

～見学は次の要領で行ってください～

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. 各施設には研究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りませんので、頭上・足下に十分ご注意願います。
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. 電子航法研究所の敷地内は自転車の乗り入れは禁止です。
駐輪場に置いて、歩いて移動して下さい。
6. 昼食及び休憩には食堂(構内配置図の食)を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願います。



食堂・売店からのお知らせ

一般公開日の食堂は、11:30~14:00 の間ご利用いただけます。ラーメン、カレー、ライス、丼物などございます。
また、売店では終日、軽食、飲料などを販売しています。
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] 武藏境駅南口行き (吉①)、境②)
[4番乗場] 調布駅北口行き (吉⑥)
[8番乗場] 調布駅北口行き (吉⑭)
で「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。
- 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⑩)
[7番乗場] 仙川行き (鷹④)
または晃華学園東行き (鷹⑤)
[8番乗場] 野ヶ谷行き (鷹⑥) で「三鷹農協前」下車。
- ③ 京王線 調布駅北口より 小田急バス・京王バス
[13番乗場] 吉祥寺駅行き (吉⑩) で「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。
[14番乗場] 吉祥寺駅行き (吉⑭)、三鷹駅行き (鷹⑩) で「航研前」、
「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。

【ご注意】

- 駐車場はございません。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願います。
- 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



かいじょう ぎ じゅつあんぜん けんきゅうしょ
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 あんせん 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



か 科 學 技 術 週 間

けんきゅうしせつ 研究施設

一般公開

いっ

ぱん

こう

かい

入場
無料

さあ、答えを
みつけよう。



こうかいにちじ
公開日時
平成30年

4月22日(日) 10:00~16:00



かいじょう ぎ じゅつあんぜん けんきゅうしょ
海上技術安全研究所
東京都三鷹市新川6-38-1

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

こうつう あんせん 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

かいじょう ぎ じゅつあんぜん けんきゅうしょ
海上技術安全研究所
東京都三鷹市新川6-38-1

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

こうつう あんせん 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

海上技術安全研究所

1 触って樂しめる魚ロボット

ヒレで進む魚ロボットを泳がしてみよう。

ヒレを動かして進む簡単型魚ロボットを展示しています。ヒレの動き方を変えて泳がすことができます。また、船のエンジンの中で何が何をしているか、簡単的な模型実験により、観察できます。さわって遊べる機械工作品もあるよ!

所要時間：15分

2 オリジナルチタンプレートづくり

一かるくて強くてさびない材料「チタン」をさわってみよう！

液体中にチタンに電気を流すと、チタンの表面にうすい芒ができます。ながむ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

3 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！

10:50, 11:50, 12:50, 13:50, 14:50, 15:50 所要時間：15分

※ただし、状況に応じて変更になります。

4 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！

所要時間：5分

5 操船リスクシミュレータ

海の交通ルールを学ぼう

操船リスクシミュレータを用いて、海の交通ルールや航海士のお仕事について紹介します。

所要時間：15分

6 氷海水槽試験水槽

氷海水槽で北極体験！

氷海水槽をぐるっと回って様々な体験ができます。

整理券はありません。氷海水槽内は水点下になっています。 所要時間：15分

7 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・しきみ・作り方などについて、最新のクノリージをまじえて楽しく解説します。

13時より、30分×4コマの講演を行います。

出入りは自由ですので、お気軽に遊びください。

所要時間：30分

交通安全環境研究所

20 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

21 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。

所要時間：10分

8 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。

所要時間：15分

9 ペーパークロマトグラフィー

ペンの色を分けてみよう黒いペンにどんな色が隠れているかな

水性ペンに含まれている色を、ペーパークロマトグラフィーで分けてみよう。

希望者多数の場合は整理券を配布することができます。

所要時間：15分

10 物流体験

荷物はどうやって運ばれているの？

ペーパークラフトやパネル展示を通じて、物流について触れてみよう。

物流や省エネ運航に関する研究

所要時間：15分

11 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。

海洋開発や、洋上再生エネルギーに関するパネル展示併設。

所要時間：5分

12 波のダンスショー

水槽の波をつくった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

13 模型試験公開

風と波をうけた係留浮体の動きを見てみよう！

海洋構造物に風と大きな波をあてて、どのように動くか見てみよう！

所要時間：15分

14 400m水槽

電車が船を引っ張る！

世界最大級の水槽（長さ400m）で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ることができます。

所要時間：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！

急カーブもスマーズで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

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。

所要時間：15分

ウコンザクラ(鬱金桜)

開花時期はソメイヨシノより遅めの4月中旬頃、運が良ければ満開のウコンザクラをご覧頂けます。

数多くの異なるサクラのうちで唯一、黄色（鬱金色）の花を咲かせる大変珍しいサクラです。

※気候によっては開花が遅れることがあります。



構内配置図
平成30年4月22日(日)

電子航法研究所

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飛行機を見てみよう～

監視システムは飛行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SSRモードS、WAM/ADS-B、OCTPASSを通して、実際に飛んでいる飛行機を見てみよう。

所要時間：10分

16 航空機の航法システム

航法システムってナニ？

飛行機の離着陸時や巡航中に使われる航法システムの研究をパネルで紹介するよ。実験機材の展示やフライトシミュレータの見学もあるよ！

所要時間：15分

17 電波無響室って何だろう

～電波の実験スタジオ～

電波無響室は外部では電波の出入りがなく、広大な空間と同じ実験ができる特別な施設だよ。航空分野専門で開発をしている新しいレーダーや通信など、この建物を使つて実験をしている研究を紹介するよ。

所要時間：5分

18 未来の「航空管制」

飛行機の旅の裏側のぞいてみよう！

たくさんの飛行機が飛んでいるのに、どうしてぶつからないのだろう？空港や空の交通をシミュレーションで見せながら、空の交通整理の研究を紹介するよ。クイズに答えると景品がもらえるよ！

ひとり一人様1個まで、なくなり次第終了。

所要時間：15分

19 みちびき衛星を使って絵を描こう

電波ってなんだらう？準天頂衛星の電波を出して、絵を描いてみよう！研究員によるみちびき衛星の説明とデモを行います。

所要時間：60分

20 V2X実演

クルマのデンキ、おかりします

電気自動車のバッテリーにたまった電気を使う「V2X」。

所要時間：10分



24 自動車の衝突被害軽減ブレーキを知ろう

過信は駄目だよ！不作動の場合があるから！

衝突被害軽減ブレーキには不作動となる場合があることをメーカーは取扱説明書で説明しています。その作動しない状況があることを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：10分

25 はたらくクルマ

装備がいっぱい！はたらくクルマ
日本の経済を支えるクルマの技術と基準を紹介します。

クルマと一緒に写真撮影もできるよ！

所要時間：10分



※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。