ~ 10:55  
『元素を使い尽くす!』  
-NXR 開発センターの取り組み-  
NXR開発センター 副センター長 菅原 隆徳
- 11:00 ~ 11:55  
パソコンの画面から覗いてみよう、  
私たちの体と放射線  
原子力基礎工学研究センター  
放射線挙動解析研究グループ 関川 卓也
- 13:00 ~ 13:55  
電子が描く磁石のアートを  
中性子で観察しよう  
物質科学研究センター  
強相関材料物性研究グループ  
研究副主幹 田端 千紘
- 14:00 ~ 14:55  
アインシュタインも夢中になった  
回転運動と磁性の起源  
先端基礎研究センター  
スピン・エネルギー科学グループ  
マネージャー 中堂 博之

## 4 原科研本部周辺

- 展示** 消防車 展示  
原科研 自衛消防隊の消防車を展示!  
放水します!!

## タンデム加速器

- 所要時間: 60分  
(見学ツアーのみ)
- 事前申込制**
- タンデム加速器施設をしてみよう  
世界最大級の静電加速器「原子力科学研究所タンデム加速器」を見てみよう。天候が良ければ、屋上から原子力科学研究所や東海村の眺望を楽しんでいただけます!  
※タンデム加速器見学ツアーへの参加者は、各回の10分前にタンデム加速器見学受付へお集まりください。  
①10:20 ②10:40 ③11:00 ④11:20  
⑤11:40 ⑥12:20 ⑦12:40 ⑧13:00  
⑨13:20 ⑩13:40 ⑪14:00 ⑫14:20

## 燃料試験施設 NSRR



## 燃料試験施設

- 所要時間: 60分  
(見学バスツアーのみ)
- 事前申込制**

## マジックハンド教室

核燃料をあつかうマジックハンドを上手にあやつり、一人前のオペレーターを目指そう!

- ※ 燃料試験施設見学バスツアーの参加者は、**バス発車時刻の10分前に原科研バスターミナル**にお集まりください。  
①10:20 ②12:10 ③13:45

## NSRR

- 所要時間: 70分  
(見学バスツアーのみ)
- 事前申込制**

## 神秘的な光

~チェレンコフ光ってなあに?~  
日本で唯一の Puls 炉でチェレンコフ光を見てみませんか。50周年を迎えた NSRR を見学し研究者や技術者と直接対話することで原子力や試験研究炉の魅力を感じて下さい。  
※ NSRR 見学バスツアーの参加者は、**バス発車時刻の10分前に原科研バスターミナル**にお集まりください。  
①10:20 ②13:45

## JRR-3

- 所要時間: 45分  
(見学バスツアーのみ)
- 事前申込制**

## JRR-3を見てみよう

世界有数のビーム実験炉を見学しよう! ツアーでは20台の実験装置が設置されているビームホールで実験装置や研究内容を紹介します。  
階段でしか移動できない場所があります。  
※ JRR-3見学バスツアーの参加者は、**バス発車時刻の10分前に原科研バスターミナル**へお集まりください。  
①10:05 ②11:15 ③13:10 ④14:20