



入場無料!



国立研究開発法人  
産業技術総合研究所四国センター

# 一般公開

きて!! 未来の技術がいっぱい



産総研で行す



産総研ありす

## 科学であそぼう

- 小型移動探査ロボ DIR-3
- パロと遊ぼう ● 英語発声ティーチング
- 筋電スイッチで鉄道模型を動かそう
- 1メートルってどのくらい
- 標準化クイズ ● ひらめきクイズ
- 光る生き物「ウミホタル」をみてみよう
- 手のひらの熱で発電しよう

## 体の状態をはかろう

## 健康工学研究部門の取り組み

## 市民健康講座



とき

8月20日 木

9:30~16:00

入場受付  
15:30まで

ところ

国立研究開発法人  
産業技術総合研究所  
四国センター

香川県高松市林町2 2 1 7-14  
サンメッセ香川斜め前

[お問い合わせ先] 産業技術総合研究所四国センター 四国産学官連携センター  
TEL 087-869-3530 FAX 087-869-3554  
<http://unit.aist.go.jp/shikoku/>



- 高松駅から約9km [バス]サンメッセ香川下車
- 太田駅からバス&レールライドで所要時間約12分
- ※四国センターに駐車場はございますが、当日は混雑が予想されますので、できるだけ公共交通機関をご利用の上ご来場ください。

[主催] 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 四国センター

[後援] 香川県教育委員会、高松市教育委員会、四国経済産業局、四国工業研究会

いっばんこうかい  
**一般公開 プログラム**

か がく  
**科学であそぼう**

こ がたい どう たん さ  
**小型移動探査ロボDIR-3**

こ がたい どう たん さ う こ よう す み  
 小型移動探査ロボットDIR-3 が動く様子を見てみよう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能



て おつ ほつ でん  
**手のひらの熱で発電しよう**

て し ぶん たい おん でん き  
 プレートに手のひらをあてて、自分の体温で電気をおこしてみよう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能

きん でん てつ どう も けい う こ  
**筋電スイッチで鉄道模型を動かそう**

きん にく ちから い わたし ひ ふ ひょうめん でん き しん ぎょう はつ せい  
 筋肉に力を入れたとき、私たちの皮膚の表面には電気信号が発生します。この電  
 気信号を利用して鉄道模型を動かしてみよう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能



ひょうじゆんか  
**標準化クイズ**

み まわ ひょうじゆん かん ちようせん  
 身の回りの標準に関するクイズに挑戦してみよう。

対象 小学生～中学生向け  
 時間 常時体験可能 所要時間10分程度

ひらめきクイズ

か けしき き  
 だんだん変わっていく景色に気づくかチャレンジしてみよう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能 所要時間10分程度

からだ じょう たい  
**体の状態をはかろう**

しょない せつち けいそく へんろ しょうりょう  
 所内に設置した計測ポイントを『お遍路さん』の要領でまわることで、日ごらの疲れ、  
 ストレスなどの体の状態を計測してみませんか？

対象 小学生～大人向け  
 時間 常時体験可能 1箇所5分程度



し みん けん こう こう ぎ  
**市民健康講座**

けんこう かん せんもんか せんせい ばな  
 健康に関するテーマを、専門家の先生にお話しいただけます。

対象 大人向け  
 時間 1テーマあたり30分程度

あそ  
**パロと遊ぼう**

にんてい せかいいち さんそうけん かいほつ せかいいち  
 ギネス認定!世界一のいやしロボット。産総研で開発された、世界一のセラピー・  
 ロボット「パロ」にさわってみよう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能

えいご ほつ せい  
**英語発声ティーチング**

れんしゅう えいたんご えら はつおん  
 練習したい英単語を選び、マイクに向かって発音しま  
 しょう。すると、あなたの発音をコンピュータが分析し、  
 発音を良くするためのアドバイスがうけられます。

対象 小学生～中学生向け  
 時間 常時体験可能



1メートルってどのくらい

ものさしを使わず、自分の感覚だけで1メートルの長さに挑戦してみよう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能 所要時間10分程度

ひか い もの み  
**光る生き物「ウミホタル」を見てみよう**

たかまつ うみ  
 高松の海には「ウミホタル」という小さな生き物がたくさんすんでいます。みなさん  
 がよく知っている「ホタル」と同じように、海の中で光っています。この光は、最先端  
 の科学分野で体やガンなどを光らせて、病気の治療や体のしくみを調べるために  
 使われています。顕微鏡で小さなウミホタルを観察して、ピカッと青く光る様子を  
 みてみましょう。

対象 小学生向け  
 時間 常時体験可能 所要時間30分程度



けん こう こう がく けん きぎょう ぶ もん と く  
**健康工学研究部門の取り組み**

けんこうこうがくけんきぎょうぶもん とく さまざま けんきゅう もけい つか しょうがい  
 健康工学研究部門が取り組んでいる様々な研究テーマを、模型などを使って紹介  
 します。また、いくつかの研究室を回って実験装置などを見ていただきながら、四  
 国センターで行われている研究を紹介いたします。

対象 大人向け  
 時間 模型展示:常時可能 研究室見学:1時間/回(3回予定)

まってるよ!

