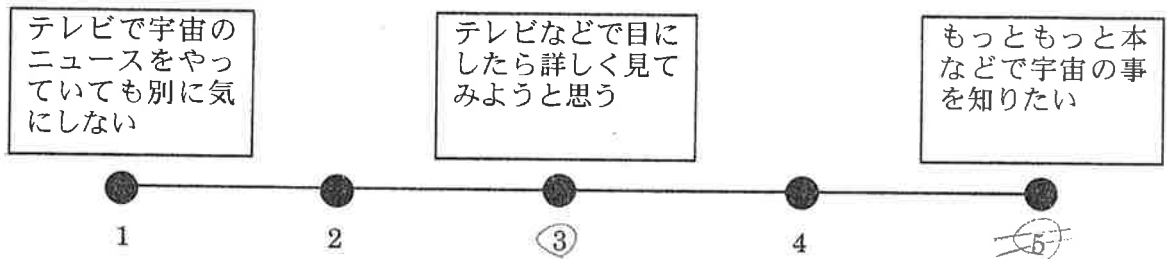


宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

自分たちで作ったアンテナで受信できてよかった。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

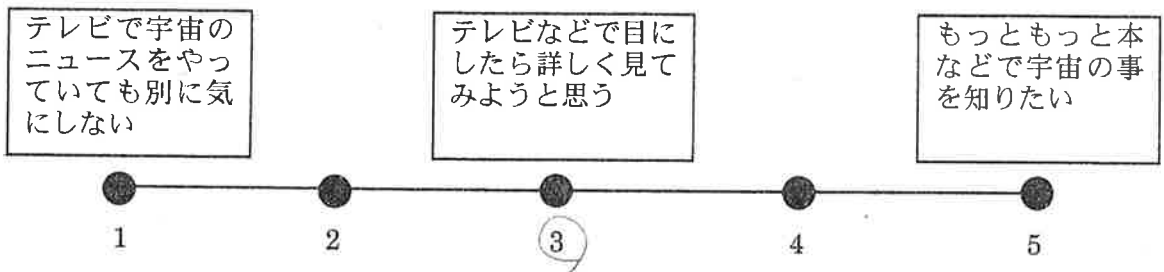
よく宇宙のことを知って自分もアンテナをつくら

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

宇宙、て 遠いと思っただけ、受信できたときは、
宇宙、て 近いんだなと思っただ。すごいなと感じました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

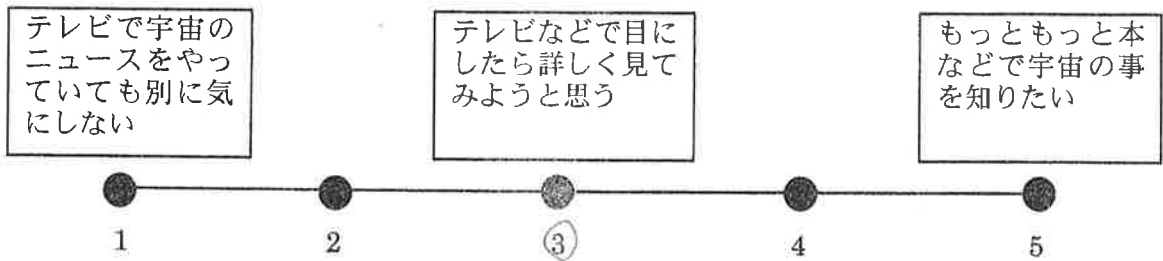
アンテナ作りや、宇宙について、知らなかったことが、いっぱいあ、たけど、よくわかりました。
楽しかったです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

衛星から声がかかって来た感じがした。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

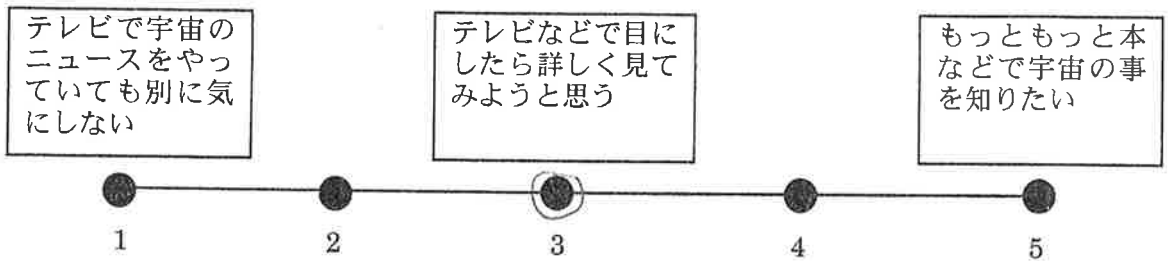
アンテナで、あんなにかんたんには作らなかつた。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

