

## 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られませんので、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

1. JR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  
⑨調布駅北口行で三鷹農協前下車  
（吉祥寺駅から4km）
2. JR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  
または見華学園東行で三鷹農協前下車  
（三鷹駅から3km）
3. 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であれば、構内を自転車でまわることができます。  
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



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/>

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています

# 海の月間

## 研究施設一般公開

公開日

平成16年7月23日(金)

公開時間

午前10時～午後4時

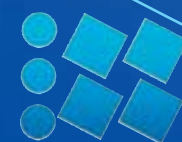


海にひろがる 夢・みらい



ミス日本「海の日」を当所に招き、  
「一日理事長」など多くのイベントを開催!!


13:00～15:30頃：講堂～各研究施設



独立行政法人 海上技術安全研究所


NMRI; National Maritime Research Institute

1 **400m水槽**  
世界最大級の大きさです!!




模型船を水槽に浮かべて曳航させ、この模型船が進むときに水から受ける力や、船が作る波などを調べます。  
あなたも模型船曳航用の電車に乗り、船の波を観察しよう。  
所要時間：約15分

2 **バーチャルボートレース**  
コンピューターでボートレース!




君だけのオリジナルボートを設計して、レースに出よう。どれだけ速く走れるかな？となりのボートと競争だ!  
所要時間：約10分

3 **80m角水槽**  
大海原で船を走らせてみよう!




船の安全や新しい船を作るため、船の操作性や復原性、波の中での揺れや船が運動するとき水から受ける力を研究しています。  
君もラジコン模型船の船長を体験してみませんか!  
所要時間：約15分

4 **スーパーエコシップ**  
君も名キャプテン!



スーパーエコシップのラジコン模型を用いて、優れた操作性を体験できます。  
所要時間：約10分

5 **海洋構造物試験水槽**  
海洋の開発



海上空港等として使用できるメガフロートをはじめ、各種海洋構造物や船に関する研究が進められています。  
工作教室を開催しています。水で動く船を作ってみませんか?  
所要時間：約10分

6 **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

7 **6号館実験場**  
軽く強い材料「チタン」を触ってみよう!




軽く強い材料「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

8 **氷海船舶試験水槽**  
氷の中を進む船があるらしい!?



