

見学は次の要領で行ってください

- 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下さい。
- 各施設には研究員が待機しておりますので、お気軽にご質問下さい。
- 構内道路では工事をしている場合がありますので、見学の際は足下に十分ご注意下さい。
- 実験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。また、危険ですので、公開施設や通路以外には立ち入らないようお願いいたします。
- 構内及び実験施設は禁煙となっておりますので、休憩所（構内配置図の「休」）をご利用願います。
- 昼食及び休憩には食堂（構内配置図の「食」）もご利用できます。（昼食は11：30～）
- 貴重品の管理には十分ご注意願います。

ご案内図

交通案内

- J R 吉祥寺駅公園口より小田急バス
 - ③ 武蔵境駅南口行
 - ④⑧ 調布駅北口行
 京王バス
 - ⑧ 調布駅北口行で三鷹農協前下車
(吉祥寺駅から4 km)
- J R 三鷹駅南口より小田急バス
 - ② 野ヶ谷行で三鷹農協前下車
 - ⑦ 仙川行 杏林大学病院行
または晃華学園東行で三鷹農協前下車
(三鷹駅から3 km)
- 京王線調布駅北口より小田急・京王バス
 - ⑭ 吉祥寺駅行で航研前下車



自動車での来所について

駐車スペースが限られておりますので、なるべく公共交通機関のご利用をお願いいたします。また、自転車でお越しただければ、構内を自転車でもわることができます。なお、構内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

独立行政法人 海上技術安全研究所

東京都三鷹市新川6-38-1 TEL. 0422-41-3005 (企画部研究情報センター)
ホームページアドレス <http://www.nmri.go.jp/>

うみげっかん 海の月間

けんきゅうしせつ いっばんこうかい
研究施設一般公開

こうかいび
公開日
へいせい ねん がつ にち きん
平成17年7月29日(金)
こうかいじかん
公開時間
ごぜん じ ごご じ
午前10時～午後4時



海にひろがる 夢・みらい

にゅうじょう むりょう
入場無料
もうしこみ ふよう
申込不要

ほか
スタンプラリー他
もたくさん
イベント盛り沢山!



どくりつぎょうせいほうじん
独立行政法人
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

NMRI; National Maritime Research Institute



構内配置図

- ★クイズラリー本部
- I 研究施設の入口
 - 受 受付
 - 食 食堂
 - 休 休憩所
 - 飲 飲料販売
 - × 立入禁止
 - トイレ
 - トイレ (バリアフリー)
- S 印のところにスタンプがあります
 ? 印のところにクイズラリーの問題が貼ってあります

☆クイズラリー

? の場所でクイズラリーを実施しています。
 全問正解した方には、カブトムシなどをプレゼントします。
 ◎自然に存在する放射線を霧箱や放射線検出器を使って、実際に測定しよう。研究内容や放射線の利用例も展示で紹介しています。

解答用紙をクイズラリー本部(本館前)に持っていけば、プレゼントがもらえるよ。
 (※数に限りがありますのでおはよめに)

☆スタンプラリー

S 印のところにスタンプがあります。各施設を3つ以上まわってスタンプをあつめよう!
 スタンプを集めて正門または東門受付にもっていけばプレゼントがもらえるよ。
 (※数に限りがありますのでおはよめに)

※公開施設は、都合により中止・変更の場合があります。



1 400m水槽
水の上を電車が走る!?

船が進むときに水から受ける抵抗などを、模型船を使って調べています。
 ◎模型船と航用の電車の乗客になって実験の様子を見てみよう。
 所要時間: 約15分

2 バーチャルポートレース
コンピューターでポートレース!

君だけのオリジナルポートを設計してレースに出よう。どれだけ速く走れるかな?となりのポートと競走だ!
 所要時間: 約10分

3 角水槽
君がヨットの船長だ!!