宇宙から音が届いているのですごいと思います

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

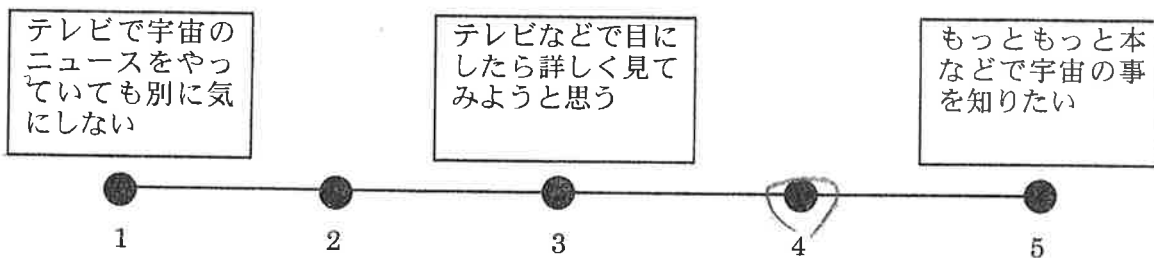
木のぼうしに金+金とテープと無線木線をつけただけで受信できるのですすごいと思います

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

遠い所の電波もちゃんとできておどろいた

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

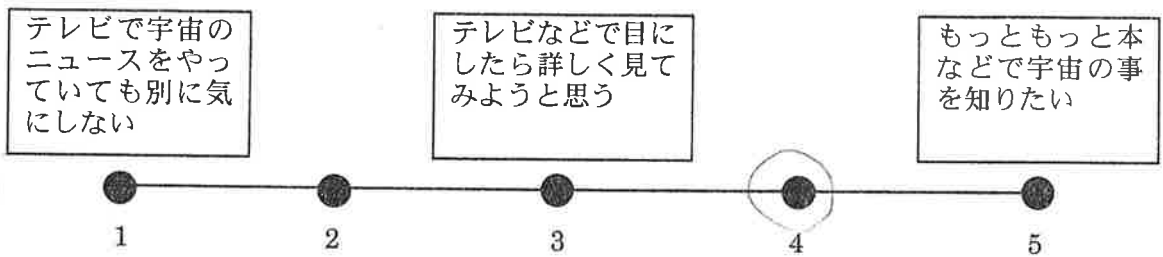
・行くための電波を受信もちゃんとできたか？
よかったです！ほくほくしてました！

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

すごいし、宇宙から電波を取る事ができんだなと思いました。おどろきました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

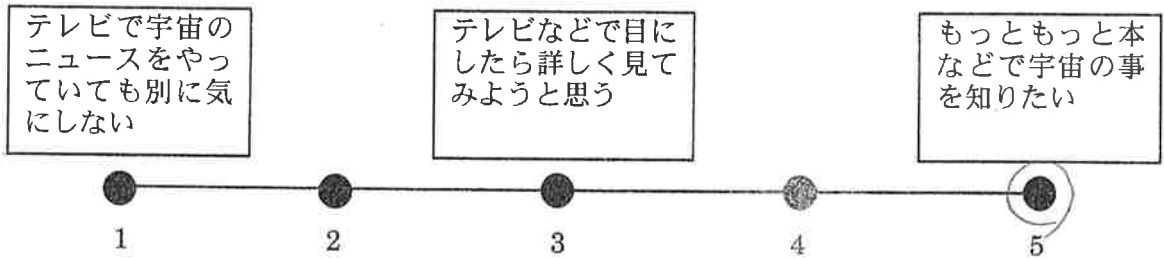
おどろきました。とてもいいわくわくしてました。やっぱり宇宙から電波を受信するのはすごいですね。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

初めて、アンテナを作り電波を受信して、衛星からの音を聞くのはおもしろかったです。私のクラスは受信できなかったけれど、アンテナから受信できるのはすごいいいと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

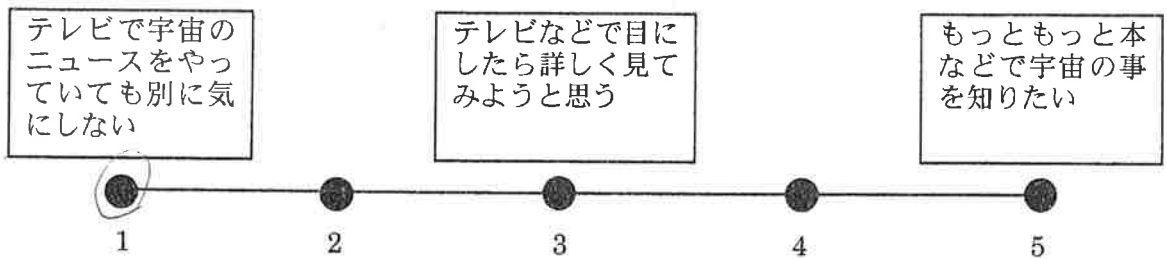
衛星から、電波をとるというのは、とても、やってみたいかったです。私のクラスは受信できなかったけれど、アンテナを1から作り、作るのもおもしろかったです。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

