

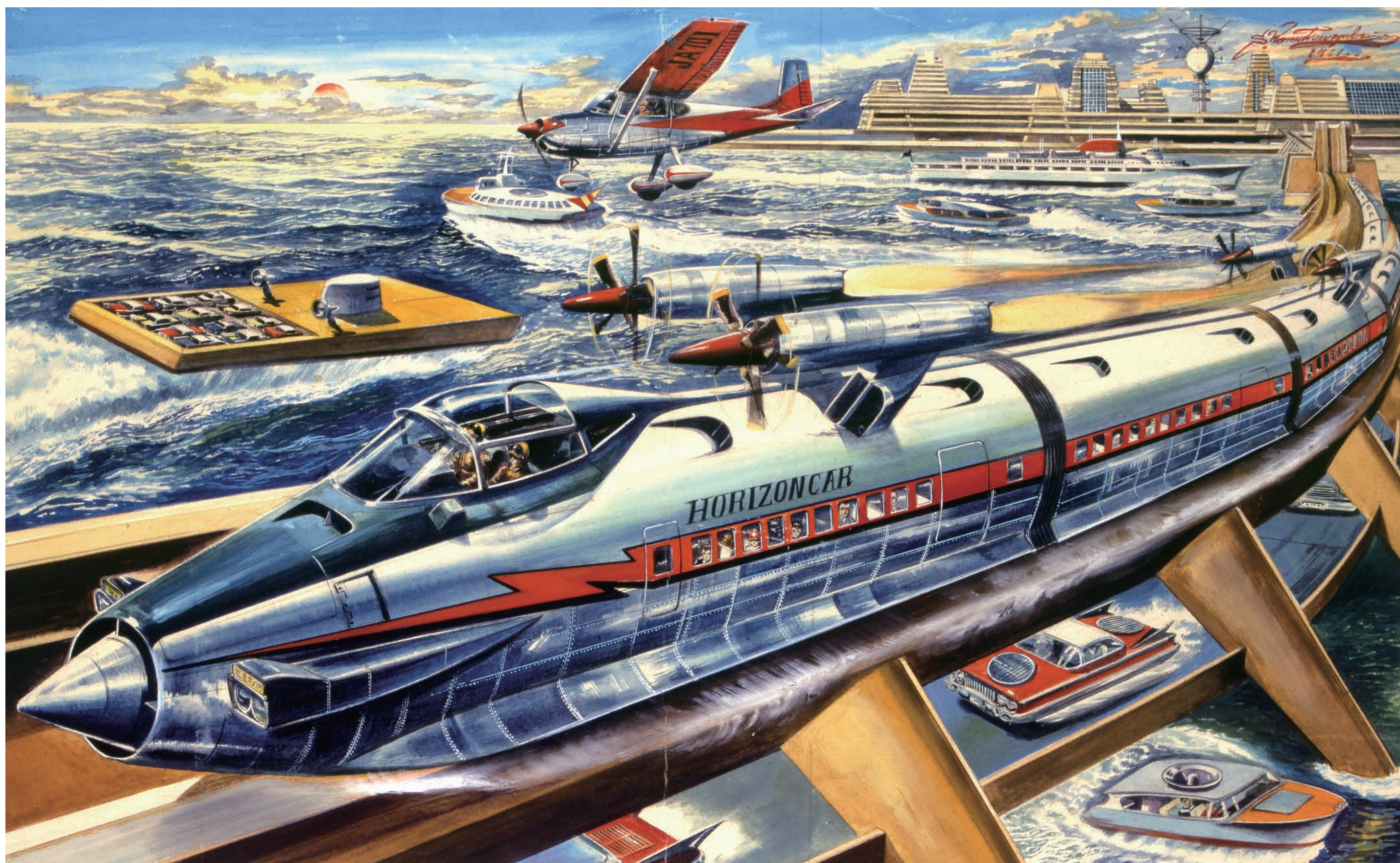
科学技術週間

入場無料

研究施設一般公開

公開日／平成24年4月22日(日) 公開時間／10:00~16:00

「わあ ぼく こなに みつけたよ かがくの たね」



小松崎 茂画「夢の弾丸列車」 協力/エヌエーシー 根本圭助



交通のご案内

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番のりば] 武蔵境駅南口行き(吉⑩、境⑨)
- [④番のりば] 調布駅北口行き(吉⑭)
- [⑧番のりば] 調布駅北口行き(吉⑭)

