

来て! 見て! さわって! 産総研

とき 令和元年 8月3日(土)

9時30分～16時00分
(受付は15時30分まで)



ところ 産総研北海道センター

(札幌市豊平区月寒東2条17丁目2-1)



産業技術総合研究所は、全国11か所の研究拠点で約2,300名の研究者が研究開発を行っている国内最大級の公的研究機関です。そんな産総研の研究を公開市民セミナー、研究室探検等で紹介します。大人から子どもまで楽しめる科学体験・工作コーナーを用意して、皆様のご来場をお待ちしています。

一般

公

開

入場
無料



産総研でれす

産総研ありす

公開内容

公開市民セミナー

MH資源開発と探査船ちきゅう乗船記

創エネルギー研究部門 鈴木清史

日本近海の海の底にソレはあります。さて、どうやって取り出せばいいのか。地球深部探査船「ちきゅう」での作業・生活をまじえてお話しします。

北海道センター研究室探検(2コース)

中学生以上が対象。小学生以下は保護者同伴で。

教えて! 産総研の仕事

「燃える氷(メタンハイドレート)を体感しよう」

新たな天然ガス資源としても注目されているメタンハイドレートについて、見て・触って体感するとともに、生産方法、利用技術について説明します。(事前予約可能です。詳しくはホームページ・チラシで)

科学体験・工作コーナー、 科学屋台、地質なんでも相談室

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

産総研 北海道センター

検索



お問合せ先

産総研北海道センター産学官連携推進室

TEL:011-857-8406

E-Mail:hokkaido-jikken-ml@aist.go.jp

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

駐車場(100台程度)は混雑する可能性がありますので、公共交通機関での来場をお勧めします。



一般公開プログラム



公開市民セミナー

定員50名

11:30 ~ 12:15



1 「MH資源開発と探査船ちきゅう乗船記」



日本近海の海の底にソレはあります。さて、どうやって取り出せばいいのか。地球深部探査船『ちきゅう』での作業・生活をまじえてお話します。

創エネルギー研究部門
メタンハイドレート
生産システムグループ
鈴木 清史

2 教えて!産総研の仕事

各回定員30名

10:20 ~ 11:20・13:30 ~ 14:30

中学生以上が対象

小学生以下は保護者同伴で。

「燃える氷(メタンハイドレート)を体感しよう」

メタンハイドレートとはメタンガスが氷に取り込まれた固体の結晶です。高压で低温な深海の海底下などに存在しています。分解するとメタンガスと水になることから、新たな天然ガス資源としても注目されています。その利用技術と、メタンハイドレート資源からの天然ガス生産方法について紹介します。

事前予約可能

- 事前に参加予約が可能です。希望する時間(午前・午後の部)、氏名、年齢、希望する連絡先(電話、ファックス、Eメール)をご記入の上、ウェブページから、または下記宛メールまたはファックスでお申し込みください。定員に達した場合はご希望に沿えないこともあります。

メール hokkaido-jikken-ml@aist.go.jp

ファックス 011-857-8901 (北海道センター産学官連携推進室)



北海道センター研究室探検(2コース)

中学生以上が対象

小学生以下は保護者同伴で。

3 ①メタンハイドレート 「未来のエネルギーを知るツアー」

各回定員10名
2回、35分

産総研ではメタンハイドレート資源から天然ガスを長期的に安定・安全に生産するための生産技術の研究を行っています。また、ハイドレートをを用いた新しい産業の創出を目指しています。その研究施設の一部を見てみませんか?



4 ②バイオテクノロジー 「細胞1個をみてみよう」

各回定員15名
3回、35分

動物の細胞1個の大きさは0.01ミリメートル程度でとても小さいですが、特別な道具を使うことで、見たり、さわったりして葉の動きなどを調べることができます。本ツアーではその道具や実際の細胞を紹介します。

北海道ハイテクノロジー専門学校実験コーナー

各回定員20名
5回、50分

5 「プラスチックの性質を使って オリジナルキーホルダーパーツを作ってみよう」

毎年研修生を受け入れているハイテク専門学校の科学部による実験コーナー。プラ板で自分だけのキーホルダーのパーツを作ります。

高等学校理系クラブ科学屋台

自由参加

6 【札幌日大高等学校 科学部】 「磁石の不思議な世界を体験しよう!」

強力な磁石を使っていろいろな実験や不思議な現象の観察をします。



7 【北海道科学大学高校 科学部】「音の実験」

ストローで笛を作ったり、声で動くおもちゃを作ります。



工作コーナー

8 ガリガリとんぼ

各回定員20名

モーターがないのにプロペラがフルフル?うまく回るかな...

9 オリジナルスライムをつくろう

終日開催

自分だけのスライムをつくります。キラキラ?ふわふわ?

10 科学体験コーナー

終日開催

- ①パロと触れ合おう → 人の心をいやすロボット
- ②血管年齢測定 → あなたの血管年齢は?
- ③偏光板トリック → 偏光板を使ったトリックとアート
- ④ダイラタンシー! → ダイラタンシーってなに?恐竜!
- ⑤研究紹介パネル → 北海道センターの研究を紹介します



11 地質なんでも相談室

- エキジョッカーで地盤の液状化現象を観察しよう。
- 北海道の温泉や岩石、地層など地質に関する疑問、なんでもお答えします。

終日開催

タイムテーブル

各イベントの開始・終了時間は次のとおりです。

