

トヨタ環境活動助成プログラム
「夏休みハイブリッドミニソーラーカー工作教室」アンケート

◆夏休みハイブリッドミニソーラーカー工作教室参加者を対象にアンケートを実施

◆開催日：2015年7月23日

◆参加人数：48名（午前の部：24名、午後の部：24名）

◆参加者内訳

1) 学年・性別（人）

	6年	5年	4年	3年	2年	合計
男子	4	14	12	10	0	40
女子	3	0	2	1	2	8
計	7	14	14	11	2	48

注：2年生は、欠席者の補充

2) 小学校別

市内 (人数)	藤山	常盤	恩田	黒石	西宇部	川上	西岐波	神原	東岐波
	9	8	6	6	4	4	2	2	1

上宇部	琴芝	新川	船木	市外	高泊	不明
1	1	1	1		1	1

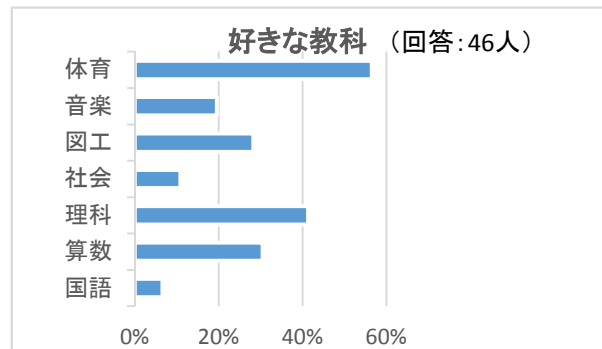
◆設問

- あなたはなんねんせい？
- あなたのすきながっか？
(回答項目)・こくご ・さんすう ・りか ・しゃかい ・ずこう ・おんがく ・たいいく
- こうさくきょうしつは たのしかった？
(回答項目)・たのしかった ・まあまたのしかった ・あまりたのしくなかった
- エネルギーのおはなし
(回答項目)・よくわかった ・だいたいわかった ・わからないぶぶんがあった
- こうさくのせつめい
(回答項目)・よくわかった ・だいたいわかった ・わからないぶぶんがあった
- ミニソーラーカーこうさく
(回答項目)・かんたんだった ・すこしむずかしかった ・むずかしい
- らいねんのこうさくきょう質問：
(回答項目)・さんかする ・さんかしたくない ・わからない
- ほかにこうさくしてみたいもの
- こうさくきょうしつのかんそう

◆結果・解析

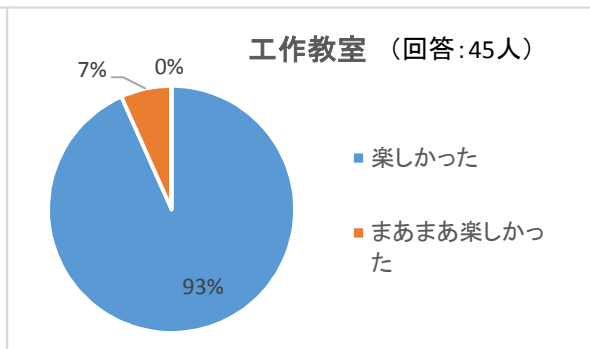
1. 学年：参加者内訳参照

2. 好きな教科



○工作好き：体育、理数、図工好きが多い

3. 工作教室の楽しさ



○93%が楽しいと答えてくれて教室はまず成功

4. 話の理解 (回答:48人)

回答	人数	平均学年
よく分かった	20人	4.3年
大体分かった	26人	4.3年
分からない部分もあった	2人	4.0年

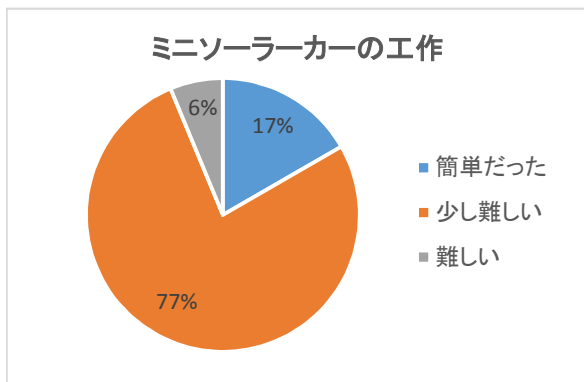
○内容が少し難しかった

5. 工作説明の理解 (回答:48人)

回答	人数	平均学年
よく分かった	28人	4.4年
大体分かった	19人	3.9年
分からない部分もあった	1人	6年

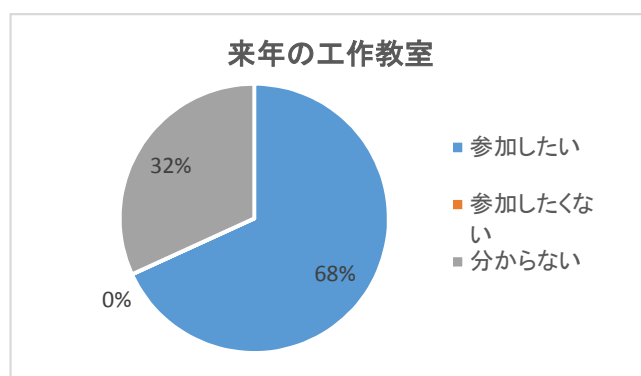
○下級生には少し難しかった

6. 工作の難易度 (回答:48人)



