

サイエンストーク

1階 レストラン ポプラ

Science Talk

1 考古学ってなに？  
北海道のれきし発見！

14:00～14:40

岡田 真弓(おかだ まゆみ) 特任助教  
(創成研究機構)

北海道大学アイヌ・先住民研究センターは、2011年度より礼文島・浜中2遺跡で発掘調査を行っています。遺跡からは縄文文化期から近世アイヌ文化期までの人々が暮らし続けた痕跡が見つかっています。出土した古代の人々の暮らしのかけらをご紹介しながら、北海道の歴史の面白さをお話します。



2 「触媒」で環境を守れ！

14:40～15:10

清水 研一(しみず けんいち) 教授  
(触媒科学研究所)

社会の省エネルギーや大気環境の汚染防止のために触媒を使った技術が大活躍しています。排ガス浄化と燃料・化学品製造を例に、社会を支える触媒技術の現状を紹介し、将来の課題を皆さんと一緒に考えます。



見学&体験ツアー

1階 エントランスホールで受付

Facility Tour

3 実験教室  
「触媒は生きている。」

触媒科学研究所

触媒に「餌」をあげると、人間と同じく鼓動を始めます。その様子を観察し、楽しいトークで触媒の一面を勉強しましょう。



開始時間 (各回先着6名様)

①12時00分 ②16時30分

※30分程度 ※小学4年生以上

4 「同位体顕微鏡」  
見学ツアー

戦略重点プロジェクト研究部門  
イメージングプラットフォーム推進室

小惑星探査機「はやぶさ」のサンプル分析などで活躍する“世界にここだけ”の装置が見られるよ！



開始時間 (各回先着10名様)

①11時30分 ②12時30分  
③16時00分

※20分程度

5 君もテクニシャン  
—理化学研究を支えるガラス細工—

触媒科学研究所

理化学系ガラス細工の体験をしてみませんか？自分で作ったマドラーがもらえます。



開始時間 (各回先着6名様)

①10時00分 ②13時00分  
③15時30分

※40分程度 ※小学5年生以上  
(身長制限あり)

レストラン ポプラ 12:00～14:00

大学の学食でランチを食べてみませんか？休憩にもご利用下さい。



自転車タクシー(ペロタクシー)のりば

① 北18条門前 ⇒ 創成研究機構前  
② 電子科学研究所前 ⇒ 北18条門前  
※お車のご来場はご遠慮ください



展示&体験コーナー

1階 エントランスホール

Exhibition & Hands-on Experience

6 考古学にふれてみよう！

協力:アイヌ・先住民研究センター

礼文島・浜中2遺跡から出土したモノから、昔の人々が使っていた道具や食べていたご飯について考えてみよう。粘土を使って、君だけのオリジナル土器づくりにもチャレンジ！



7 あなたの知らない世界

—研究を支える技術を見てみよう—

グローバルファシリティセンター

皆さんは、お湯の温度で溶ける金属や、偏光顕微鏡で覗くと様々な色彩を放つ石を見たことがありますか？あなたの知らない、大学の研究を支えている“技術”の世界についてご紹介いたします。



8 人獣共通感染症の  
克服を目指して

人獣共通感染症リサーチセンター

インフルエンザ、エボラウイルス病、アフリカ眠り病など人獣共通感染症について解説します。顕微鏡など研究機材も体験できます。



9 ゲルリンピック

先端生命科学研究院

ソフト&ウェットマターの科学研究分野 グン研究室

液体？固体？ふしぎなゼリー状の物質「ゲル」。北海道大学で開発された世界最強レベルの「ダブルネットワークゲル」や「色が変わるゲル」にさわってみよう。スライムづくり体験にも挑戦だ！



写真:いいね! Hokudai

クイズラリー

クイズラリーに成功すると創成オリジナル『土器パズル』がもらえるよ！ ※詳しくは裏面の「クイズラリー」を見てね！

数量  
限定



※イメージです