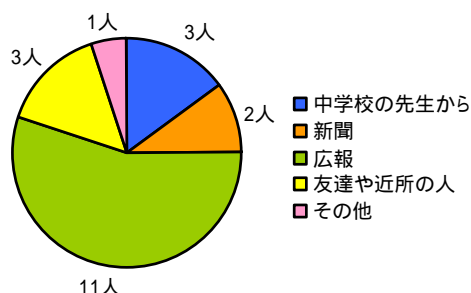


平成 13 年度「中学生のための化学実験講座」アンケート結果

1. あなたはこの講座をどこから知りましたか。

| | | |
|-------------|------|-------|
| 1. 中学校の先生から | 3 人 | (15%) |
| 2. 新聞 | 2 人 | (10%) |
| 3. 広報 | 11 人 | (55%) |
| 4. 友達や近所の人 | 3 人 | (15%) |
| 5. その他 | 1 人 | (5%) |



2. 講座で行った各テーマについて、興味と難易度を教えてください。

(1) 電気を作ろう

| | | | | | |
|------------------|------|-------|----------|-----|-------|
| 1. 大変興味を持った。 | 10 人 | (53%) | 1. 難しい | 1 人 | (5%) |
| 2. まあまあ興味を持った。 | 8 人 | (42%) | 2. やや難しい | 0 人 | (0%) |
| 3. あまり興味を持てなかった。 | 1 人 | (5%) | 3. 適当 | 7 人 | (35%) |
| | | | 4. やや易しい | 4 人 | (20%) |
| | | | 5. 易しい | 8 人 | (40%) |

(2) マンガン乾電池

| | | | | | |
|------------------|------|-------|----------|------|-------|
| 1. 大変興味を持った。 | 10 人 | (53%) | 1. 難しい | 2 人 | (10%) |
| 2. まあまあ興味を持った。 | 7 人 | (37%) | 2. やや難しい | 1 人 | (5%) |
| 3. あまり興味を持てなかった。 | 2 人 | (11%) | 3. 適当 | 11 人 | (55%) |
| | | | 4. やや易しい | 2 人 | (10%) |
| | | | 5. 易しい | 4 人 | (20%) |

(3) 燃料電池

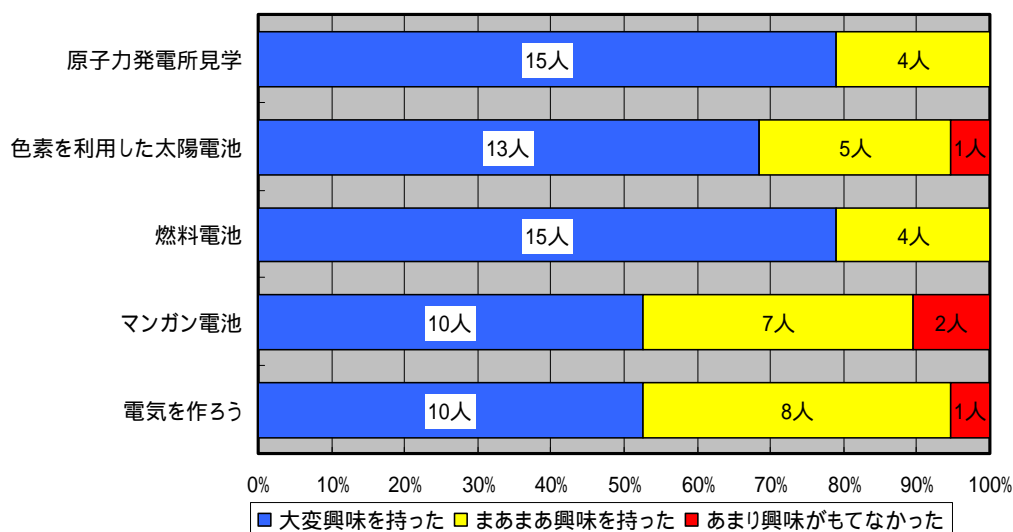
| | | | | | |
|------------------|------|-------|----------|------|-------|
| 1. 大変興味を持った。 | 15 人 | (79%) | 1. 難しい | 0 人 | (0%) |
| 2. まあまあ興味を持った。 | 4 人 | (21%) | 2. やや難しい | 6 人 | (15%) |
| 3. あまり興味を持てなかった。 | 0 人 | (0%) | 3. 適当 | 10 人 | (25%) |
| | | | 4. やや易しい | 2 人 | (5%) |
| | | | 5. 易しい | 2 人 | (5%) |