楽しかった

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

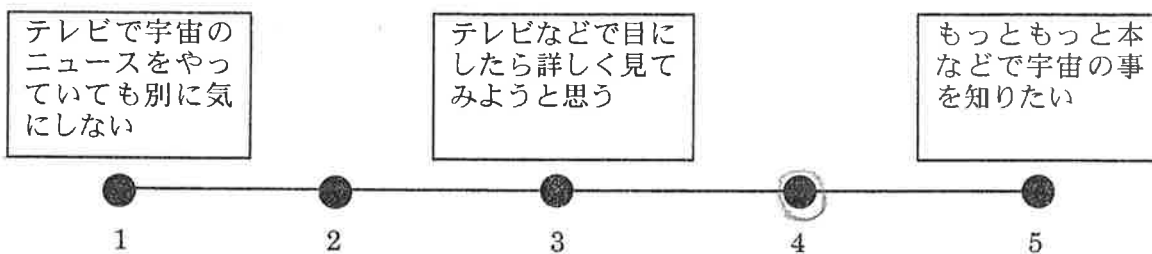
6クラスの相当の大学生の人が「健康」についてよめた

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

宇宙から電波をとって、宇宙の人の声が聞こえてよかった。かんとくした。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？（○をつけてください）

とてもそう思う ○まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思っていますか？（○をつけてください）

とてもそう思う ○まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

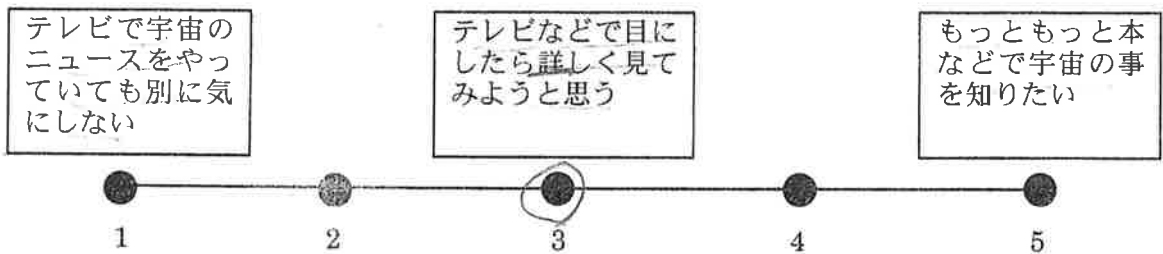
たのしかったです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

「宇宙までとても遠いのに受信できたのですごいことをできたんだな」と思います。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

アンテナ作りから始めて電波を受信できて良かったです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)

テレビで宇宙のニュースをやっているだけでも別に気にしない		テレビなどで目にしたら詳しく見たいと思う		もっともっと本などで宇宙の事を知りたい
●	●	●	●	●
1	2	3	4	5

2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

電波がある感じがした。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

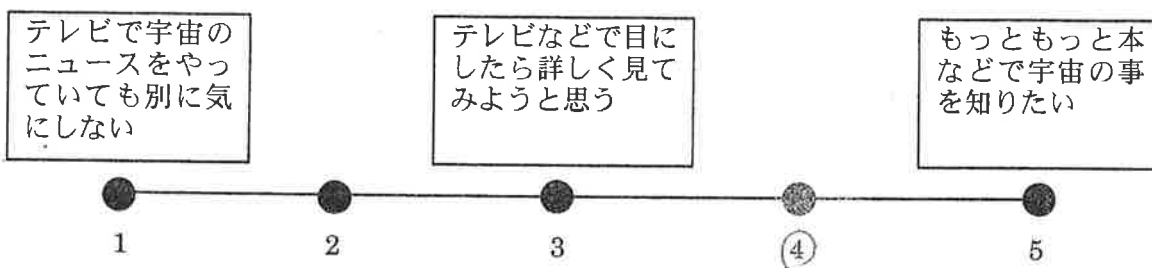
電波がアンテナで受信できることが面白かった。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

こんなに簡単にアンテナを作れて、そして受信までできで
すごいな! と思いました。宇宙が近くにあるように感じました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思
いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

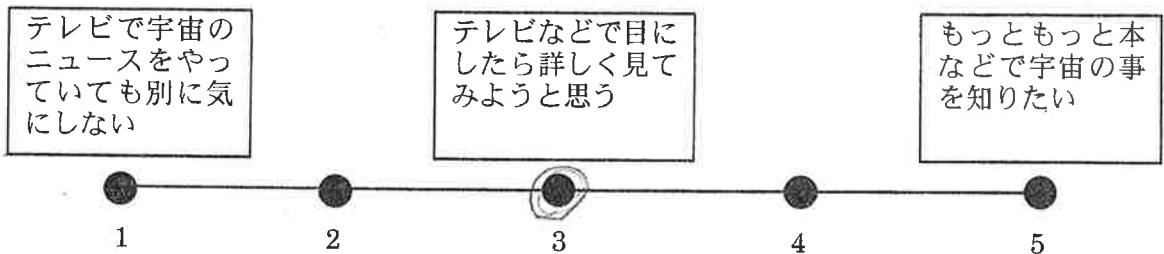
アンテナ作りをはじめて、そして受信ができて感動しました。
ぜひ、また宇宙について、いろいろやってみたいと思いました。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