氷を削りながら進む船の様子を、氷の下から見てみよう。  
所要時間：約10分

9 **蛍光ライダー**  
レーザーで環境汚染を調べます

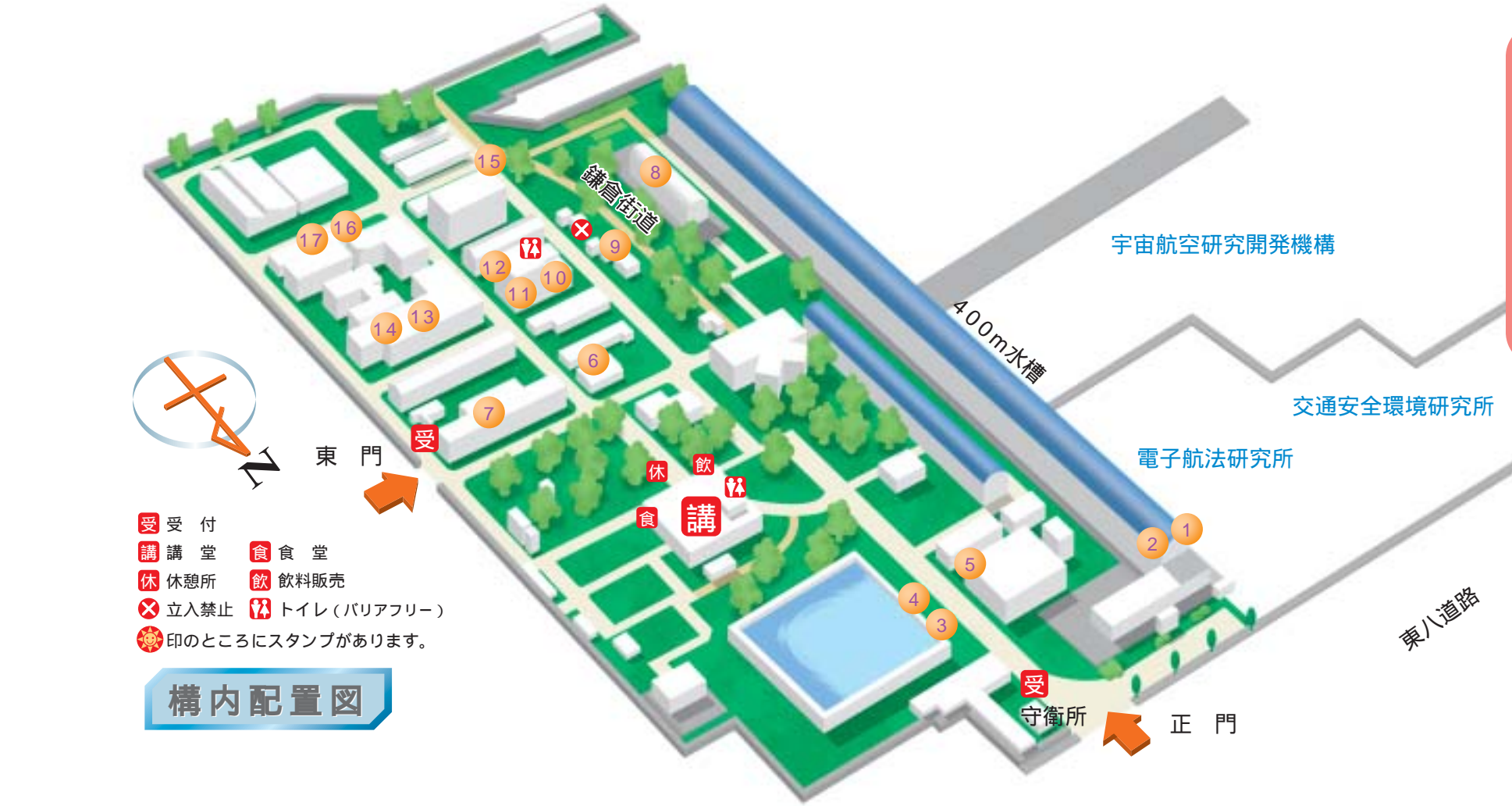


レーザーを使って、浮遊した油や沈んだ油の探査法について研究しています。  
所要時間：約10分

10 **分析実験室**  
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。  
体験実験：身近な水の汚れ具合をCOD(化学的酸素要求度)として測ってみましょう。小学校4年生以上対象。  
1回5名限定。  
所要時間：約20分




**ミス日本「海の日」写真募集**

一般公開当日のミス日本「海の日」の写真を集めます。応募の中から若干名選考し、当研究所発行の雑誌「船と海のサイエンス」に掲載します。当選された方には、東京湾ランチクルーズチケットなどすてきな景品を進呈します。詳細はホームページをご覧ください。(http://www.nmri.go.jp)

【ミス日本「海の日」と、学んで遊んで写真を撮って、クルーズを当てよう。】

11 **高圧タンク**  
深海底は不思議な世界



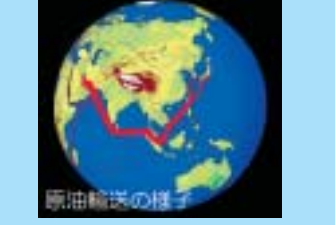
地球温暖化を防ぐために、二酸化炭素を深海底に封じ込める技術(二酸化炭素の深海貯留)を研究しています。  
所要時間：約10分

12 **深海水槽**  
世界で最も深い水槽



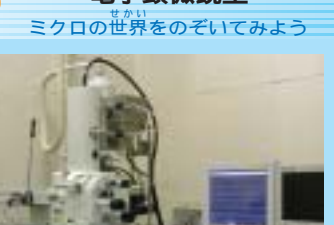
パネル、ビデオによる紹介。  
左はギネス証書です。  
所要時間：約10分

13 **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外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

14 **電子顕微鏡室**  
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の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

15 **気泡流実験室**  
泡の不思議な力



泡には摩擦を減らす効果があります。泡を出すだけだから環境にもやさしい!そんな不思議な泡の力を実際に見てみよう!  
所要時間：約10分

16 **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