

# サイエンスコミュニケーター養成実践講座 受講生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：2023年8月8日（火） 時間：10:00～**

**実施日：2023年8月9日（水） 時間：10:00～**

| セッション | 時間                  | テーマ                            | 概要   | 実施場所         |
|-------|---------------------|--------------------------------|--|--------------|
| 1     | 10:00<br>～<br>10:20 | “地球を見守る人工衛星”ってなあに？             | 毎日休むことなく宇宙から地球を見守っている「地球観測衛星」。そのいいところについて語ります。       | 地球館3階<br>講義室 |
|       | 10:25<br>～<br>10:45 | 宇宙の研究最前線！<br>～銀河考古学って何？～       | 私たちの住む「天の川銀河」はどうやってできたの？私自身の研究を紹介します！                |              |
|       | 10:50<br>～<br>11:10 | 石が教えてくれる火山のこれから                | 小さな石から大きな火山の過去を紐解き、これからの火山で何が起きるかを探っています。            |              |
| 休憩    |                     |                                |  |              |
| 2     | 11:30<br>～<br>11:50 | 186年経っても使える!?<br>江戸時代の望遠鏡      | 古文書と科学の視点から、江戸時代につくられた望遠鏡をのぞいてみましょう！                 | 地球館3階<br>講義室 |
|       | 11:55<br>～<br>12:15 | 生物学×考古学<br>～骨が語る縄文人の争い～        | 骨は過去の人々の生きざまを語ってくれます。では骨から見た縄文時代の争いとはどんなものだったのでしょうか？ |              |
|       | 12:20<br>～<br>12:40 | 熱帯の「水に浮かぶ森？」と<br>不思議なヤシのはなし    | サゴヤシは救世主となるか？熱帯泥炭湿地の再生に挑む、ヤシの可能性についてお話しします。          |              |
| 休憩    |                     |                                |  |              |
| 3     | 14:30<br>～<br>14:50 | 動物心理学でカラスの心を<br>科学するには？        | 色々な証拠を駆使して、カラスの心を科学的に読み解きます！                         | 地球館3階<br>講義室 |
|       | 14:55<br>～<br>15:15 | アブラムシと植物のふしぎな関係                | アブラムシはなんで決まった植物にくっつくの？高校生の研究を紹介します！                  |              |
|       | 15:20<br>～<br>15:40 | 生きた化石・アマミノクロウサギ<br>その生態と保全について | 生きた化石と呼ばれる絶滅危惧種のアマミノクロウサギ。その生態はとっても面白いのです！           |              |

| セッション | 時間                  | テーマ                              | 概要   | 実施場所         |
|-------|---------------------|----------------------------------|--|--------------|
| 4     | 10:00<br>～<br>10:20 | ヒトVSフジツボ<br>-救世主はウミウシ!?          | ウミウシが教えてくれた、フジツボの付着から船を守る新技術についてお話しします。        | 地球館3階<br>講義室 |
|       | 10:25<br>～<br>10:45 | ダイヤモンドが医療で輝く!?                   | 綺麗なだけじゃない！医療・産業に貢献するダイヤモンドの魅力に迫ります。            |              |
|       | 10:50<br>～<br>11:10 | 不思議だからこそ面白い「量子」の<br>魅力を伝えたい！     | 今年のノーベル物理学賞でも話題になった「量子」。その不思議な性質についてご紹介いたします！  |              |
| 休憩    |                     |                                  |  |              |
| 5     | 11:30<br>～<br>11:50 | 感染したくない！<br>ーウイルスって？ー            | ウイルスとは何か、感染を防ぐ仕組みにはどんなものがあるか、考えてみましょう。         | 地球館3階<br>講義室 |
|       | 11:55<br>～<br>12:15 | 知ってほしい血液のタネの話                    | 体を巡る血液、その中には無数の細胞が。今日はそれらを作るタネについてご紹介いたします！    |              |
|       | 12:20<br>～<br>12:40 | 食品を科学する<br>ー気のせいじゃない“機能性”ー       | 食品に含まれる、健康維持に役立つ「機能性成分」を知って、おいしく食べて健康に！        |              |
| 休憩    |                     |                                  |  |              |
| 6     | 14:30<br>～<br>14:50 | 人に役立つ遺伝子の広め方                     | 遺伝の常識を超える遺伝を生じさせる技術「遺伝子ドライブ」についてお話しします。        | 地球館3階<br>講義室 |
|       | 14:55<br>～<br>15:15 | 知っておきたい新しい医療<br>ー遺伝医療と遺伝カウンセリングー | 自分の遺伝子を調べられる時代はすぐそこに。遺伝医療の現場で何が行われているかをお話しします。 |              |
|       | 15:20<br>～<br>15:40 | 微生物を改造してものづくりロボット<br>に           | 生物のしくみが分かったら、つぎは「どんな生物を作るか」の時代です！              |              |



定員：各セッション40名程度（先着順）※セッションごとに入れ替えを行います。  
 対象：どなたでもご参加いただけます（内容は小学校高学年以上に合わせた内容です。）  
 受付：各セッション開始時間の10分前より会場入り口で行います。予約、事前申込は出来ません。  
 場所：地球館3階講義室

\*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。  
 \*発表途中での入退室はなるべくご遠慮くださるよう、お願いいたします。

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