

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28日
- ◆参加人数：57名(午前の部：29名、午後の部：28名)申し込み60名、当日欠席3名
- ◆参加者内訳

1) 学年・性別(人)

	6年	5年	4年	3年	合計
男子	15	8	9	13	45
女子	0	3	7	2	12
計	15	11	16	15	57

2) 小学校別

市内 (人数)	恩田	藤山	東岐波	黒石	新川	川上	常盤	鶉の島	西岐波
	15	6	5	4	4	4	3	3	2

見初	神原	原
2	1	1

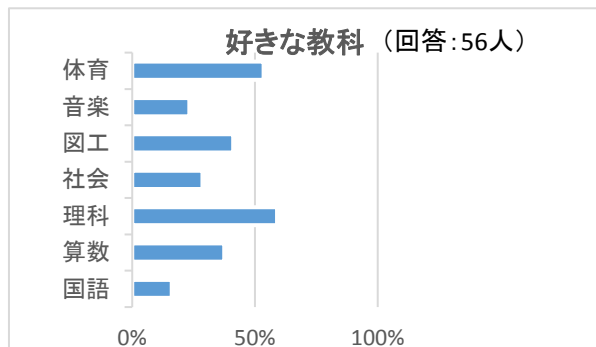
市外	阿知須	高千穂	小郡南	千葉
	2	1	1	1

◆設問

1. あなたはなんねんせい？
2. 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
3. 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 ・まあまあたのしかった ・あまりたのしくなかった
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. ほかにこうさくしてみたいもの
9. こうさくきょうしつのかんそう

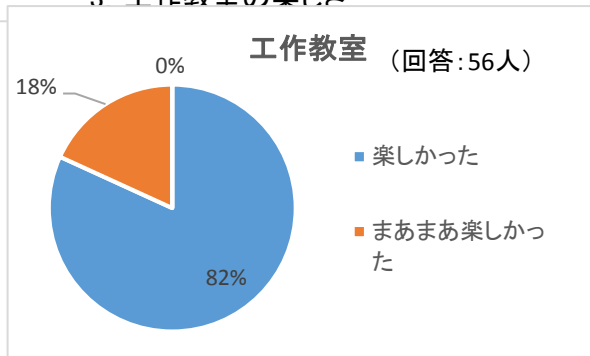
◆結果・解析

1. 学年：参加者内訳参照
2. 好きな教科



○工作好き：体育、理科、図工、数学好きが多い

3. 工作教室の楽しさ



○82%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:56人)

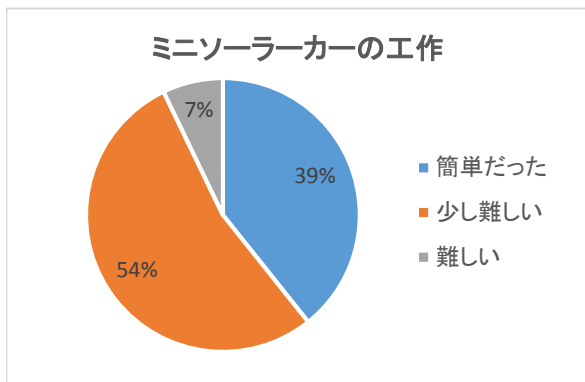
回答	人数	平均学年
よく分かった	24人	4.0年
大体分かった	32人	4.8年
分からない部分もあった	0人	—

○内容が少し難しかった

5. 工作説明の理解 (回答:56人)

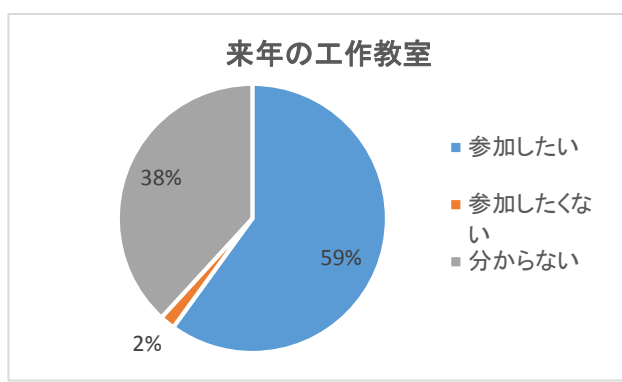
回答	人数	平均学年
よく分かった	35人	4.3年
大体分かった	19人	4.8年
分からない部分もあった	2人	4.0年

6. 工作の難易度 (回答:56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:56人)



○参加者60%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:38人)

