

第 26 回教材生物バザール

令和5年5月23日（火）に、第26回教材生物バザールを開催しました。

教材生物バザールは、学校における教育内容を充実させるために、観察や実験に必要な教材生物を一室に集め、無償提供するとともに活用方法等を紹介する目的で実施するものです。また、教材生物をより有効に活用していただくための冊子「教材生物バザール活用ブック」を作成し、参加者に配付しています。

県内外の小学校、中学校、高等学校、特別支援学校はもとより、広島大学、東京農工大学、県立広島大学、兵庫県立大学、広島国際大学、広島県立農業技術大学校、広島市森林公園こんちゅう館、広島市安佐動物公園、江田島市教育委員会大柿自然環境体験学習交流館（さとうみ科学館）、下関市立しものせき水族館海響館等の団体から協力をいただき、延べ約160種類の教材生物等を提供又は展示することができました。

受領者は、提供者による教材生物の飼育方法や活用方法についての説明を聞くことを通して、教材生物についての理解を一層深めることができました。

当日の様子



ゾウリムシやミドリムシなどの水中微生物、コケ、メダカ、多肉植物等が提供されました。



たくさんの種類の植物の苗、ペンギンの羽や魚の鱗、菌なども提供されました。



カブトガニやヒトデなどのタッチングプール、動物の頭骨標本等の展示もありました。



モンシロチョウの卵や幼虫も提供され、爬虫類の標本なども多数展示されました。



ヤドカリの同定に挑戦するコーナーもありました。



提供されたカイコです。

参加者の声（アンケートより）

<受領者>

- ・とてもたくさんの提供があり、目移りするようでした。提供者の方もとても丁寧に説明してくださり、いつ来ても勉強になります。
- ・活用ブックも授業で活用させていただきます。
- ・理科の実験や観察に必要な物が大体そろっていて、毎年参加させてもらって助かります。自由に行動できて良かったです。
- ・希望していた生物だけでなく、様々な動植物を見せていただき、楽しい時を過ごすことができました。
- ・いつも、理科の興味・関心をかきたてる教材をたくさん提供していただきありがとうございます。
- ・顕微鏡観察のための微生物の維持は難しく、採集すると大変なので、いただけるのはありがたいです。来年も続けて欲しいと思います。
- ・たくさんいただきました。小学校理科等に役立つものがたくさんありましたが、修学旅行で水族館に行くので、興味付けにもなります。ありがとうございました。
- ・去年いただいたイモリは子供たちが一生けん命世話をして今でも元気ですし、たくさん学習になりました。今年いただいたものでまた楽しく学習を進めたいと思います。
- ・アゲハソウなど、貴重な教材があり、授業に生かしたいと思います。ありがとうございます。自分では育てられないのでとてもありがたいです。
- ・毎年大変助かっています。今年はよりたくさんのもを提供していただきました。説明も丁寧にしていただきました。微生物を育てていくことに挑戦してみようと思います。
- ・提供していただいたものの多くが既に小分けにしていたので非常に助かりました。
- ・生物教材が手に入るとのことで参加しましたが、新たな知識も増え、大満足です。子供たちに還元していこうと思います。
- ・非常に満足でした。授業で使いたい教材、話したいと思う内容がたくさんあり、参加して本当に良かったです。また次回も参加したいです。
- ・毎年、教材をいただけること以外に、その教材に深い愛情をもって研究をしている先生方から、貴重なお話を聞くことができ、とても勉強になるし、大きな刺激をいただいています。
- ・時間がもう少しあるとありがたいです。ボリュームがあって、もう少しゆっくり見てみたかったです。

<提供者（受領を兼ねる場合を含む）>

- ・がんばって採集・飼育した生物を、教材として役立ててもらえる喜びを感じました。他の提供者が出品している生物を見たりもらったりすることもでき、とてもよい機会だったと思います。
- ・骨格標本や実際に触れられる展示が面白く興味深かったです。
- ・日常生活ではなかなか見られない生物を見ることができたり、貴重なうろこや羽毛などをいただくことができたりして、とても楽しい時間を過ごすことができました。また、様々な方のお話を聞くことで、新たな学びとなりました。
- ・動物園や水族館の方など、普段では手に入らない珍しいものを提供してくださっていて、とても満足でした。
- ・欲しかったものが手に入り大満足です。それ以外でも、教材のネタや生物を得ることができました。何より、色々な工夫をしておられる先生方、生物が好きな熱量のある方々と接することができ、とても良い刺激になりました。
- ・全体的によく工夫されていました。最初の各部屋の紹介の時に音声小さすぎて聞こえなかったのが

