

## 見学の注意事項

1. 公開施設は構内配置図の番号にかかわらず、お近くの施設からご自由にご覧ください。
2. 各施設には説明員が待機しておりますので、お気軽にご質問ください。
3. 各施設は見学用に整備されておらず、頭上・足下に十分ご注意ください。なお、公開施設や通路以外の場所には危険ですので立ち入らないようお願いいたします。
4. 構内及び公開施設内は禁煙となっておりますので、喫煙所(構内配置図の🚬)をご利用願います。
5. 敷地内は、自転車の乗り入れは禁止です。指定の駐輪場に置いて歩くか、押して移動して下さい。駐輪場は、正門・西門の案内所(受付)付近にあります。
6. 貴重品の管理には十分ご注意ください。

## ご注意

- ・ 駐車場(オートバイ含む)はご用意しておりません。昨年度の一般公開では、一部のご来場者と思われる目的外駐車により、近隣の商業施設から苦情がございましたので、当日の来場は公共交通機関のご利用をお願いいたします。
- ・ お身体の不自由な方などやむを得ずお車で来場される場合には、予め下記のお問い合わせ先までご連絡をお願いいたします。
- ・ ペットを連れてのご来場は固くお断りいたします。
- ・ なお、構内での事故につきましては責任を負いかねますので十分ご注意ください。
- ・ 一般公開で撮影した写真などは、各研究所のホームページなどで使用する場合がございますので、予めご了承ください。

## キッチンカーのご案内

終日、構内図の④の場所でキッチンカーをご利用いただけます。ぜひお立ち寄りください。



### 交通案内

JR・京王井の頭線 吉祥寺駅公園口より <小田急バス・京王バス>

③番のりば 武蔵境駅南口行き	→ 「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車
④番のりば 調布駅北口行き	
⑧番のりば 調布駅北口行き	

JR・三鷹駅南口より <小田急バス・京王バス>

⑦番のりば 仙川行き、晃華学園東行き	→ 「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車
⑧番のりば 野ヶ谷行き	→ 「三鷹農協前」下車
③番のりば 調布駅北口行き	→ 「航研前」、「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車
③番のりば 深大寺行き	→ 「航研前」下車

京王線 調布駅北口より <小田急バス・京王バス>

⑪番のりば 吉祥寺駅行き	→ 「航研前」、「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車
--------------	------------------------------

入場無料  
事前登録制

科学技術週間

公開日時  
令和7年  
4.19(土)  
10:00~16:00  
(最終入場 15:30)

# 研究施設 一般公開



見学後はアンケートのご回答をお願いします



### お問い合わせ先

NMRI 海上技術安全研究所  
東京都三鷹市新川6-38-1  
info2@m.mpat.go.jp

ENRI 電子航法研究所  
東京都調布市深大寺東町7-42-23  
info-k@enri.go.jp

NTSEL 交通安全環境研究所  
東京都調布市深大寺東町7-42-27  
kikaku@ntsel.go.jp



リサイクル適性(A)  
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

スタンプラリー  
開催!!  
右記の3研究所でスタンプラリーを行います。

海上技術安全研究所

電子航法研究所

交通安全環境研究所

令和7年度一般公開は、JAXAとは別日開催となります。

NMRI 海上技術安全研究所  
URL:https://www.nmri.go.jp/

ENRI 電子航法研究所  
URL:https://www.enri.go.jp/

NTSEL 交通安全環境研究所  
URL:https://www.ntsel.go.jp/

# 構内配置図

## 1 400m水槽

船のまわりでできる波を観察しよう  
世界最大級の水槽(長さ400m)に浮かべた船の模型を使って、船にはたらく力を調べる実験を行っています。模型船を取り付けた電車に乗って、船が作る波の様子を見ることが出来ます。

10分~15分(待ち時間を除く)

## 2 水槽実験見学

波の中での模型の動きを見てみよう!  
水槽内に係留した浮体模型に波を当てたときの動きを計測する実験を行います。波によって模型がどのような動きをするのかを見学できます。

15~20分

## 3 波のダンスショー

水槽の波をつくる装置を使った大きな波や水面にできる絵を見学できるよ。

15分

## 4 放射線の科学

見えないものを見てみよう  
「放射線」は身近なところにも存在します。目には見えない放射線を、一緒に見たり、計測してみよう。放射線を見るための装置「霧箱」の工作体験も実施しています。

※霧箱工作は、10:30、12:00、13:30、15:00に開始します。希望者多数の場合は、整理券を配布します。

展示15分、霧箱工作30分

霧箱(工作体験者のみ)

## 5 分子模型製作

分子の世界を手で作ろう!  
参加者(主に子供)が大きさが異なる発泡スチロールの玉を加工、着色して分子模型を製作する。作成する分子模型は当系の研究に関するもの(SO<sub>2</sub>、C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>等)に制限する。

作成した分子模型

## 6 強風体験

風のトンネルで強い風を体験できます。かざぐるま配布もあるよ。

体験時間2分、全体所要時間5分

風車

## 7 船の教室

広くて深い船の世界に飛び込んでみよう  
船の専門の研究者が、船の役割・しくみ・造り方などについて、最新のテクノロジーを交えて楽しく解説します。

10分程度 参加賞

## 8 海のロボット操縦体験

海のロボットを動かしてみよう!  
海のロボットを実際に動かしてみよう!海技研が開発した深海調査ロボットも見学できるよ!