時計作り	ロボット	ロボット
なし	トラックソーラーカー	
		ゴムの動力で走る海ぞく船
		ゴムの動力で走る海ぞく船 ゴムの動力で走る海ぞく船 たけどとてもたのしかったで す
こんどはひこーきをこうさく してみたい		自作メダルプッシャー
ラジコンのくるま	ロケットのぶひんを作りたい。	もうちょいでかい車
	エプロン	つりざお
ロボットを作りたい。	ちょきんばこ	ロボットなど
ろけつと	紙ひ行機	ロボットがつくりたい
ちょきんばこ	スライム	
	「しぜん」のものを使うこうさく	ヘリコプター
ヘリ	ソーラーカー以外に光をあびて 動くこうさくをしてみたい。	船
ソーラーリボ		たぶんないと思うけどあるかも
はこ	せんぷうき	ミニのちょ金箱
風力ソーラーカー	なし	プロペラカー
なし	なし	
	いろいろな物作り	
なし	いろいろな物作り	
動く人形	かいちゅうでんとう	

この報告書はトヨタ自動車株式会社の「トヨタ環境活動
助成プログラム」の助成を受けて作成しています。

9. 感想

1.	シリコン、リン、ホウソと言う言葉をした。
2.	むずかしかったけど楽しかった。
3.	かがくをでんきですするというのをおもいました。
4.	ソーラーカーのせんをつなぐのむずかしかった。
5.	先生がみんなやさしくて何回もまちがってもやさしく言ってくれたのがうれしかった。
6.	0
7.	0
8.	とても楽しくてまたきたいです。さらに、とてもむずかしいときもあれば、かんたんなときもあるので、とてもおもしろかった。
9.	はんだごてを使うのが楽しかった。
10.	たのしかった
11.	つくったのがおもしろかった はるのがたのしかった
12.	ハンダをくっつけるのがおもしろかった。
13.	自分で車を作ってはしらせたりしたから。
14.	じゅうでんや走らせることができるのがたのしかった。
15.	でんちをつくるのがむずかしかったです。
16.	先生がやさしくてきれいにつくれた。
17.	タイヤをつけるところがむずかしかったけど、先生がやさしく教えてくれて、楽しかったです。
18.	いろんな体験ができておもしろかったです。
19.	ソーラーカーで、太陽をつかって、はしる車はすごいと思った。
20.	このような物を作ってみてむずかしいところもあって楽しかったです。
21.	はんだこてとはんだのやるときがどきどきしました。楽しかったです。
22.	すこしむずかしかったけど、じょうずにつくれてうれしいです。ソーラーのたいせつさが分かりました。
23.	去年よりもはしってうれしかった。
24.	ソーラーカーを作るのが、楽しかった。
25.	0
26.	ミニソーラーカーをこんなにかんたんに作れるとは、思わなかったです。ほかの形のソーラーカーを作りたいです。
27.	プラダンをキレイにかさねるところは、むずかしいのもあったけれどおもしろかったし、ペットシートをはるのが一番おもしろかったです。次のことを考えるのがちょっと楽しかったです。
28.	ハンダづけをはじめてしてむずかしかった。
29.	家で、レース場を作って遊びたいです。
30.	1つ1つゆっくり分りやすく、教えてくれて、よく分かりました。
31.	ハンダづけが楽しかった。じゅうでんできるのでうれしい。
32.	ちょっぴりむずかしいのがよかった。
33.	最初はむずかしかったけれど、いろいろ教えたりしてくれたので最後は、できたことができた。とても楽しかったです。

34.	このようなきかいをつうじて、環境のことを考えられてよかったです。
35.	ちょっとぶひんが多くてややこしかった。
36.	4つのきのうがあっておもしろかったが、シールに切れ目が入って分りにくかった。
37.	くるまをつくるのがたのしかった。
38.	自動車を作る時は楽しかったけど先生がおしえてくれるときに先生がしていたから自分もしたかった。
39.	自動車を作る時は楽しかったけど、班の先生から教えてもらう時、先生がしていたから、自分も、やりたかったなあと思った。
40.	図工のべんきょうになった。もーたのりょうめんテープをくっつけるのがとてもおもしろかった。
41.	無料で、こんなにいい物を作れるから何回も参加したいです。
42.	モーターを実際に動かしたところ。いろいろな部分をつけたところ。実際に車を動かしたところ
43.	組立てるのがすこしだけ難しかった。
44.	こまかいところまで大変だったけどとてもたのしかったです。
45.	はんだごてが科学って面白いということを見せてくれた。また来たいけど中学になったらいけないのかよく分からない。
46.	CO2をへらさないといけないことがわかった。
47.	かっこいい
48.	こうさくのせつめいがわかりやすくよくできた。
49.	ソーラーパネルのことがよくわかりました。らい年もあればまた来たいです。
50.	次は1から自分でつくりたいです。とてもたのしかったのでらい年もき会かあればさんかしたいです。
51.	意外と簡単だった。
52.	なし
53.	ものすごくわかりやすかった。
54.	ただだからラッキー、ただが好き
55.	とても説明が分りやすく簡単だった。ていねいに教えてくれたからとてもたのもしかった。
56.	ソーラーカーは、すごいと思った。太陽発電は、大切と思った。ハンダが楽しかった。