おおよそ通りには電波を受信できず、ふしぎだった

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

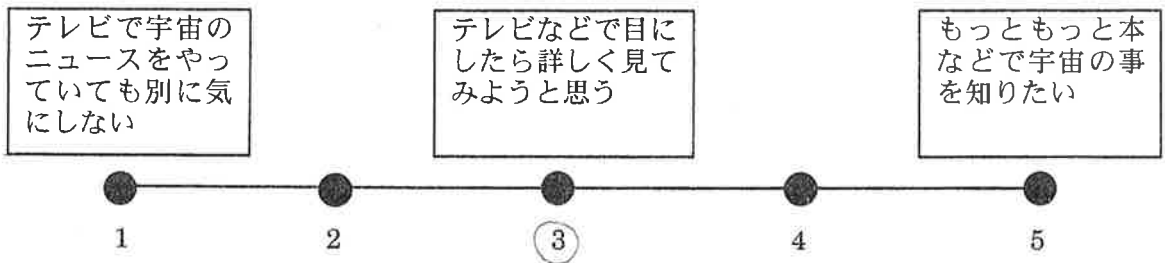
僕のクラスでは受信できなかったけど、リリ佳君ができた。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

こんなかんたんなものでつくれるなんてすごいなと思いました。声が聞けた時はびっくりしました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

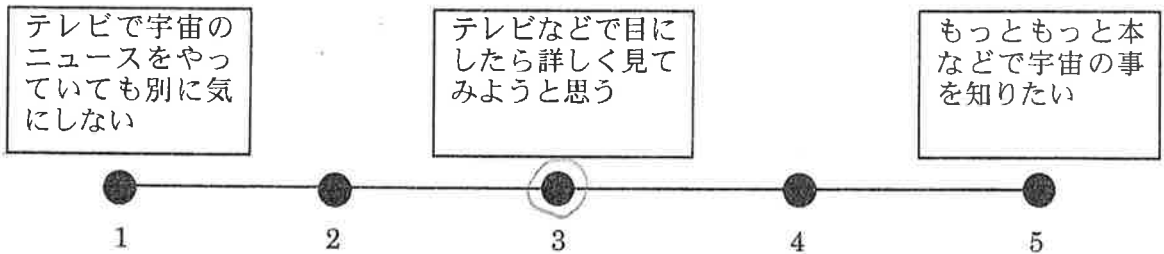
大学生の人たちが教えてくれて本当に良かったです。前は宇宙にせんせん興味なかったけど宇宙について少しでも言問やてみたいです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

びっくりしたけど、本当に手がかりでも受信ができてすごいと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

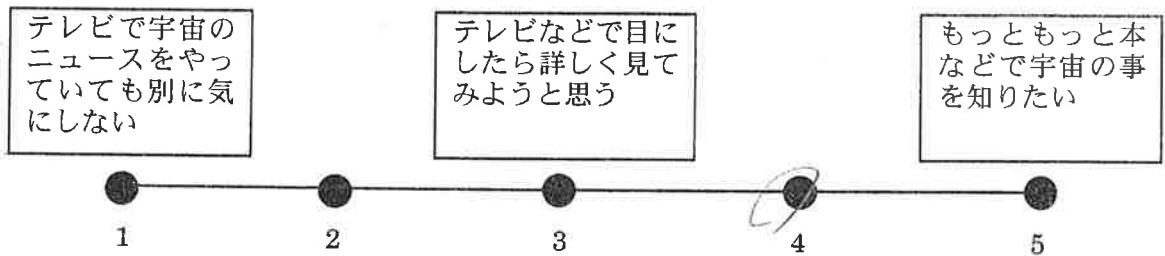
私の班では受信できませんでした。友達の班の班長のおかげでよかったと思います。大学生が教えるのがいいです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

自分たちでアンテナを作って、衛星から電波を受信して、ふたんどきないにしかできてすーいと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とても⁵思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とても⁵思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

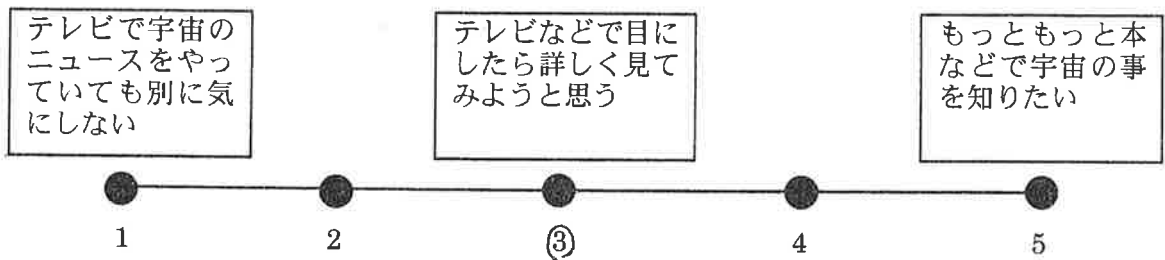
また、アンテナを作って、電波を受信したいです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

