

特別講演 ひか いきもの 「**光る生物**」～ウミホタルってすごい!～

さんそうけん ちよう ほっかいどうだいがく いがくぶ きようじゆ おおみや よしひろ
産総研研究グループ長・北海道大学医学部教授 **近江谷 克裕**



とき 12:30 ~ 13:15 **ところ** A棟2階

..... **魅力たっぷり、光る生物の世界**

テレビでも紹介された、ホタルなどの光る生物が大好きな近江谷グループ長は、ブラジルやニュージーランドなど海外でも光る生物をさがしまわっています。光る生物は生物としてだけでなく、私たちの身のまわりでも大変役に立っています。そんな光る生物のふしぎな世界を紹介します。



さんそうけん 産総研からお知らせ

2008 SciencePark サイエンスパーク

たの 楽しむ ちゆめ 夢いっぱい! かがく 科学ってオモシロイ!



とき 2008年 8月 5日 10:00~17:00

ところ サッポロファクトリー ホール・アトリウム
札幌市中央区北2条東3丁目・4丁目

ウェブ 詳しいイベント内容はホームページにのってるよ!
<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/sk/kgs>

主催 ●独立行政法人科学技術振興機構 ●北海道

サイエンスパークにもきてね!



さんそうけん 産総研は パロの出展と 化学実験を 行うよ!



きて! 未来の技術がいっぱい



さんそうけん 産総研へ ようこそ!!
みらい かがくしゃ 未来の科学者のために科学の 「おもしろさ」「すばらしさ」を しょうかい 紹介します。



産総研北海道センター

〒062-8517
札幌市豊平区月寒東2条17丁目2-1
TEL. 011-857-8428 (担当:中川)
FAX. 011-857-8901
URL. <http://unit.aist.go.jp/hokkaido>



2008年 8月 2日 9:30~16:00 入場受付終了 15:30



※産総研ありす、産総研てれすは独立行政法人産業技術総合研究所の登録商標です。
※一般公開のスナップ写真を、産総研のホームページおよび出版物に掲載させていただくことがございます。その他の目的に使用することはございません。

とう かい
A棟1階

こがた
**小型ヒューマノイドロボット
「チョコメテ」**

さんそうけん
産総研ロボットHRP-2
きほんてき おな ちい
と基本的に同じ小さな
ヒューマノイドが「チョコ
メテ」です。本格的な
ソフトウェアをつかつ
た動きをご覧ください。



パロとあそぼう

パロはタテゴトアザラシの赤ちゃんをモデルに
しています。パロとふれあって、たくさん可愛がっ
てください。パロは、優しくなでられたり、だっこ
されたりすると喜び、叩かれると怒ったりします。
ひげを触られるとはずかしがります。



でんし けんびきょう
電子顕微鏡でみてみよう

電子顕微鏡は通常私たちの目では直接見ること
ができない微細なものの形をはっきり見ること
ができる装置です。顕微鏡に直接触れながら観
察してみましょう。

きんてん
**筋電センサーでNゲージ
鉄道模型を動かそう!**



ひが
光るスライムをつくらう

とう かいこうどう
A棟2階講堂

とくべつこうえん ひが いきもの
特別講演「**光る生物**」
～ウミホタルつてすごい!～

まんげきょう
万華鏡をつくらう

でんち ち
いろんな電池を見てみよう

くらしとJISのががわり
～**装具を用いた高齢者体験**～

とう かい かいぎしつ
D棟2階会議室

ひがり
「アナログな光」
～ピンホールカメラと日光写真～

とき ① 10:00 ~ ② 13:30 ~ ③ 15:00 ~

いま けいたいでんわ
今は携帯電話にもカメラが内蔵される時代で
すが、そもそも写真って、どんな原理で、どんな
道具や材料を使っていたんでしょ? 今回は最
先端ではなく、昔の技術を振り返って、光と化学
の不思議を体験して頂きます。さあ、ドリーム
ラボの科学写真館に集合!

みず
**じゃがいもで水あめを
つくってみよう**

とき ① 11:15 ~ ② 14:45 ~

とう かい
D棟1階ロビー

めいじん
**はんこ名人でオリジナル
はんこをつくらう**

身の回りの機械部品を作っているのは工場にあ
る「工作機械」です。これを小さくしたら、こんな
にかわいくなりました。機械を操作してその場で
デザインした「オリジナルはんこ」をつくらう!