ラジコン模型船を使って、波の中での揺れや船に働く波の力を調べています。
 ◎ラジコンヨットの操縦が体験できます。うまく操縦できるかな?
 所要時間: 約15分

4 スーパーエコシップ
スーパーエコシップであなたもキャプテン

21世紀に対応した環境にやさしいスーパーエコシップの研究開発を行っています。
 ◎スーパーエコシップの模型船を用いて、操船体験デモを行っています。
 所要時間: 約10分

5 海洋構造物試験水槽
浮体式の風力発電

沖合の強い風を利用して、水素、燃料ガスを作るシステムを提案しています。
 ◎浮体式風力発電装置の実験を公開。
 メガフロートのお話しもここで聞けます。
 所要時間: 約15分

6 放射線検出器等
放射線ってなに?

放射性物質輸送の安全に関する研究を行っています。
 ◎自然に存在する放射線を霧箱や放射線検出器を使って、実際に測定しよう。研究内容や放射線の利用例も展示で紹介しています。
 所要時間: 約10分

7 航行シミュレーションシステム
東京湾をクルージング!

操船シミュレータを用いて船舶の安全に関する研究を行っています。
 ◎あなたは混雑した海を安全に操船できますか?
 所要時間: 約10分

8 波浪荷重実験棟
軽くて強い材料「チタン」を船に利用

軽くて腐食に強い材料「チタン」を船に利用する研究をしています。
 ◎酸化により発色するチタンの性質を利用して、君だけのオリジナル名札を作ってみよう!
 所要時間: 約10分

9 構造材料寿命評価研究施設
金属も疲れて壊れることがあるよ!

船が疲労や腐食で壊れてしまうことのないように、様々な実験を通して、材料の寿命を評価したり、き裂を早期発見したりする方法を研究しています。
 所要時間: 約10分

10 水海船舶試験水槽
水の中を進む船があるらしい!?

水を割りながら進む船の様子を、氷の下から見よう。
 所要時間: 約10分

11 蛍光ライダー
レーザーで環境汚染を調べます

レーザーを使って、浮遊した油や沈んだ油の探査法について研究しています。
 所要時間: 約10分

12 分析実験室
海水の流れを測ってみよう

海水や塗料中の微量有害物質の分析をしています。
 ◎海水、泥水、絵の具を溶かした水などを、飲めるようなきれいな水にするにはどうしたら良いか、実験してみましょう!
 所要時間: 約20分

13 高圧タンク
深海底は不思議な世界

深海では、高い圧力のために不思議な現象が起こります。高圧力を利用して二酸化炭素を深海に貯留する技術を研究しています。
 所要時間: 約10分

14 避難シミュレータ
君は逃げ切れるか! 脱出大作戦

船舶災害時の避難者や行動を調べます。
 ◎バーチャルリアリティを使って災害時の仮想船舶内を避難する体験ができます。
 所要時間: 約10分

15 深海水槽
世界で最も深い水槽

水深35mの水槽では海底資源の開発や観測などの深海技術に関する研究が行われています。
 ◎パネル、ビデオ等による研究紹介
 所要時間: 約10分

16 電子顕微鏡
ミクロの世界をのぞいてみよう

船舶の高性能化や安全性確保のため材料の研究に電子顕微鏡を活用しています。
 所要時間: 約10分

17 物流シミュレーション
荷物はどうやって運ばれているの?

コンピュータを使って国内への輸送体系を提案する研究を行っています。
 ◎シミュレーションやペーパークラフトで物流を体験しよう!
 所要時間: 約10分

18 気泡流実験室
カメラを使ってはい流れを見てみよう

小さな泡や、はい流れを特殊なカメラをつかってみよう! 普段は気がつかないことがわかるかも...?
 所要時間: 約10分

19 スターリングエンジン/魚ロボット
近未来の動力システム

魚のように尾びれを振って泳ぐロボットや環境にやさしい次世代エンジンの研究を行っています。
 所要時間: 約10分

20 船舶バリアフリー
車いすを体験してみよう

安全で快適な船旅のために船舶バリアフリーの研究を進めています。色々な車いすを体験できます。
 所要時間: 約10分

21 省エネ実験棟
光の屈折を利用して流れの様子を調べます

この装置を使って燃料や空気などの流れの様子を観察し、有害な排出物を出さない燃焼方法を研究しています。
 ◎あなたも流れの様子を観察してみよう。
 所要時間: 約10分