少しの道具で宇宙がの音が聞こえてびっくりしました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

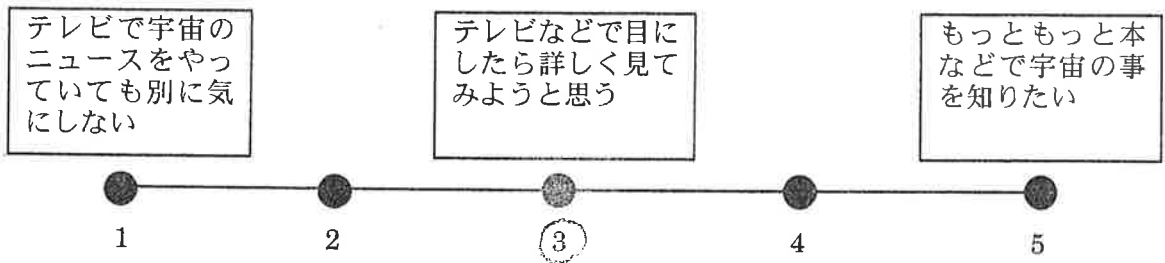
少しの道具で宇宙の電波が聞こえてよかった

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

簡単にアンテナを作れて電波を受信して、宇宙って広いて感じた

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

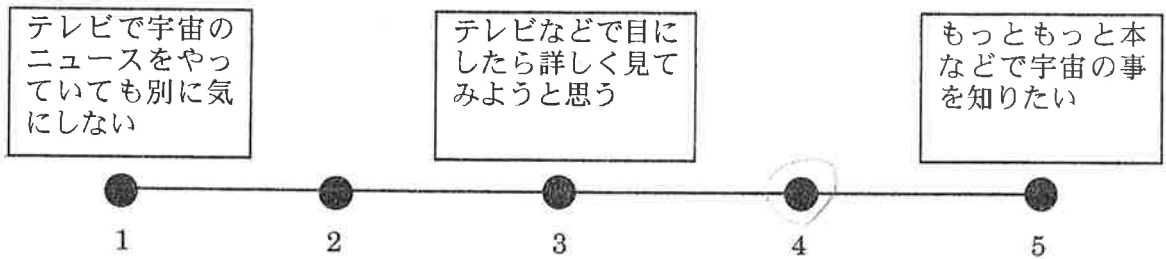
大きい工学衛星しか見たことなくて、小さい物を見て「これとべるんだ」と思いました。とてもびっくりしました。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

科学てき

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

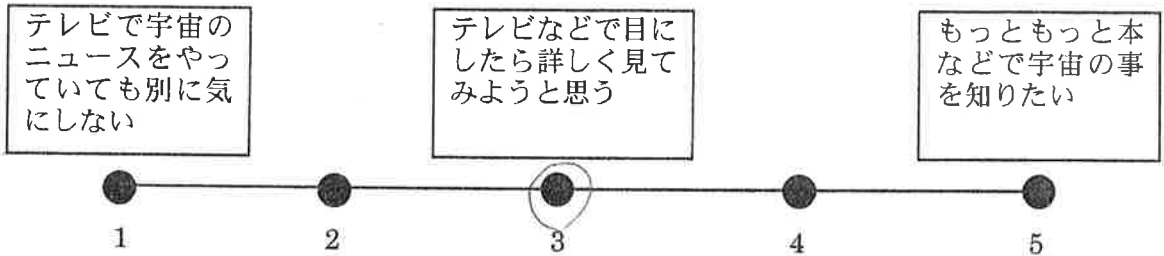
大変楽しかったし、おもしろいし、
かっこいいし、

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

宇宙からの電波を地面から受信できるんだなーと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

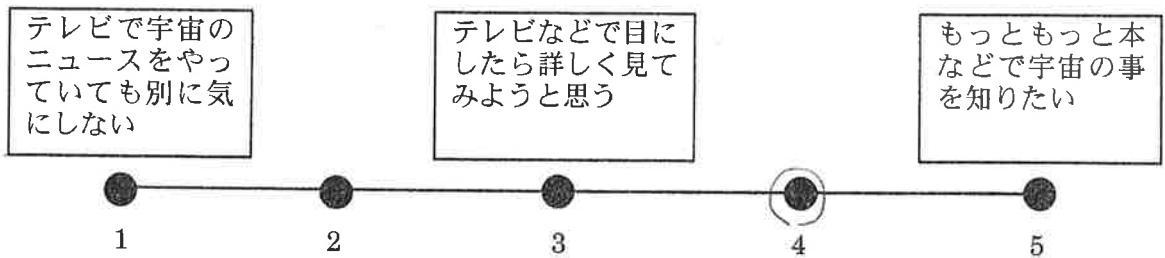
アンテナを作って電波を受信を体験できてよかったです。
でも、声がかたがたので少し残念でした。
先生の班で 他のお班で聞いたのでよかったです。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