※オリジナルはんこは当日、
会場にて抽選
とさせていただきます。
1時間おきに6回抽選・
1回6名です。



じばんえきじょうかじつけん
**地盤液状化実験ボトル
「エキジョッカー」**

大地震の際に発生することのある「地盤の液状化」
を、ペットボトルを用いた器具で簡単に再現しま
した。実験による液状化を観察して頂き、地震や
それともなうさまざまな現象について紹介し
ます。

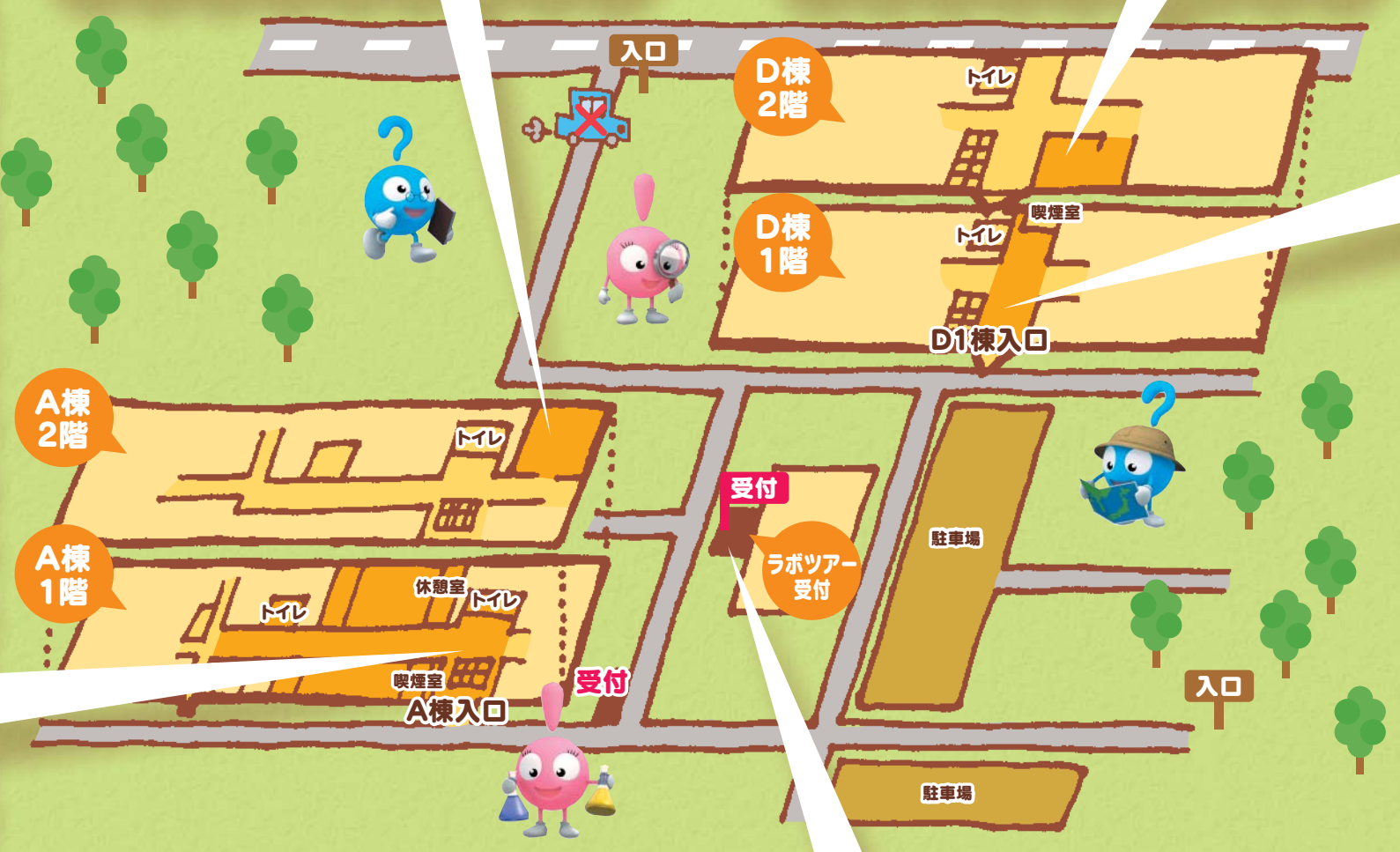
じばん じしん ちが
**地盤による地震のゆれ方の
違いを見てみよう**

な すな な すな
**鳴り砂(鳴き砂)を
体験してみよう**

石英を多く含む、かつきれいな砂浜では、あるく
と足下で「キュッキュツ」と音がします。この鳴り
砂を体験してみましょう。

ぜつめつ どうぶつ
**絶滅したほにゅう動物
デスモチルスの化石をみよう**

かんぜんみつべいがたしよくぶつこうじょう
完全密閉型植物工場の模型



けんきゅう
メタンハイドレート研究ラボ

メタンハイドレートは、氷の
ように見えますが、火を着け
ると燃えます。このような面
白い性質とその利用技術及
びメタンハイドレート資源か
ら天然ガス生産方法につい
て紹介します。



ラボツアー

けんきゅうしつ けんがく
研究室を見学しよう

とき 10:00 ~
※人数(10人くらい)が集まり次第随時
たいしょう 中学生以上
●ゲノムファクトリー研究部門
●メタンハイドレート研究ラボ

どこに行くか
たのお楽しみに!