

# サイエンスコミュニケーター養成実践講座 受講者によるディスカバリートーク

本事業は、サイエンスコミュニケーター養成実践講座の受講生が、自身の研究内容について来館者に紹介する、講座の成果発表会です。

実施日：2024年8月1日（木）

実施日：2024年8月2日（金）

時間	テーマ	概要
11:00 ～ 11:20	カンガルーの体のひみつを 骨格標本から考える	実はとてもユニークな体の特徴をもつカンガルー。普段は見えない「骨のかたち」から、カンガルーの魅力に迫ります。
11:25 ～ 11:45	知るとZOOっとおもしろい！ 飼育員の研究レポート	動物園の調査研究ってなに？意外と知らない、動物園の別の顔をフラミンゴを一例にご紹介します。
11:50 ～ 12:10	ペンギンの謎は羽根にある？ ～守るために、調べたい！～	飛ばない鳥、ペンギンの羽根はなんのため？観察からわかる、ペンギンの面白さをお話します！
12:15 ～ 12:35	サメで医薬品をつくる	サメの「抗体」というタンパク質から医薬品が開発されるかも？サメの可能性を「フカ」掘りしていきます。
12:40 ～ 13:00	脳をのぞく ～心はどこにあるのか～	私たちの心が脳のどこにあるのか、実は誰も知りません。脳科学研究を通じて、心のありかを探っていきます！
休憩		
14:00 ～ 14:20	集団を科学する！ ～がんの予防法のみつけかた～	〇〇は健康にいい・悪いってどうやって調べるの？人の集団を対象にした「疫学」研究のおもしろさを語ります。
14:25 ～ 14:45	知られざるアレルギーのしくみ ～免疫と気持ちのつながり～	「アレルギーのきほん」から「気持ちとのつながり」まで、「複雑」だけど「単純」な免疫のお話です。
14:50 ～ 15:10	特殊な細菌が私たちの生活を豊かに！？	植物へ感染する細菌の特殊な能力を活用して、より良い植物を作る「アグロバクテリウム法」をご紹介します。
15:15 ～ 15:35	DNAメチル化を使って、 めざせ花さかじいさん！	果物に匂いがあるのは、花がさく時期が決まっているから。DNAメチル化という特別なスイッチを使っていつでも花を咲かせよう！
15:40 ～ 16:00	タンパク質から考えるおいしい ハンバーグの秘密	タンパク質がわかれば医学にも料理にも応用できる？タンパク質を知ってハンバーグを美味しく作りましょう！

時間	テーマ	概要
11:00 ～ 11:20	昆虫って食べられる？ ～ムシを食べる可能性を探る～	いつも身の回りにはいる昆虫が、実は世界の様々なところで食べられているのを知っていますか？昆虫食研究に迫ります！
11:25 ～ 11:45	「マンギ・マンギの森」 ～熱帯林と人との関わり～	マンギ・マンギは海水がへっちゃらな熱帯・亜熱帯の植物。私たちはどのような「恵み」を得ているのだろうか？
11:50 ～ 12:10	木の上に生える!? “着生植物”のヒミツ	木の上で自給自足する着生植物たち。その上には動物も住んでいて…？不思議な生態と森での役割についてお話します！
12:15 ～ 12:35	土に潜む小さなヒーロー！？ 微生物が地球温暖化から私たちを救う！	土の微生物が地球温暖化を食い止めてくれるかもしれません。身近に潜む温暖化対策の切り札を、一緒に探してみませんか？
12:40 ～ 13:00	足元に広がる未知 ～潜って分かる土の姿～	すぐ近くにあるけど、意外と知らない土。足元を掘ることで見えてくる、土の魅力を紹介します。
休憩		
14:00 ～ 14:20	こんなに身近に？ 微生物たちの小宇宙	見えないけれど、身近なところで、生きている。「ずっと」「いろいろ」「たくさん」いる微生物たちのはなし
14:25 ～ 14:45	深海調査で切りひらく ～生命誕生の謎～	生命はいつ、どこで、どうやって生まれたの？深海微生物の研究で生命誕生の謎に迫る!!
14:50 ～ 15:10	世界を救うのは緑色の 小さな生物かもしれない	意外と身近で、プラスチック原料も作れる「微細藻類」の可能性を探ります！
15:15 ～ 15:35	プラスチックよ、分解せい！	最近耳にするプラスチックごみの問題。どうして起きるのか。なにが問題なのか。一緒に考えてみませんか？

## 参加方法

定員：40名程度（先着順） 場所：地球館3階講義室  
 対象：どなたでもご参加いただけます（小学校高学年以上に合わせた内容です。）  
 受付：会場入り口で随時行います。予約、事前申込は出来ません。  
 ＊発表途中での入退室は、なるべくご遠慮ください。

\*予定している内容・時間はあくまで目安です。  
 変更となる場合がありますので、ご了承ください。

問い合わせ先：国立科学博物館 学習課 SC担当 sc@kahaku.go.jp