「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

- [⑦番のりば] 仙川行き(鷹⑤)
- または 見華学園東行き(鷹⑤)
- [⑧番のりば] 野ヶ谷行き(鷹⑤)

「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

- [⑩番のりば] 吉祥寺駅行き(吉⑭) 「三鷹市役所前」または「三鷹農協前」下車。
- [⑭番のりば] 吉祥寺駅行き(吉⑭) 「航研前」または「三鷹農協前」下車。

- 道路が大変混雑いたしますので、ご来場の際はできるだけ公共交通機関をご利用ください。車でご来場はご遠慮願います。
- やむを得ない事情により、車でご来場される場合は東門(杏林大学病院側入口)へお回りください。
- 駐車スペースには限りがございます。正門・西門からの車の入場はできません。
- ペットを連れてのご来場は固くお断りいたします。



下記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
交通安全環境研究所
電子航法研究所
宇宙航空研究開発機構

海上技術安全研究所

1 400m水槽
全長400m巨大プールで
船の造る波を見てみよう

船が水の上を進む時の波を曳航台車上から観察。
所要時間：約15分

2 復原力を調べる
コンテナ積み付け競争

船を転覆させないようコンテナを積んで、船の復原力について考えます。
所要時間：約10分

3 海洋構造物試験水槽
スーパーボールすくい

お祭りや縁日でおなじみのスーパーボールすくいを行います。
ポイから水の力をうまくにがせるかな？
所要時間：約10分

4 変動風水洞
風の力を感じよう

風洞内に入って強風が体験できます。
海洋開発に関する研究紹介も行っています。
所要時間：約15分

5 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。
ペーパークラフトで物流を体験しよう。
所要時間：約10分