(4) 色素を利用した太陽電池

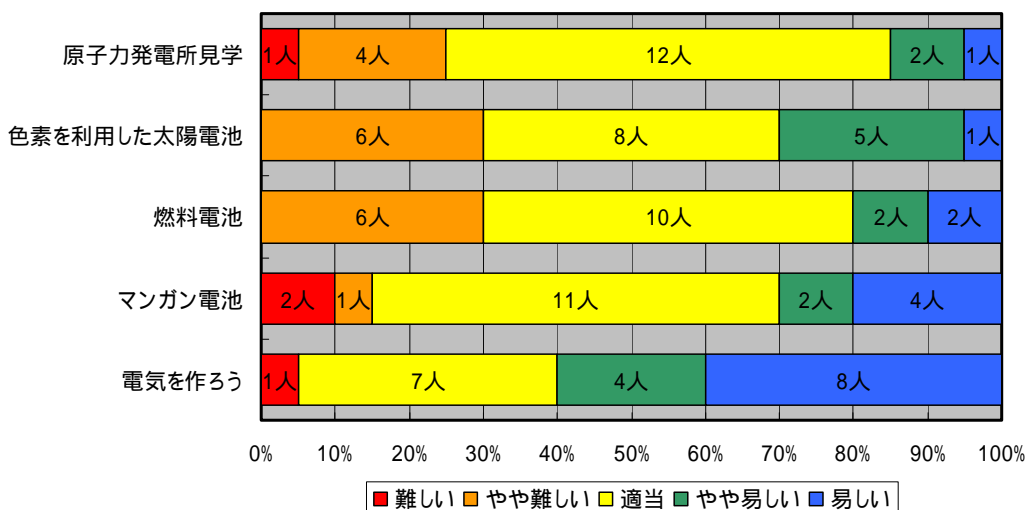
| | | | | | |
|------------------|------|-------|----------|-----|-------|
| 1. 大変興味を持った。 | 13 人 | (68%) | 1. 難しい | 0 人 | (5%) |
| 2. まあまあ興味を持った。 | 5 人 | (26%) | 2. やや難しい | 6 人 | (30%) |
| 3. あまり興味を持てなかった。 | 1 人 | (5%) | 3. 適当 | 8 人 | (40%) |
| | | | 4. やや易しい | 5 人 | (25%) |
| | | | 5. 易しい | 1 人 | (5%) |

(5) 原子力発電所見学

- | | | | |
|------------------|----------|----------|-----------|
| 1. 大変興味を持った。 | 15人(79%) | 1. 難しい | 1人 (5%) |
| 2. まあまあ興味を持った。 | 4人(21%) | 2. やや難しい | 4人 (0%) |
| 3. あまり興味を持てなかった。 | 0人 (0%) | 3. 適当 | 12人 (35%) |
| | | 4. やや易しい | 2人 (20%) |
| | | 5. 易しい | 1人 (40%) |



各テーマの興味



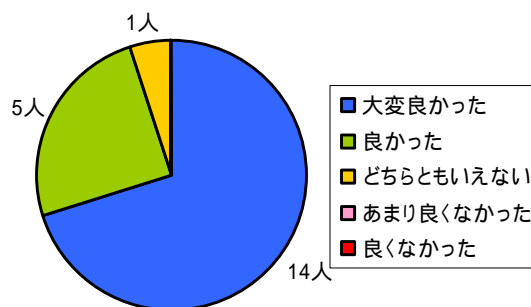
各テーマの難易度

3. 3 日間という期間はいかがでしたか。

- | | | |
|------------------------|-----|-------|
| 1. 長かった（もっと日数が少ない方がよい） | 0人 | (0%) |
| 2. 適当 | 10人 | (50%) |
| 3. 短かった（もっと日数が多い方がよい） | 10人 | (50%) |

4. 学生スタッフの対応はいかがでしたか。

- | | | |
|--------------|-----|-------|
| 1. 大変よかった | 14人 | (70%) |
| 2. まあまあよかった | 5人 | (25%) |
| 3. どちらともいえない | 1人 | (5%) |
| 4. あまりよくなかった | 0人 | (0%) |
| 5. よくなかった | 0人 | (0%) |



5. 来年度に取り上げてほしいテーマがありましたら、書いてください。

- 化学薬品を使った実験
- 環境問題を具体的に目で見る
- 化学反応
- 天気のこと（雨の降り方など）
- ゴミ（燃やす事のできない物の微生物による分解）
- 電気を利用した新しい技術（電気自動車）

6. 本講座を受講しての感想を書いてください。

- 電気をテーマに進めていて、自分の身近なことだったからとても興味を持って参加することができました。
- 雰囲気も良く、大変楽しめた。学校の授業以上のことをやれて興味も持てた。
- 原子力発電所では自分ではなかなか行く機会がないので、勉強になりました。
- 現在の電気と未来の電気について、よくわかった。高専についても少し知ることができてよかった。
- 中学校ではできない実験ができたので、とても勉強になりました。原子力発電所も見られてうれしかったです。
- 思ったよりも易しい内容で、実験が中心であったので、とても楽しくできました。原子力発電所見学では怖いイメージがあったけど、とても大切だということを知りました。
- いろいろなことが学べてよかった。楽しかった。
- 説明してから実験に入るやり方だったので、とてもわかりやすかったです。学生スタッフの方もおもしろかったし、物質工学っていいところだなと思いました。ありがとうございました。
- 電気についてよくわかった。もっと効率のよい電気を考えてほしいと思った。電気を大切にしよう。

- 今まで知らなかったことがたくさん知れてよかった。少し難しかったが楽しかった。
- 大変楽しかったです。わかりやすい説明で、実験がよかったです。
- とても楽しく実験ができました。高専に興味があったのですが、ますます行きたくなりました。ありがとうございました。
- 僕は今まで知らなかったことを学べてよかったし、浜岡の原子力発電所は行ったことがなかったので、よかった。
- ぼくはこの講座はとてもよかったなと思いました。エネルギーについてや未来のエネルギーについてよくわかりました。また来年も行けたらいいなと思います。
- 3日という短い時間でもあったけど、いろいろなことを学んだと思う。
- 楽しかった。浜岡原子力発電所へ行ったことが自分にとって、かなりプラスになったと思う。
- たったの3回だったけど、とても楽しくて面白かった。
- 燃料電池が大変面白かったです。
- とても楽しかった。今まで学校でやっていないことをしたので、おもしろく、また、今石油などの燃料の危機が問題になっていて、それに変わる電気の起こし方で水素と酸素との化合を使ったしかたや太陽電池など、とても興味がわき、もう少し詳しくやりたかった。
- いろいろなエネルギーを使った発電方法を知って、とても勉強になりました。特に原子力には興味を持ちました。ウランの分裂はどう起こっているのか知りたかったです。