



～ 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きませんので、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. 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)
6. 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、丼物などがございます。  
また、売店では終日、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)
- 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)  
または兜華学園東行き(鷹⑤)  
[8番乗場] 野ヶ谷行き(鷹⑤)で「三鷹農協前」下車。
- 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③)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⑥)で「航研前」、  
「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。

### 【ご注意】

- 駐車場を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願います。

### お問い合わせ先

-  **海上技術安全研究所**  
東京都三鷹市新川6-38-1 ☎0422-41-3005
-  **電子航法研究所**  
東京都調布市深大寺東町7-42-23 ☎0422-41-3168
-  **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



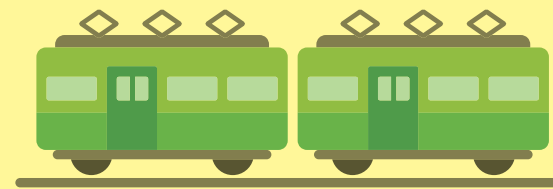
科学技術  
週間

けん きゅう し せつ  
**研究施設**

なぜ?から始まる  
わくわくが  
ステキな未来を  
つくるんだ!

いっ ぱん こう かい  
**一般公開**

**入場無料**



**スタンプラリー開催!!**

右記の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
- 宇宙航空研究開発機構

こう かい  
**公開日時**

へい せい ねん がつ 23 日(日)  
**平成29年4月23日(日)**  
10:00～16:00 (最終入場15:30)

# こう ない はい ち す 構 内 配 置 図

平成29年4月23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。研究所で動いている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飛行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だよ。航空分野向けに研究開発をしている新しいレーダーや通信など、この建物を使って実験をしている研究を紹介するよ。  
所要時間：10分

**18 21世紀の「航空管制」**  
飛行機の旅の裏側をのぞいてみよう!  
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!  
所要時間：15分  
※お一人様1個まで、なくなり次第終了。

**19 紙飛行機大会**  
～未来へ飛び立て!!実験用航空機～  
実験用航空機「よつば」(キングエア350)のペーパークラフトを作ろう。飛距離に自信あり!飛んだ距離の認定証をあげるよ!  
所要時間：25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。  
数百品種あ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。



## 海上技術安全研究所

- 1 熱エネルギー利用と触って楽しめる機械作品**  
熱を動力として取り出す熱機関を紹介しています。  
エンジンの中で何がおこっているか見てみよう。スターリングエンジンがどうして動くのか模型を使って確かめよう。さわって遊べる機械作品もあるよ!  
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
- 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  
※ただし、状況に応じて変更になることがあります  
所要時間：15分
- 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ご紹介します。  
所要時間：15分
- 6 水中ロボット**  
深い海の底を調べるロボットたち  
深い海にもぐって海底にある資源を探る水中ロボットなどを展示しています。  
所要時間：10分

- 7 氷海船舶試験水槽**  
氷の海を進む船って、どんなだろう?  
氷が浮かんでいる北極や南極の海を水槽の中に作り、模型船がこの氷を押し割りながら進む様子をご覧いただけます。  
所要時間：15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をどうやって見るか紹介します。  
所要時間：15分
- 9 分子模型教室**  
分子の模型を作ってみよう  
いろんなものの分子のかたちを見て、模型を作ってみよう。  
希望者多数の場合は整理券を配布することがあります。  
所要時間：30分
- 10 物流体験 荷物はどこまで運ばれている?**  
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。  
物流や省エネ運輸に関する研究紹介もしています  
所要時間：15分
- 11 強風体験 風力はどれくらい!?**  
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。  
所要時間：5分
- 12 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
- 13 模型試験公開**  
波をうけた係留浮体の動きを見てみよう!  
水槽の底にチェーンでつないだ海洋構造物に大きな波をあてて、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)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で、船が作る波の様子を見ることが出来ます。  
整理券の配布はありません。電車に乗るには、列に並んでいただく必要があります。  
所要時間：15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。  
真白い世界であなたは何を見る?  
所要時間：10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。カーブを曲がる様子、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輸の研究を行っています。実際の鉄道運行を再現できるシミュレータの見学ができますよ!  
所要時間：15分

- 24 チャイルドシートの正しい使い方**  
チャイルドシートをちゃんと使おう!  
小さなお子様を車に乗せるときに必要なチャイルドシート。どんな構造になっているの?どんな種類があるの?そんな疑問にお答えします。  
所要時間：10分
- 25 最新オートバイの展示**  
ライダー気分で大パチリ!!  
オートバイの最新技術と最新試験基準をご紹介します。また、オートバイにまたがっての記念撮影も行えます。  
所要時間：10分

**26 最新技術自動車展示**  
こんな車に乗りたいな!  
最新の安全技術、環境技術を搭載した乗用車をご紹介します。  
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。