みしかにあるので簡単に作って遠い宇宙の電波を受信できてよかった。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

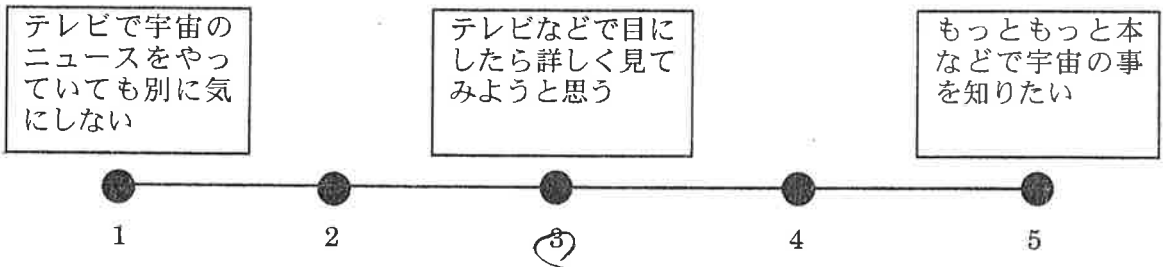
今回のみかさんのおかげでいろいろと、とてもうれしかったです。ありがとうございました。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

おもしろいように感じた。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

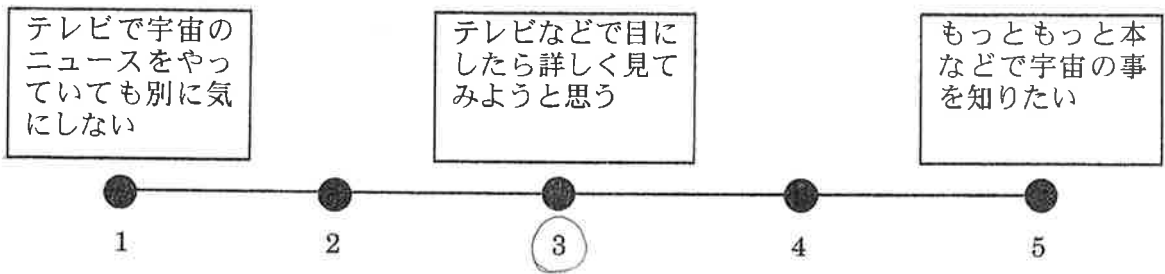
アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみて、言葉や英語が聞こえて、ちょっとびっくりしました。実験で電波を受信できたので。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

電波を受信してみたから、人の声聞きこえてきたり、「ヒッヒッヒッヒッ」となりすぎてすごいと思った。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

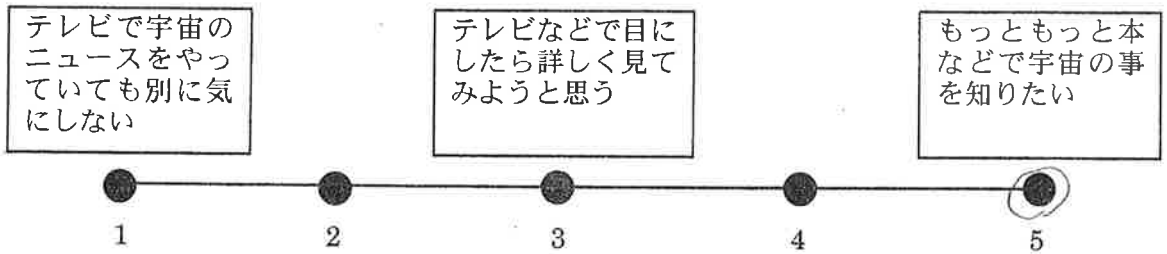
1班のみんなと、アンテナを作ったのしかたです。
あと、電波を受信したのしかたのは、外国人の人の声か
しりましたのでおからたです。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

電波を受信することがおもしろいことを知った

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

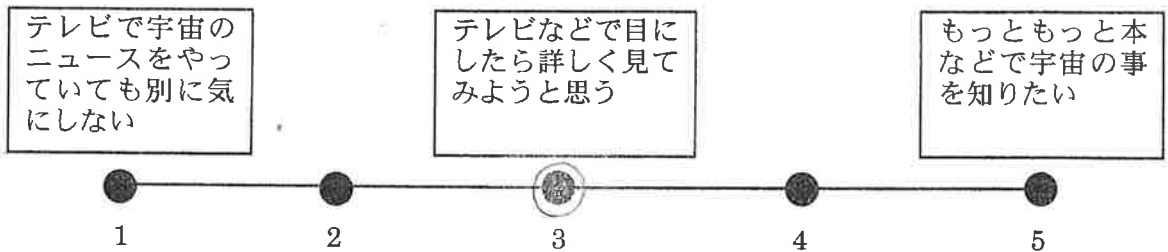
アンテナ作りではおもしろいだけでなく、「人工衛星に憧れとあこがれを持った小学生」になれたことが

