

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者が、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：2025年8月5日（火）

実施日：2025年8月6日（水）

時間	テーマ	概要
10:45 ～ 11:05	小さな生き物からはじまる未来のものづくり	普段は見えない“微生物”で色々なものが作れることを知っていますか？微生物と未来の技術のお話です。
11:10 ～ 11:30	予測の力で、食中毒に立ち向かう！	「予測微生物学」—それは食の安全をまもる縁の下の力持ち。そんな研究の世界をのぞいてみましょう！
11:35 ～ 11:55	クモの網にくっついた菌類を見てみたい	クモの網にはカビやキノコの孢子もくっつく!? 網の上に広がる菌類の世界を探索せよ！～幕開け編～
12:00 ～ 12:20	体の中をコントロールする“ホルモン”	ホルモンのはたらきがないとオタマジャクシはカエルになれない?! ホルモンについてご紹介します！
12:25 ～ 12:45	動物園のトレーニングをのぞいてみよう！	動物園で行われているトレーニングを通じて、行動分析学や動物との向き合い方を紹介します！
休憩 (50分)		
13:35 ～ 13:55	温泉に住むカニ!? タイワンホウキガニの知られざる一生	海底温泉で発見されたカニのホットな生きざまを紹介します。温泉で暮らしているけど、生まれた直後は大海原を旅している!?
14:00 ～ 14:20	～植物の静かな戦い～ 植物免疫	植物の中で繰り上げられるウイルスとの戦い。静かでありながら、ダイナミックな植物の免疫についてお話します！
14:25 ～ 14:45	原因はさつまいもの脱水症状!? 干しいもが白くなる「シロタ」って？	なぜ干しいもが白くなる？重要だけど知られていない「シロタ」のしくみを、さつまいもを愛する大学院生が伝えます！
14:50 ～ 15:10	春を知る花のしくみ —ジャニンジンに学ぶ—	花はどうして春に咲く？森と海辺に生きるふしぎな野生植物ジャニンジンから、花のしくみと進化を探ります！
15:15 ～ 15:35	タンポポは今も進化している!? 観察とDNAから見た800万年	身近な植物・タンポポの、知られざる歴史と進化を紹介します！春がちよっと楽しみになるかも？
15:40 ～ 16:00	葉っぱに「気孔」が必要なワケ	実は、地上の植物に必須といわれる「気孔」。そこに秘められた知恵と、未来へのヒントを紹介します！

時間	テーマ	概要
10:45 ～ 11:05	“色”に注目! 野菜が健康に役立つ理由とは？	野菜が身体にいいのはなぜ？野菜の“色”に秘められた、私たちの体を守るチカラについてお話します！
11:10 ～ 11:30	苦みが体に良いて本当? ～おなかから脳に伝わる苦みのはたらき～	苦い食べ物を食べなくなる、“脳のちから”を高める苦みのはたらきとしくみを紹介します。
11:35 ～ 11:55	好ききらいはなぜ? ～おいしさと脳のひみつ～	人の脳は、好ききらいをどう生み出すの？他の生き物も好ききらいするのかな？おいしい脳科学を、のぞいてみよう！
12:00 ～ 12:20	守るだけじゃない! 脳を“かたちづくる”免疫細胞	私たちの体を外敵から守ってくれる免疫細胞。実は、脳をつくるためにも必要なんです！
12:25 ～ 12:45	「上手くなる」って、なんだろう? ～“動き”を覚える脳の奇跡～	スポーツ、音楽、ゲーム…「上手くなる」ときにあなたの脳で起こっているミクロの奇跡をのぞいてみましょう！
休憩 (50分)		
13:35 ～ 13:55	「学び」をデザインする科学 ～宇宙に見つけた、未来へのヒント～	教育をちよっとでもよくするために何ができるか？人類の挑戦の舞台「宇宙」で教育のこれからについて考えませんか？
14:00 ～ 14:20	誰も知らない水の道…? ～海の見えない水を追う～	海底からも地下水が湧き出てるって本当？まだ知られていない不思議な水の流れを紹介します。
14:25 ～ 14:45	海にまつわるホットな話題? わたしたちの暮らしに影響する海の変化	最近の夏って暑すぎる…。その原因は海にあった?! 東京の夏を暑くする海の変化をご紹介します。
14:50 ～ 15:10	宇宙の夜明けを見に行こう	最初の星や銀河が登場した頃の宇宙は一体どんな様子だったのでしょうか？一緒に見にいきましょう！
15:15 ～ 15:35	ちいさな“つぶ”が、宇宙のナゾを解く! 小さな“つぶ”、「素粒子」の世界をのぞいてみましょう!	世界で一番小さい“つぶ”が、宇宙のナゾを解く!? 小さな“つぶ”、「素粒子」の世界をのぞいてみましょう!
15:40 ～ 16:00	混ぜて進化! ～プラスチックの新レシピ～	プラスチックがどのように作られ、使われているか知っていますか？基礎から未来素材まで一気に紹介します！

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。（内容は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るよう、お願いいたします。

*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講座担当 sc@kahaku.go.jp