



国土交通省国土技術政策総合研究所



独立行政法人港湾空港技術研究所

うみ そら みなと
海・空・港の研究所

秋の一般公開

2006年11月21日(火) 10:00~16:00 (15:30受付終了)

●入場無料・申込不要・雨天実施 ●アンケートにお答え頂いた方に記念品プレゼント

私達の生活に深い関わりのある、港湾・海岸・空港の整備や沿岸域の防災、海の環境保全に関する研究を実施しています。研究内容のご紹介とともに、普段は見ることのできない研究施設の公開、最前線で取り組む研究者による市民講座を開催致します。

市民講座 (定員 80名)

- ① 10:30~10:50 国土技術政策総合研究所 研究所紹介
- ② 11:00~11:20 『過去の津波被害とその対策～神奈川県を例に～』
国土技術政策総合研究所 沿岸防災研究室 研究官 熊谷 兼太郎
- ③ 11:30~11:50 『生活と経済を支える国際輸送と港』
国土技術政策総合研究所 港湾システム研究室長 渡部 富博
- ④ 13:00~13:20 『空の旅を楽しくする空港のはなし』
国土技術政策総合研究所 空港研究部 主任研究官 小島 肇
- ⑤ 13:30~13:50 港湾空港技術研究所 研究所紹介
- ⑥ 14:00~14:20 『非接触型鋼構造物検査装置の開発状況』
港湾空港技術研究所 施工・制御技術部 主任研究官 白井 一洋
- ⑦ 14:30~14:50 『波のいろいろと災害防止』
港湾空港技術研究所 波浪研究室長 平石 哲也
- ⑧ 15:00~15:20 『地震の正体を知って、地震に負けない備えを!』
港湾空港技術研究所 構造振動研究室長 菅野 高弘

主催

国土交通省 国土技術政策総合研究所

【TEL】 046-844-5018 (企画調整課)

【URL】 <http://www.nillim.go.jp/>

独立行政法人 港湾空港技術研究所

【TEL】 046-844-5040 (企画課)

【URL】 <http://www.pari.go.jp/>

〒239-0826 神奈川県横須賀市長瀬 3-1-1

秋の一般公開 公開施設・公開実験のご案内

国土技術政策総合研究所 本館

- 沿岸海洋研究部 パネル展示
～快適に憩える活力ある沿岸域の実現に向けて～
- 港湾研究部 パネル展示
～豊かで快適な国民生活を支える港湾～
- 空港研究部 パネル展示
～観光交流や物流を支える空港の計画・整備技術～

航空機荷重装置

- ジャンボジェットのタイヤをみよう
空港舗装の耐久性を評価する航空機荷重装置のデモンストレーションを行います。

X線CT装置実験施設

- 土の中を覗いてみよう
X線CT試験装置で撮影した画像や、それがどのような研究に使用されているか説明します。

大型構造実験施設

- 港湾構造物を診る・治す・長生きさせる
—これであなたも構造物のお医者さん!—
港湾構造物の劣化の原因・劣化状況の診断・補修の方法等を、パネル等を用いて説明します。

干潟実験施設

- 干潟を知ろう
実験施設に育つ干潟生物を間近で観察し、干潟の生物が海をきれいにするメカニズムを紹介します。

水中作業環境再現水槽

- 水中作業環境再現水槽による水中施工技術の開発
当所が開発した、水中技術(ロボット・超音波)の実験デモンストレーションビデオ上映、パネル展示、デモ実験を行います。

関西国際空港実験棟

- 関西国際空港特別展示

- ◆都合により公開内容を変更する場合がございます。予めご了承下さい。
- ◆実験施設においては、頭上・足下に十分ご注意ください。
- ◆会場内に食堂もございますが、席に限りがございますのでご了承下さい。
- ◆お車でのご来場はお控え下さい。公共交通機関のご利用をお願い致します。

港湾空港技術研究所 本館

- クレーン操作のみで、簡単に絡みあった消波ブロックの撤去が可能に
当所が開発した動力部を有しない軽量な網チェーン式ブロック撤去装置による消波ブロック撤去工事等のビデオ上映とパネル展示を行います。
- 台風、高波、高潮のしくみを調べてみよう
台風の風、沖合波浪、高潮に関するアニメーションやパネル展示を行います。
- 遠心実験装置の模型をみよう
遠心実験装置の模型や最近の研究概要が見て分かるパネルを使い、超軟弱地盤の沈下を抑制したり、構造物の支持力を強化補強したりする技術を説明します。
- 液体魔術
液状化の原因となる地下水をゲル状の物質に置き換え、液状化対策を行うことをパネル等で説明します。
- ガタガタ揺れる小型振動台
小型振動台を用いた振動実験や、地震と構造物・災害時伝言ダイヤルに関するパネル展示を行います。

大規模波動地盤総合水路

- 世界最大級の人工津波を体感しよう
巨大な波を起こせる実験水路で、人工津波をおこします。その迫力を間近でご覧いただき、津波の驚異を肌で感じていただけます。

油回収実験海域再現水槽

- 油回収機の水槽実験デモンストレーション
わが国唯一の実油実験を行える大型水槽のデモンストレーションをご覧ください。

地盤環境実験棟

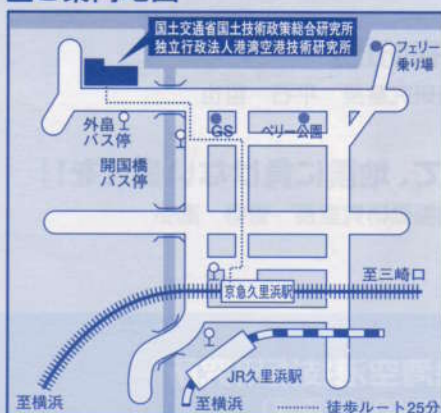
- 土の中のミクロの世界 土の一粒 一粒をみよう
砂、粘土の微視的な構造について、デジタル顕微鏡や走査型電子顕微鏡で観察していただけます。

環境インテリジェント水槽

- 波浪観測ブイの動揺実験
環境インテリジェント水槽で波によるブイの動揺実験を行います。
- 津波と波の違いを知ろう
自分で波を起こす小型水槽で、津波と波の違い・津波の特徴に関する実験を行います。

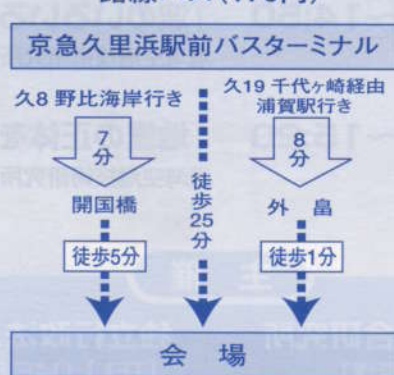
ACCESS

■ご案内地図



■路線バスのご案内

路線バス (170円)



■京急久里浜駅バス時刻表

(東口2番乗り場)

	久19 千代ヶ崎經由 浦賀駅行き	久8 野比海岸行き	
9	22	45	
10	02	15	45
11	05	28	
12	00	29	
13	00	30	
14	10	00	42
15	00		

※野比海岸行は京急久里浜駅出発後、JR久里浜駅を経由します。(JR久里浜駅5番乗り場)

お帰りの際は、当研究所より京急久里浜駅まで無料バスをご用意しておりますのでご利用下さい。