

～ 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きませんので、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. 昼食及び休憩には食堂(構内配置図の)がご利用いただけます。(昼食は11:30～14:00)
7. 貴重品の管理には十分ご注意ください。



食堂からのお知らせ

一般公開日の食堂は、11:30～14:00の間ご利用いただけます。うどん、カレーライス、丼物などがございます。
また終日、軽食、飲料なども販売しています。
ぜひ、お立ち寄りください。



交通案内

- ① 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番乗場] 武蔵境駅南口行き(吉③)
[4番乗場] 調布駅北口行き(吉④)
[8番乗場] 調布駅北口行き(吉④)
② JR 三鷹駅南口より 小田急バス・京王バス
[3番乗場] 調布駅北口行き(鷹⑥)
[7番乗場] 仙川行き(鷹④)
または見華学園東行き(鷹⑤)
[8番乗場] 野ヶ谷行き(鷹⑤)で「三鷹農協前」下車。
または、調布飛行場行き(鷹⑥)で「海上技研前」下車。
③ 京王線 調布駅北口より 小田急バス・京王バス
[11番乗場] 吉祥寺駅行き(吉④)、三鷹駅行き(鷹⑥)で「航研前」、
「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。
[12番乗場] 吉祥寺駅行き(吉④)で「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。

【ご注意】

- 駐車場(オートバイ含む)はご用意しておりません。ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。周辺道路の混雑等、近隣の皆様にご迷惑をおかけするおそれがあるため、ご理解とご協力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ご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等は、各研究所のホームページ等で使用する場合がございますので、予めご了承ください。

お問い合わせ先

	かいしやう ぎしゅつあんぜんけんきゅうじょ 海上技術安全研究所 東京都三鷹市新川6-38-1	☎0422-41-3005
	でんしこうほうけんきゅうじょ 電子航法研究所 東京都調布市深大寺東町7-42-23	☎0422-41-3168
	こうつうあんぜんかんきょうけんきゅうじょ 交通安全環境研究所 東京都調布市深大寺東町7-42-27	☎0422-41-3207



入場無料
事前登録制

定員を超えた場合は抽選
定員5,000人

科学技術週間

けん きゅう し せつ
研究施設
いっ ぱん こう かい
一般公開

スタンプラリー
開催!!

下記の4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 ★JAXA調布航空宇宙センター

公開日時
令和5年 4月23日
10:00～16:00 (最終入場15:30)

新型コロナウイルス感染症予防対策を実施

会場において様々な予防対策を実施します。

※新型コロナウイルス感染の状況によっては、中止となる可能性もあります。

- マスク着用
- 検温管理
- ソーシャルディスタンス
- 手指の消毒
- 定期的な換気

見学後には
アンケートのご回答
をお願いします

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

 **電子航法研究所**
URL: <https://www.enri.go.jp/>

 **交通安全環境研究所**
URL: <https://www.ntscl.go.jp/>

かいじょうぎじゅつあんぜんけんきゅうじょ

海上技術安全研究所

1

400m水槽

船のまわりの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できます。

所要時間：10分～15分

2

水槽実験

水槽実験をしてみよう

海に浮かぶ構造物の動きと水中の様子をみることができます。

※1時間に2回の説明を予定

所要時間：15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。

所要時間：15分

4

音場浮遊体験

音波で浮いた水滴をみてみよう

水のつぶが目の前で「浮く」ちょっと不思議な体験！

所要時間：10分

5

放射線の科学

放射線を見てみよう

目に見えない放射線と一緒にみてみましょう。新型コロナウイルス感染症対策のため、人数を限定して霧箱工作を実施します。

所要時間：15分

6

ミニ操船シミュレータ

海の交通ルールを知らう

各種開発や評価にも用いられているミニ操船シミュレータを用いて、操船のデモンストレーションと海の交通ルールの説明を行います。

所要時間：7分

7

物流を知らう

荷物はどうやって海を越えて運ばれているの？

ペーパークラフトの配布・展示、パネルの展示を行い、物流について知識を深めます。なお、密を避けるためペーパークラフト工作は行わず、配布のみとします。

所要時間：3分

8

強風体験

風の力はどれくらい!?

