

一 般 公 開

入 場 無 料
(駐車場有)

きて!! 未来の技術が いっぱい

未来の科学者のために科学の「おもしろさ」「すばらしさ」を
ご紹介し、ご家族でおこしてください。



オリジナルはんに
をつくろう!



パロと
あそぼう!!



小型ヒューマノイドロボット
テロメテ



ラボツアー



光るスライム
をつくろう!



た もの
食べ物の
ビタミンCを
はか
計ってみよう!



昆虫のなか
からだの中



がん せい
鑑 定 団



燃える
氷の正体とは!?



2010年
8月7日(土)
9:30~16:00
入場受付終了 15:30

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 011-857-8406
FAX 011-857-8901
URL <http://unit.aist.go.jp/hokkaido>



National Institute of
Advanced Industrial Science
and Technology
AIST
技術者社会へ
Innovation
産総研
独立行政法人産業技術総合研究所
後援: 札幌市教育委員会
北海道地域産業技術連携推進会議

担当: 後藤

一般公開 プログラム

わがサイエンス実験ショー

★食べ物の**ビタミンC**を計ってみよう
 うがい薬を使って、野菜や果物の**ビタミンC**を計ってみよう!

対象▶小・中学生

①10:00 ②11:20 ③13:40 ④15:00

特別講演

生物プロセス研究部門
 生物共生進化機構研究グループ
 深津 武馬

ミクロの共生
 — 昆虫のからだのなかの微生物の世界 —

とき▶12:30~13:15

多くの昆虫では、からだのなかに特別な微生物がすんでいます。このような関係を内部共生といい、昆虫は微生物なしでは生きていけなかったり、微生物により性質が変わったりします。両者が1つの生物のようにになっている場合も少なくありません。このような微生物と昆虫の関わりについて、わかりやすく紹介します。



研究紹介・展示コーナー

メタンハイドレート研究(けんきゅう)センター

★燃える氷が人類を救う! 燃える氷の正体とは…。

小型(こがた)ヒューマノイドロボット「チョコロメテ」

★プログラムを自由に設定できるロボット。

①10:00 ②11:00 ③12:00
 ④13:00 ⑤14:00 ⑥15:00

デモ時間▶1回・約15分



チャレンジ工作コーナー

★はんこ名人でオリジナルはんこをつくろう

当日、会場で整理券を配布し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。

★光るスライムをつくろう

★紫外線ビーズでストラップをつくろう

各回30分前に整理券を受付で配布します。

① 9:40 ② 10:20 ③ 11:00 ④ 11:40
 ⑤ 14:00 ⑥ 14:40 ⑦ 15:20

【小さなお子様は保護者同伴で!】

★分光器で光の違いを見てみよう



岩石鑑定団

旅先で拾ったキレイな石や家の近くで見つけたちょっと変わった石など、あなたの持っている石を専門家が鑑定します。色々な石を持ってきてね。



おもしろ体験コーナー

★電子顕微鏡でみてみよう

★パロとあそぼう

★筋電センサーで鉄道模型を動かそう!

★熱電発電(手の温かさで発電してみよう。)

★あなたの血管年齢は? 血管の硬さを測定しよう



ラボツアー

★研究室を見学しよう

対象▶中学生以上
 【小学生以下は保護者同伴で!】

ゲノムファクトリー研究部門(けんきゅうぶもん)

①10:00 ②11:00 ③12:00 ④14:00 ⑤15:00

メタンハイドレート研究(けんきゅう)センター

①10:30 ②11:30 ③13:30 ④14:30 ⑤15:30



※公開内容は都合により変更される場合があります。
 また、スタッフが記録用の写真撮影をしています。撮影した画像は一般公開の報告や宣伝等の目的で印刷物やウェブページに公開されることがあります。