※ロボットの操縦体験は列にお並びいただく必要がございます。深海調査ロボットの展示は自由に見学いただけます。

※雨天時は、ロボットの展示のみを行います。

体験時間1~2分(待ち時間のそく)、見学時間10分

AUVバーパークラフト

## 9 オリジナルチタンプレートづくり

かるくて強くてさびない材料「チタン」をさわってみよう!  
液体中でチタンに電気を流すと、チタンの表面にうすいまくができます。流す電気の量や時間を変えて、まくのあつさを調節するとチタンをさまざまな色に変えることができます。

※整理券は無し、随時受付。(時間帯によっては長い列になります。)

※内容としては、チタン製品、ぎょう鉄の曲げ板、溶接構造物などの展示も含まれます。

10~15分 オリジナルチタンプレート

## 10 深海に眠る資源の開発

深い海の底にある資源の開発に関する研究を紹介するよ!

5分

## 11 波で絵を描く

波を造る機械で波のダンスやお絵かきショーを行うよ!

※10:50、11:50、12:50、13:50、14:50、15:50に開始します。

※ただし、状況に応じて変更になることがあります。

15分



※公開施設は、都合により中止・変更場合があります。  
※公開施設によっては、混雑のため待ち時間が発生する場合がございますので予めご了承ください。  
※各イベント説明内の「分」は、所要時間です。  
※各イベント説明内の「休」は、配布グッズです。



公開施設	案内所(受付)	トイレ	休憩所
公開施設の入り口	キッチンカー	トイレ(バリアフリー)	喫煙所
通路	自動販売機	おむつ交換所	AED設置場所
印のところにスタンプがあります	飲料販売場所	立入禁止	



## 12 船橋での航海体験

海の交通ルールを知ろう  
全周360°の視界再現能力を有する総合シミュレーションシステム(操船シミュレータ)で、霧や夜、風や波が強い状況での船の航海を体験します。右側通行や船の灯火など、海の交通ルールについて説明を行います。

※随時観覧退出可能。

7分

## 13 液状化現象ってどんなこと?

ペットボトルで液状化現象を再現しよう!  
【港湾空港技術研究所】  
大きな地震が発生した時に、ニュースで液状化現象という言葉聞いた事があると思います。液状化現象とはどんなことなのか、ペットボトルを使って分かりやすく説明します。

10分

## 14 空の安全を守る航空管制

飛行機や航空管制のクイズもあるよ!  
航空管制官が、飛行機を安全に飛ばすためにどのような指示を出しているのか解説するよ。安全で効率的な空の交通を実現するための研究を紹介します。

10分

## 電子航法研究所

15 17  
16 18  
14 13  
5 4  
6

## 交通安全環境研究所

19 20 21  
22 23  
24 25

## 15 監視システムのデモンストレーション

次世代監視システムで航空機を見てみよう  
監視システムは航空機の位置を見つけるセンサーだよ。研究所で稼働している色々なセンサーを通して、実際に飛んでいる航空機を見てみよう。

10分

## 16 電波無響室

電波の実験スタジオ  
電波無響室は外部とは電波の出入りが無く、広大な空間と同じ実験ができる特別な施設で、さまざまな航空分野向けの研究に利用されているよ。この実験を使って行われている研究を紹介するよ!

10分

## 17 航空機のナビゲーション

電子航法研究所が航法(ナビゲーション)の研究に使用している機材を紹介するよ!それぞれの機材の役割や仕組みを観察してみよう。

10分

## 18 電池を使わないラジオ教室

電池を使わないラジオの体験  
パイロットと管制官の交信でも使う電波を体験できます。電池を使わないグルマニウムラジオを組み立てて、放送局を受信してみよう!  
※対象:小学生~中学生(低学年のお子様は、保護者同伴を推奨します)  
10:30~11:30、13:00~14:00、14:30~15:30の計3回実施します。各回20名まで先着順となります。(18のテントまでお集まりください)

60分

## 19 トラック・バス走行風体験

風を切って走れ!  
大型トラック・バスの排出ガスや燃費を調べる設備で、車が走行しているときの走行風実際に体験できます。

15分

## 20 ナスバってなに!?

~ナスバの取組を紹介します!~  
みなさん「ナスバ」を知っていますか?バス・タクシー・トラック運転手の安全運転のための「運転シミュレータ」の無料体験や、衝突試験済の車両を展示した「自動車アセスメント」の紹介等、自動車事故の専門機関ナスバを紹介!  
マスコットキャラクターの「ナスバちゃん」もお手伝いに来ます!!  
(提供:ナスバ(自動車事故対策機構))

10分

## 21 エアバッグ作動実演

乗員を守るエアバッグ!  
自動車用エアバッグの作動実演や、衝突試験について学べる展示を行います。  
※エアバッグ作動時には大きな音があります。

15分

## 22 鉄道用台車試験設備

見て、さわって、転がして。  
カーブを曲がる仕組みを体験しよう!  
急カーブもスムーズに走れる鉄道車両を研究しています。カーブを曲がる仕組みを、実物と模型で詳しく紹介します!

15分

## 23 列車運転シミュレータ見学

運転席からの風景を見てみよう!  
列車運転シミュレータを用いて鉄道の安全性向上や省エネ運転の研究を行っています。運転士さんの制服を着てシミュレータを見学しよう!  
(子ども用制服提供:西武鉄道株式会社)

15分

## 24 通信は禁物! 運転支援システム

~運転支援システムの特性や注意点を知らう~  
運転支援システムの特性や注意点をビデオで上映します。

15分

## 25 いろんなクルマ

どんなクルマがあるのかな!?  
さまざまな種類のクルマを展示します。一緒に写真撮影もできるよ!おたのしみに!

10分