○3~6年生対象の工作で、
工作の難易度としては妥当

7. 工作教室の評価 (回答:44人)



○参加者2/3が、また参加したいと答えて
おり、参加者の評価は高いといえる

8. 工作希望 (回答:40人)

	ばいく	ソーラーパネルで動く飛行機
絵	わからない	ひこうき--?
ロケット・ガンダム」	バイク	ない
	船	---ひこうき?
ない	かいちゆう電灯	モーターバード
ソーラーを使った物	ふね	モーターボート
木ばこ		なし
ごとうちキャラ	プロペラを使ってうごくもの	ジェットき
ライト	ありません	ソーラーの飛行機
まんげきょう	ソーラーで飛ぶひこうき	ひこうき
バッティングマシーン	ロボット	
	モーターバード	ひこうき、ふね
	時けい---?	舟を造りたい
おはな	ひこうき	でんどうのミニ車
ひこうき		
速いソーラーカー	風のかでうごくもの	からくり箱

9. 感想

1.	楽しかった
2.	かがくのちからがよくわかった。
3.	むずかしかったけどできた、くみ立てるのはかんたんだった。
4.	見た目は簡単そうだったけど、すこしむずかしかったです。大人の方が分かりやすく教えてくれたので、よく分かりました。楽しかったです。
5.	ミニソーラーカーは、むずかしいところも、あったけどできて、ほっとして、よかった。
6.	いろいろな事をしたので、楽しかったです。初めてやることもあったので、たのしかったです。
7.	話もよくわかって工作もかんたんだった。
8.	こうさくは楽しかったです。またやりたいです。
9.	地球温暖化を防止するのに協力したいです。
10.	たのしかったです。
11.	キットだったので作りやすかった。ハンダがむづかしかった。
12.	たのしかった。
13.	むずかしかったけど、たのしかったです。
14.	くるまは、あんなにむづかしいとおもいませんでした。
15.	たのしかったのでずっとあそんでいきたい。
16.	さいしょにでんちがなくて、こわれたと思ってびっくりしたけどうごいてよかったと思います。
17.	はんだがむづかしかった。
18.	とても楽しかった。はんだづけがすこしむづかしかった。
19.	はんだがむづかしかった。むづかしかった。モーターをつけるのがむづかしかった。
20.	少しかんたんだったけどまた参加したい。きょうはとても楽しかった。
21.	僕が、少してこずった時に教えてくれて上手にソーラーカーができた。
22.	ようせつなどいろいろしてたのしかった。
23.	かんせいしたとき、動いて、そして、光で、あてたら、動いて、うれしかったです。そして2台で光をあてたら、動いて、うれしかったです。
24.	かせき・しぜん・さいせいかのうエネルギーの3つに分れてました。バイオマスをつかうと、ちきゅうにいいそうです。
25.	始めは、あまりこうさくがすきじゃなかったけど、ミニソーラーカーを作って、こうさくがすきになりました。
26.	工作は、少しむづかしかったけど、各班に先生がいて、個人的におしえてくださったので、分かりやすかったです。
27.	楽しかった
28.	分らないところがあったけど分かりやすく教えてもらえたのでよかったです。
29.	すごいたのしかった
30.	むずかしいところもあったけど楽しかった。できあがった時うれしかった。
31.	エネルギーは、いろんなエネルギーがあって、いつも使っていることが分かりました。ソーラーカーは、電池の電気がなくなっても、じゅう電できるのでべんりだと思いました。
32.	組立てるのがたのしかった。

33.	説明がすごく分かりやすかったです。おもしろかったので、次は別のソーラーカーを作りたいです。
34.	はじめはわからなかったけどあとからどんどんわかってうれしかった」です。そしてまたきたいと思いました。
35.	エネルギーのことがわかっておもしろかったです。
36.	エネルギーやしげんなどのことがいろいろわかった・すぐためになりました。さらにこうさくの時もいろいろなことがわかるので」たのしかったです。
37.	一回やったことは、あるけど去年より少し変わっていたので楽しかったです。
38.	わからないことがあったときに分かりやすくおしえてもらったのでよかった。
39.	むずかしいところもあったけどがんばった。
40.	エネルギーとかがながかったけど楽しかった。
41.	はじめは、きんちょうしていたけど、やさしく声をかけてくれた人たちがいたので心強くなった。だから、ミニソーラーカーも作れた。
42.	今日、はじめてさんかしてたのしかったので、らいねんもさんかしたいです。
43.	電気と太陽の光で走る車は初めてみました。また作ってみたいです。
44.	ものすごくたのしかったソーラーカーもよくできた
45.	楽しかった 先生が、やさしかった。
46.	かっこいい、車を作ったので、またきてもよかったら、またきてみたい。
47.	両面テープをはるのがうまくいった。先生がやさしくてうまくできた。
48.	おもしろかったです。しっばいもあったけど。