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

わたしの班は、受信できなかったため、受信するのは難しいなと思いました。
もし、受信できていたら、人工衛星はどんな感じの音や声を出しているのかわかり、すごいいと思います。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「^{こうがく}工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

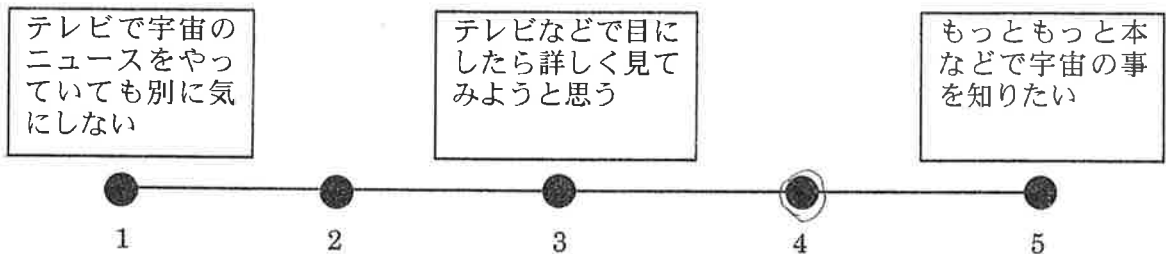
自分たちが作ったアンテナでも人工衛星の電波を受信できることがすごいいと思いました。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

とても遠いところにある衛星なのに、簡単なアンテナで受信できてとても不思議な感じでした。少し宇宙が近く感じられました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

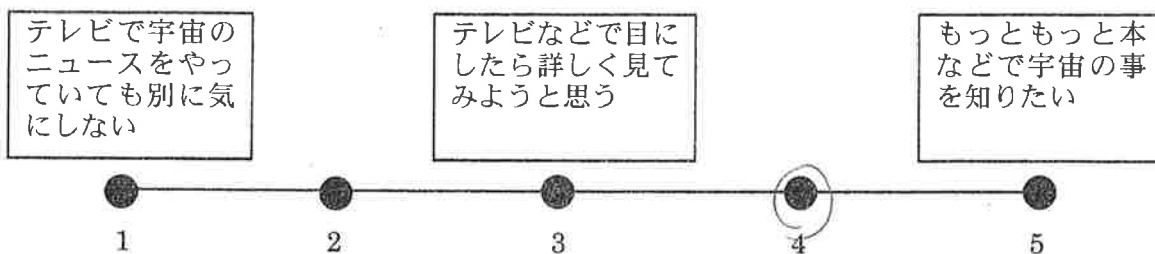
将来の夢までは行かないけど、とっても宇宙など、人工衛星などに興味が持てました。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

ちゃんとどくが楽しみにした。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

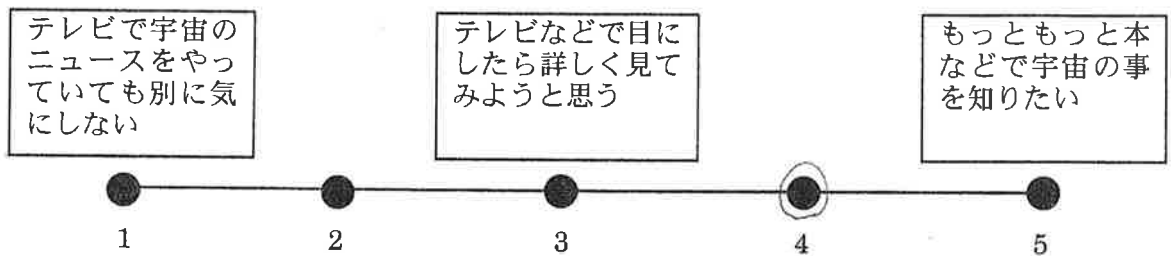
アンテナを作って衛星に電波を受信してよかったことがあった

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

衛星からこんな小さな物で受信できるんだと思いました。受信するのが難しいことも大変だと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

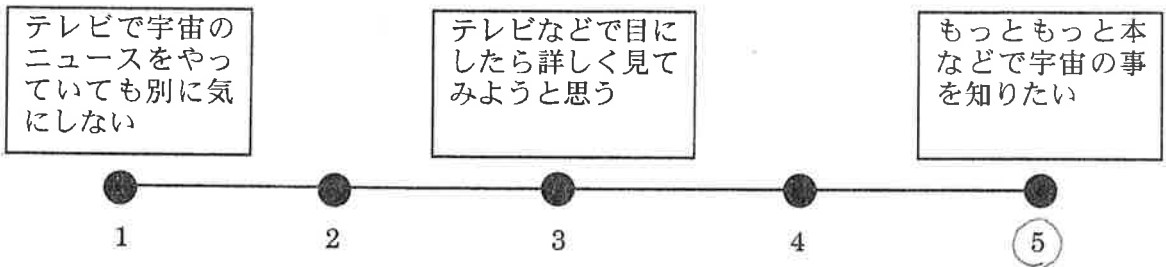
受信できたことに少しだけしか聞けななから、たのびも、と聞きたりと宇宙についてもっと興味をもちました。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