残念でした。ポストバザールでは改善されたので、とても分かりやすくなりました。

- ・ 遠くから来られる方もおり、今までとは少し違った雰囲気があり、充実していました。
- ・ 授業で生徒に見せる生物材料をたくさんいただきました。ありがとうございます。詳しい先生方にいろいろ話を聞くことができとても刺激的な時間になりました。
- ・ 小学校の先生にたくさん持って帰っていただけてうれしかったです。今日連れて帰る生き物も早速明日、生徒にお披露目しようと思います。
- ・ 標本だけでなく生体もいて、触れたりして、良い経験となり、また、とても楽しかったです。色々な所属の人とコミュニケーションをとることができて良かったです。
- ・ 今回もたくさんの教材をいただけてとっても嬉しいです。今回は粘菌の飼育を生で見られて、分かりやすかったです。
- ・ カブトガニに触らせていただけて感動しました。初参加でしたが、参加者の個性が出ていて楽しかったです。
- ・ 以前のかたちに戻り、とてもワクワク参加させていただきました。先生方と意見交換でき毎回刺激をいただいております。
- ・ 今回はプレバザールの時間も充実していて、交流もでき、うれしかったです。小学校の先生が少ない印象でしたので、来年度以降にまた参加者が増えていけば、理科への興味関心がわくのではないかと思います。
- ・ 材料が旅立った先でどう活用されたかなど、わかると面白いですね。
- ・ プレバザール後の時間がもう少しあると助かります。

実施状況等

(1) 当日参加者数

受領者	59名
提供者（受領を兼ねる場合を含む）	95名

(2) 提供された教材生物の種類数

約 120 種類

(3) 満足度

	受領者	提供者（受領を兼ねる場合を含む）
①満足	91.2%	77.5%
②やや満足	8.8%	18.3%
③ふつう	0%	4.2%
④やや不満	0%	0%
⑤不満	0%	0%

(4) 受領した教材生物の種類数と延べ数

	受領者	提供者（受領を兼ねる場合を含む）
種類数（平均）	8.5	6.6
延べ数（平均）	18.2	15.7

(5) 提供・展示生物等

会場 1	モンシロチョウの幼虫、リサイクル実験器具等
会場 2	ショウジョウバエの野生型・変異体の樹脂サンプル、チョウマメ、無菌植物体、アメーバ、真正粘菌等
会場 3	オオムラサキツユクサ、ユキノシタ、オジギソウ、ワタ、スイートコーン苗、カボチャ苗、イチゴ苗、ホウセンカ苗等
会場 4	草食動物・肉食動物の頭骨標本（展示）、爬虫類・両生類の標本（展示）
会場 5	トウモロコシ・ホウセンカのエタノール液浸標本、乾燥ウミホタル、セイロンベンケイ、ニワトリ手羽先・豚足・イノシシ頭骨・ニワトリ全身・ネコ全身の骨格標本（展示）、ハムスター、ミジンコ、デグー、コダカラベンケイ、ナミウズラ等
会場 6	メダカ、プラナリア、ミカヅキモ、ボルボックス、バフンウニの骨格等
会場 7	カナヘビ、スギゴケ、ゾウリムシ、ミドリムシ、インクラゲ、イモリ、ちりめんモンスター、ヤモリ、ゼニゴケ、ガザニア等
会場 8	みどりイソギンチャク、イシマキガイ、ウニ類の標本、ヒトデ・ウニ・ヤドカリ・カブトガニ等のタッチングプール、魚の鱗、ペンギンの羽等
会場 9	カブトムシ、クワガタ、ウニ、ナミアゲハ、アゲハソウ、カイコ等
会場 10	アフリカツメガエルの標本、メンデルの遺伝の法則発見キット、ニンニクの根等

○教材生物バザールでは、オオカナダモやホテイアオイなど日本の生態系に悪影響を及ぼす外来生物の持ち込みを禁止しています。そして、外来生物問題等、生態系を保全することの重要性を認識してもらおうよう取り組んでいます。

○参考になる活用事例があれば、次のアドレスまで送付してください。

kyckyouka@pref.hiroshima.lg.jp（教育センター教科教育部のメールボックス宛）