

2014/08/13

夏休みミニソーラーカー工作教室報告書

- 開催日時 第1回 2014年7月24日(木) 13:30~16:00 晴天
第2回 2014年8月7日(木) 13:30~16:00 曇り一時晴れ
- 場所 宇部市勤労青少年会館 3階 科学講座室
- 後援 宇部市、宇部市教育委員会、(株)宇部日報社、(株)エフエムきらら
- 講師 第1回 仰木則康 宇部市地球温暖化対策ネットワーク (UNCCA) 事務局長
山口県環境学習指導者 (アドバイザー)
松重泰夫 太陽光発電所ネットワーク山口地域交流会(PVNY)副代表
溝田忠人 UNCCA 代表、PVNY 代表、山口大学名誉教授
- 第2回 仰木則康 以下、肩書略
近藤幸海 山口県環境学習指導者 (アドバイザー)
溝田忠人
- 指導者 溝田忠人
- 指導員 第1回 松重泰夫、近藤幸海、亀田修、上田純二、田中護、平泉恵子
第2回 近藤幸海、上田純二、田中護、平泉恵子、兼久威矩 (UNCCA)
松井民男 (UNCCA)

参加者 小学1~6年生児童 47名 (当日欠席者1名)

	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	合計
男子	2	6	9	14	4	3	38
女子	3	2	1	2	1	0	9
計	5	8	10	16	5	3	47

スタッフ 仰木則康、木原裕子、松井民男 (以上 UNCCA)

内容

1. スケジュールの説明
2. 主催者あいさつ(仰木則康)
3. 指導員の紹介(事務局)
4. 第1部 お話 (13:35~14:00)
○おひさまとエネルギーのおはなし
(仰木事務局長)

内容(添付資料-1)

- ・ 太陽と地球
- ・ 太陽エネルギー
- ・ エネルギーの種類
- ・ クリーンエネルギー源
- ・ 家庭で使うエネルギー



写真-1 挨拶する仰木事務局長



写真-2 「おひさまとエネルギーのおはなし」
をする仰木事務局長

この活動は独立行政法人国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」の助成を受けています。

○こども環境白書（第1回：松重先生 第2回：近藤先生）

内容(添付資料-2)

- ・ 地球温暖化ってなあに
- ・ 地球温暖化を止めるためにわたしたちができること

○太陽光発電のしくみ（溝田代表）



写真-3 松重先生のお話



写真-4 近藤先生のお話

5. 第2部 ミニソーラーカーの工作（14:05～15:30）(添付資料-3)

- ・ 参加者を6班に分け,各班に指導員を配置。
- ・ 工作は、溝田先生が先ず手順を説明し、段階毎に全員が終了するのを確認しながら、手順を進めていった。
- ・ 工作キットは、低学年でもできるように予め講師、指導員、事務局が製作し準備した。
- ・ 全員のミニソーラーカー完成後、会館屋外（庭）に出て太陽光での走行テストをおこなった。幸い天気にも恵まれ全車走行テスト合格を確認した。
- ・ 走行テスト終了後、アンケートをおこない、工作教室を終了した。



写真-5 工作の前に太陽光発電の原理を説明
(添付資料-4)



写真-6 みんな一生懸命に工作

この活動は独立行政法人国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」の助成を受けています。



写真-7 出来たソーラーカーを太陽光で試運転



写真-8 シールを貼って最後の仕上げ

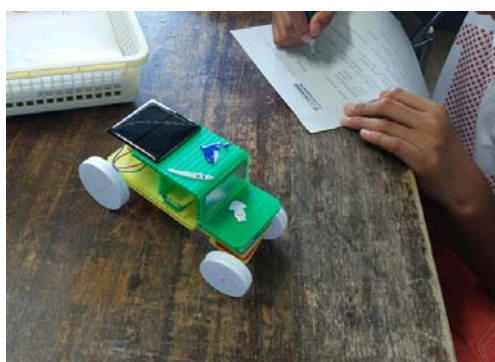


写真-9 完成してアンケートを書く

6. アンケート

- ・参加者全員に今回の工作教室などについてのアンケートをおこなった。
(別紙「ミニソーラーカー工作教室アンケート結果」参照)

7. 感想・その他

- ・計画書では、小学校低学年(1~3年)及び幼稚園児を対象としていたが、夏休み期間中、同低学年、幼児を対象にした工作教室を「ごきげん未来フェスタ」(7/20)及び「集まれ Kids! 夏休みエコ学習 in 山口宇部空港」(8/23)で実施することになり、対象範囲を小学生に変更した。
- ・対象を小学生に変更したことで、兄弟での参加が多かった。
- ・計画書では、1万枚のチラシを作成し配布する予定であったが、「広報うべ」(全世帯配布)及び地元新聞「宇部日報」と地域FM「エフエムきらら」で広報されることになり、応募者が定員に達したため、チラシの作成は中止した。なお、宇部市、宇部市教育委員会、市内公共施設など関係個所向けに200枚のチラシを自作し配布した。(添付資料-5)
- ・7/1に広報を始めたところ、すぐに定員となり応募を締め切った。その後の応募者は残念ながらお断りせざるを得なかった。
- ・参加者は、市内24校中9校42名、市外からの参加者が5名あった。
- ・アンケートには、「面白かった」、「楽しかった」との感想が多くあり、今回の工作教室は成功であった。
- ・会場は、付き添いの保護者も熱心に聴講しており盛況であった。

以上