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

所要時間：5分

9

船の教室 in 三鷹

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まじえて楽しく解説します。

11時より、30分×4回（講演内容同じ）の講演を行います。

出入りは自由ですので、お気軽にお越しください。

所要時間：30分

10

海のロボット操縦体験

海のロボットを動かしてみよう！

屋外の水槽で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！

遠隔操縦が可能なロボットの操縦体験を行います。体験は列にお並びいただく必要があります。(状況に応じて整理券を配布いたします。)

また海技研が開発した水中・水上ロボットを併設展示します。

※雨天時は、ロボットの展示のみ行います。

所要時間：10分

11

深海に眠る資源の開発

深海の底にある資源の開発に関する研究を紹介するよ！

所要時間：5分

12

波で絵を描く

決まった時間に波を造る機械で波のダンスやお絵かきショーを行うよ！

所要時間：15分

10:50、11:50、12:50、13:50、14:50、15:50

※ただし、状況に応じて変更になることがあります。

13

オリジナルチタンプレートづくり

一かな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。なが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。

所要時間：10分～15分

14

船のエンジンの燃焼と新しい燃料について調べよう

重油、軽油などを展示し、エンジンの燃焼を模擬できる装置を使って、その燃焼を観察します。また、高速度カメラで撮影した燃焼動画や代替燃料を紹介するポスターを展示します。

所要時間：15分

The map illustrates the layout of the research facilities, including the Maritime Technology Safety Research Institute, the Electronic Navigation Research Institute, and the Traffic Safety Environment Research Institute. It shows various experimental areas numbered 1 through 24, along with landmarks such as the main entrance (正門), west gate (西門), and JAXA Aerospace Center. The map also indicates the location of the dining hall (食堂), restrooms (トイレ), and other facilities. A compass rose is provided for orientation, and directions to the main entrance, JAXA Aerospace Center, and the west gate are shown.

こうないはいちず

構内配置図

れいわねんがつにちにち

令和5年4月23日(日)

でんしこうほうけんきゅうじょ

電子航法研究所

15

君はパイロット！親子で「衛星航法」

～測位衛星を使って絵を描こう～

君はパイロットだ！管制指示を受けて、グラウンドを移動しよう。親子で管制官とパイロットのチームを組んで、2万km彼方の宇宙を飛んでいる測位衛星の電波を利用して航跡を作ろう。航跡が絵になるよ！

所要時間：30分

※10時30分以降実施（約30分間）

※各回開始30分前から整理券を配布します（先着順）

でんぱむきようしつ

電波無響室

って何だろう？

～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、様々な航空分野向けの研究開発に利用されているよ。この実験施設を使って行われている研究を紹介するよ！

所要時間：10分

でんしけん

電子研の研究紹介

～電子研ってどんなところ？～

電子航法研究所が日々行っている研究をパネルで紹介するよ！航空交通管理や航法システムに関する研究のほか、研究所で稼働している監視システムのデモンストレーションも見ることが出来るよ。

所要時間：15分

こうつうあんぜんかんきょうけんきゅうじょ

交通安全環境研究所

18

トラック・バス走行実験

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を実際に体験できます。

所要時間：15分

きりたいけん

霧体験

霧中体験!?

霧の中でも「見える」「見られる」ライトについて研究しています。人工的な霧が発生する部屋の中で、ライトなどの見え方を体験してください。

真・白な世界であなたは何を見る？

希望者多数の場合は整理券を配布します。

所要時間：10分

ドライビングシミュレータ見学

でっかいドライビングシミュレータ！

ドライビングシミュレータを使って、自動運転車の安全性や運転者の安全運転に関する研究を行っています。実際の高速道路や自動運転車を再現できるシミュレータの見学ができます。

所要時間：10分

希望者多数の場合は整理券を配布します。

てつどうようだいしゃしけんせつび

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。カーブを曲がる様子を、実物と模型で詳しく紹介します！

所要時間：15分

れっしゃうんてん

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！

所要時間：15分

希望者多数の場合は整理券を配布します。

はっけん

発見！

電動車とエンジン車の走行性能の違い

電動車を運転する際の注意点を知らう！

電動車の運転時の注意点について実験で確認しました。その結果をビデオや展示品で解説します。

所要時間：15分

はたらくクルマ

あつまれ！！はたらくクルマ～Direct To Creativeness～

日本の経済を支えるクルマの最新技術・基準を紹介します。

クルマと一緒に写真撮影もできるよ！

所要時間：10分

いろいろな施設があるよ！

いろいろな施設があるよ！

※公開施設は、都合により中止・変更の場合があります。 ※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下さい。