ひかるもののフシギ展

会　　期：2014 年 7 月 19 日（土）～8 月 28 日（木）〈35 日間〉
会　　場：美術工芸展示室・一部エントランスホール
観 覧 料：無料
展示資料：45 件
入場者数：1,250 人
展示協力：美濃加茂自然史研究会

内　　容

美濃加茂市で少年・青年時代を過ごし世界で活躍する岸義人さん（ハーバード大学名誉教授）は、「自然界の生き物にしか作ることのできなかった『もの』を化学合成という方法により人工的に作り出すことの研究」を長く続け、すばらしい業績を残しています。

今回の企画展では、岸さんが研究し続けているテーマ「生き物にしか作ることのできなかった『もの』」の一つである「発光」するもの、すなわち「ヒカル」ものを取り上げました。私たちの身の回りや自然界には様々な「ヒカル」ものがあります。自ら「ヒカル」もの、太陽の光や特別な光をあてると「ヒカル」生き物や身近な道具・もの、光に含まれる様々な色が「ヒカル」もの。それらをじっくり見ること・考えること、工夫して「ヒカラセル」など、目と頭と心、手と足を動かして体験する展示を中心に構成しました。また、光が見せるその時々で違う表情や輝きを、子どもたちの手により、描いて展示する試みも行いました。

関連行事

■夏休み子ども講座「光のエネルギー」

7 月 23 日（水）10:00～12:00　　工芸室　　参加料：100 円　　参加人数：38 人

■夏休み子ども講座「夜の昆虫観察」

7 月 26 日（土）19:00～20:30　　みのかも文化の森内　　参加料：100 円　　参加人数：40 人

■夏休み子ども講座「見えない力」

8 月 6 日（水）10:00～12:00　　工芸室　　参加料：100 円　　参加人数：12 組

■サイエンスカフェ

8 月 23 日（土）18:00～19:30　　ビーカフェ　　参加料：500 円　　参加人数：10 人

講師：溝口智子氏（一般財団法人岐阜県公衆衛生検査センター、岐阜県地球温暖化防止活動推進センター）

■展示室で遊ぼう

8 月 28 日（木）14:00～15:00　　美術工芸展示室　　参加料：無料　　参加人数：5 人

展示資料リスト

No.	名　　称	状　　態	所　蔵
1	岸義人氏　紹介パネル	パネル	館蔵
2	ウミホタル	乾燥標本	館蔵
3	ウミホタル	写真	館蔵
4	タマムシ（背側）	標本	館蔵
5	タマムシ（腹側）	標本	館蔵
6	タマムシ（羽）	標本	館蔵
7	「タマムシの厨子」『日本の国宝』朝日新聞社1999年		館蔵
8	ヒカル昆虫（タマムシ、カメムシほか）		館蔵・個人蔵
9	ヒカル昆虫（番外編）		館蔵・個人蔵
10	ヒカル貝	標本	館蔵
11	タマムシなど	標本（ドイツ箱）	館蔵
12	オオセンチコガネ	標本	個人蔵
13	羽の色が美しいチョウ（国内）	標本（ドイツ箱）	個人蔵
14	羽の色が美しいチョウ１（海外）	標本（ドイツ箱）	個人蔵
15	羽の色が美しいチョウ２（海外）	標本（ドイツ箱）	個人蔵
16	羽の色が美しいチョウ３（海外）	標本（ドイツ箱）	個人蔵
17	オオルリ　オス	標本	館蔵
18	オオルリ　メス	標本	館蔵
19	オオルリ　メス	標本	館蔵
20	カワセミ　オス	標本	館蔵
21	植物の紫外線写真１	写真パネル	館蔵
22	植物の紫外線写真２	写真パネル	館蔵
23	植物の紫外線写真３	写真パネル	館蔵
24	虹をつくる		館蔵
25	虹ビーズ		館蔵
26	きらきら箱		館蔵
27	万華鏡		館蔵
28	光の三原則		館蔵
29	色の三原則		館蔵
30	カラス　はく製	標本	館蔵
31	暗闇でアート		館蔵
32	ホタル飛ぶ頃の三和の音	音源	館蔵
33	ゲンジボタル	標本	館蔵
34	三和のゲンジボタル　飛ぶ様子		個人蔵
35	ＬＥＤ模擬ホタル		個人蔵
36	『ふくろうのそめものや』松谷みよ子　童心社　2014年		館蔵
37	『虹ハンドブック』池田圭一　文一総合出版　2013年		館蔵
38	『ホタルの光はなぞだらけ』大場裕一　くもん出版　2014年		館蔵
39	『ホタルと暮らす』三石鰭暉弥　学習研究社　1996年		館蔵
40	『昆虫の生態図鑑』新開孝　岩崎書店　2011年		館蔵
41	びっくり昆虫館		館蔵
42	紫外線コーナー（以下の資料を日替わり）		館蔵
	モンシロチョウ	標本	館蔵
	鉱物（重晶石/方解石）	実物	館蔵
	鉱物（ホタル石）	実物	館蔵
	鉱物（柱石）	実物	館蔵
	鉱物（蛋白石）	実物	館蔵
	鉱物（マンガン方解石）	実物	館蔵
	鉱物（珪酸亜鉛鉱/方解石）	実物	館蔵
	バナナ	実物	館蔵
	キウィフルーツ	実物	館蔵
43	ＵＶライト＋暗箱、ＵＶカットメガネ		館蔵
44	フォレスタ紹介パネル	パネル	館蔵
45	虹の写真	プリント	館蔵