

一般公開

入場
無料

来て! 見て! 産総研

とき 平成30年8月4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(産総研)は、全国10か所の研究拠点で約2300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。北海道センターは社会に役立つ研究所を目指して、「バイオものづくり」の重点的な推進と「メタンハイドレート資源の利活用」を進めるとともに、産総研の北海道拠点として産学官連携の充実・強化を進めています。

一般公開では公開市民セミナー、研究室探検等で北海道センターの研究を紹介するほか、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。



産総研てれす



産総研ありす

公開内容

公開市民セミナー

寒さに対抗する生物のしくみ

北海道センター所長 扇谷 悟

教えて! 産総研の仕事

不凍タンパク質

～冷凍技術に革命をもたらす新物質～

不凍タンパク質の研究内容を紹介すると共に、実際に実験室で機器を使いながら説明し、皆さまの色々な疑問にお答えします。(事前予約可能です。詳しくはホームページ・チラシで)

研究室探検(エネルギー、バイオ)

中学生以上が対象。小学生以下は保護者同伴で。(事前予約可能です。)

科学体験・工作コーナー、科学屋台、地質なんでも相談室



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。



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

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

北海道センター一般公開は「夏のリコチャレ2018」登録イベントです



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寒さに対抗する生物のしくみ

北海道センター所長
扇谷 悟

寒さは生物が生きていく上では厳しい環境です。寒い中でも生きていくための生物の特殊なしくみを紹介すると共に、ダイエットで話題となっている脂肪を熱に変える夢の細胞、褐色脂肪細胞についても紹介します。



事前予約可能

教えて！産総研の仕事

各回定員16名

10:10~11:10・14:00~15:00

②不凍タンパク質 ~冷凍技術に革命をもたらす新物質~

中学生以上が対象
小学生以下は保護者同伴で

北海道センターでは、不凍タンパク質と呼ばれる特別な物質を使うことで、水を小さな氷のツブで埋め尽くすように凍らせる新技術の開発を進めています。その研究内容を紹介しますと共に、実際に実験室で機器を使いながら説明し、皆さまの色々な疑問にお答えします。

研究室探検

各回定員10名

開催時間はタイムテーブルをご覧ください

中学生以上が対象
小学生以下は保護者同伴で

③メタンハイドレート 「未来のエネルギーを知るツアー」



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バイオテクノロジー

「見てキレイ！使って便利！！生物発光」

ホタルをはじめとする発光生物の光はキレイなだけでなく、先端医療研究から宇宙開発まで広く活用されています。本ツアーでは、ご自分の手で、そんな生き物の光を再現できるかもしれません？



事前に参加予約が可能です。希望するイベント、時間、氏名、年齢、連絡先（電話、ファックス、メールのいずれか）をご記入の上、ウェブページ、または下記宛メール、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）

他にもたくさん！

北海道ハイテクノロジー専門学校実験コーナー

⑤石けんからアロマキャンドルを作ろう

各回定員25人・4回・30分

毎年研修生を受け入れている専門学校の科学部による実験コーナー。石けんの成分から自分だけのアロマキャンドルを作ってみよう。



高等学校理系クラブ科学屋台 自由参加

⑥[札幌北高等学校 物理化学部] 空飛ぶコップ

紙コップを投げてもすぐ落ちてしまいます。でも、簡単な工作でふわっと浮き上がります。レッツ チャレンジ！



⑦[札幌日大高等学校 科学部]

とろろ昆布で科学を知ろう！

昆布で？科学を知る!? とろろ昆布から出てくる成分を観察します。



工作コーナー

⑧ もぐもぐ金魚 (各回定員20名・7回)

もぐったり、うかんだりする金魚を作ろう。



⑨ ふわふわ☆スライムをつくらう

ふわふわなスライムを作ります。



⑩ 科学体験コーナー

- 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 知的財産のコーナー → これはホンモノ？ニセモノ？
- 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。

タイムテーブル

各イベントの開催時間は右図をご覧ください。

※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Webページに公開されることがあります。