6 分子模型教室
1億倍の分子模型の作製

大気を構成する分子の模型を作りながら、地球温暖化や大気汚染の問題について考えましょう。
所要時間：約20分

7 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：約10分

8 海洋センシング技術
海の様子を見るいろいろなカメラ

サンゴを光らせて見つけるレーザー蛍光カメラなど、変わったカメラがいっぱい！
所要時間：約10分

9 操船リスクシミュレータ
海の交通ルールを学ぼう

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。
整理券の配布はありません。
所要時間：約15分

10 深海水槽 波で絵を描く

下記の時間に造波装置を使って波のダンスや絵かきショーを行います。
(10:50、11:50、12:50、13:50、14:50、15:50)
所要時間：約15分

11 高圧タンク 深海に眠る資源の開発

深海底に眠るエネルギー・鉱物資源開発の研究を紹介を行っています。
高圧タンクで圧縮したカップがもらえます。
所要時間：約5分

12 電子顕微鏡 ミクロの世界を見てみよう

高性能な顕微鏡「電子顕微鏡」を使って小さな世界を大きくしてみよう。
所要時間：約15分

13 省エネルギー実験棟 次世代エネルギー利用

風力・ソーラー・燃料電池の評価装置やスターリングエンジンなどのエネルギー機器のほか、メカトロニクス関連の模型の展示もしています。
所要時間：約10分

海上技術安全研究所

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場合がございます。



電子航法研究所

14 電波無響室
-電波の実験スタジオ-

15 ATM研究展示ブース
航空交通管制のし・く・み

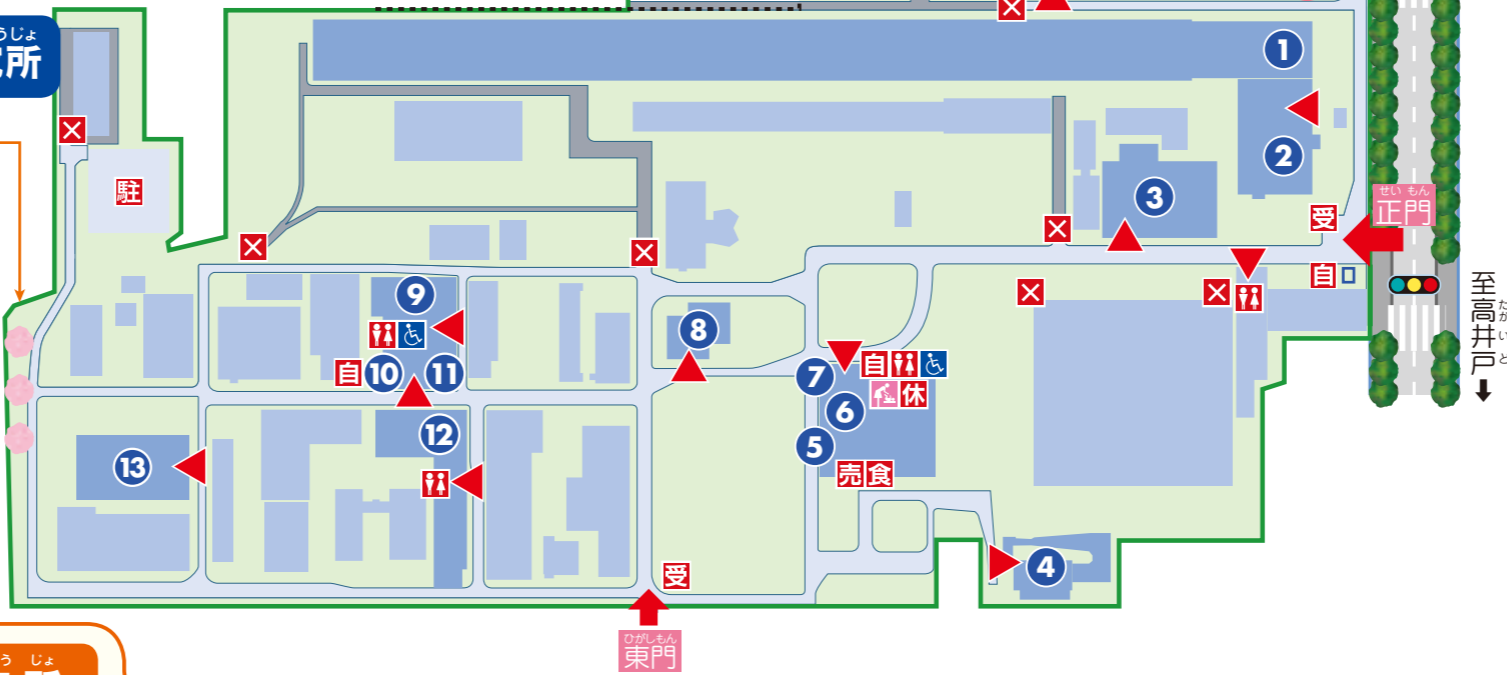
「なぜ飛行機は、乗ってから飛び立つまで、けっこう時間がかかるの？」「空にも渋滞」がある？これらの謎を探し、より良い航空交通の仕組みを考える、航空交通管制(ATM)の研究を紹介します。
所要時間：15分

構内配置図

平成24年4月22日(日)

- 公開施設の入り口
- 受付
- 食堂
- 自動販売機
- 売店
- トイレ
- トイレ(バリアフリー)
- おむつ交換所
- 立入禁止
- 休憩所
- 臨時駐車場
- 印のところにスタンプがあります。

電子航法研究所



宇宙航空研究開発機構へ

↑至府中

東八道路

↑至高井戸

交通安全環境研究所

20 ~今、君は何を夢見る？
子供の夢、大人の夢~
「空想画家の巨匠、小松崎茂氏が見た未来交通と交通技術の進化、比較展示展」

昭和の時代を駆け抜けた空想画家の巨匠、小松崎茂氏が見た未来交通(原画、パネル)。同氏がデザインに関連したホンダJUNO-K(1954年)、当時の懐かしい製品の数々、さらには最新技術と研究成果が一同に集結!! キミも「時代を動かす夢と情熱」を目撃せよ!! (協力: エヌエーシー 根本圭助、HONDA)

★自動車の審査、ちょこっと体験!
認証マークを探してみよう!

普段乗っているクルマをよく見ると、見慣れないマークが表示されているところがチラホラ、でもこれってなに?(E)自 など。晴天時には西門受付隣で開催します。雨天時には(2)で開催します。
所要時間：約15分

22 トラック・バス走行実験
風を切って走れ!

23 騒音発生源特定装置
音が目に見える!?

24 ドライビングシミュレータ見学
本物そっくりの自動車が走る、止まる

25 ドアの向こうは無数のレール
列車運転シミュレータ

26 霧隠れの里?
幻想の世界へようこそ!