・女の子が英語で「Hello、Hello」と言っていて、その後に「なんか悲鳴みたいなのか、動物の声か、しぎに思った。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

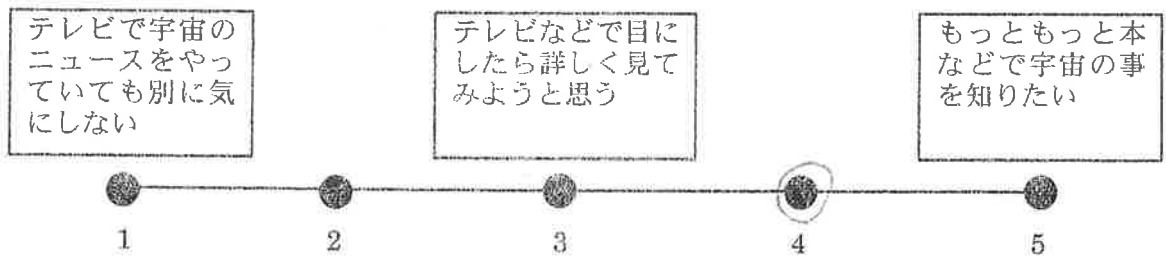
アンテナで人工衛星から電波を受信できて、生で女の子の声などをきいて、いい経験になりました。
もっと宇宙を知りたいです。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

あんまり音はきこえなかったけど、受信してみて宇宙から聞こえるなんて、すごいと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

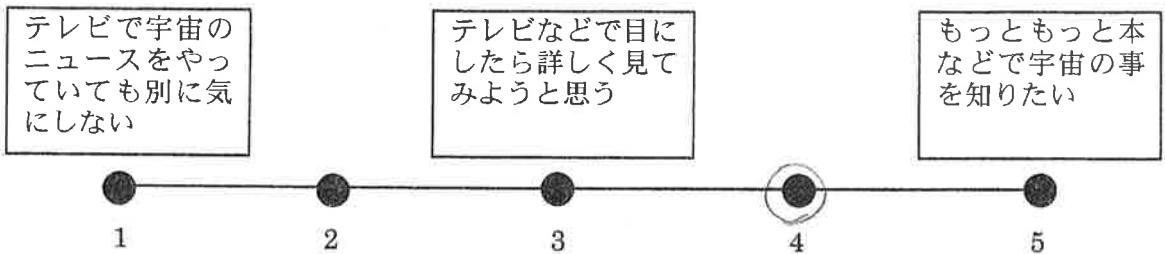
はじめて受信をしてみて、宇宙でとんでいる衛星からなどがきこえたので、すごいと思いました。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

すこいと思えました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思えましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

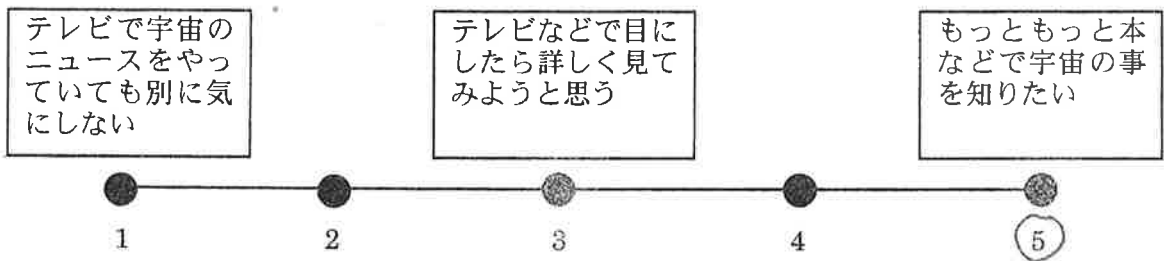
5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

ふたんどけない事を体験できた。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

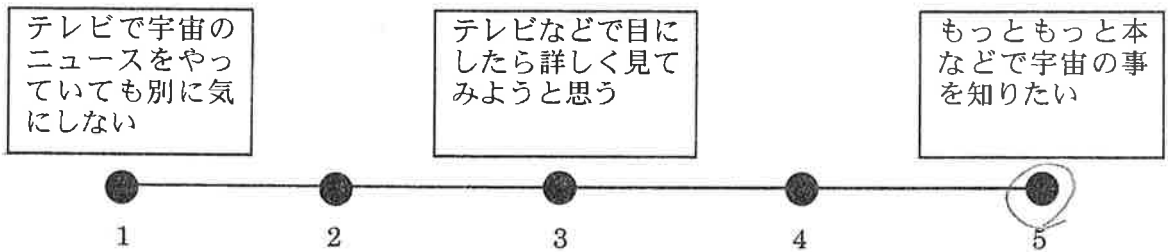
アンテナ作りは少しむずかしかったけど、勉強になった。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

遠い人工衛星からよくはっきりと聞こえてすごいと思った。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

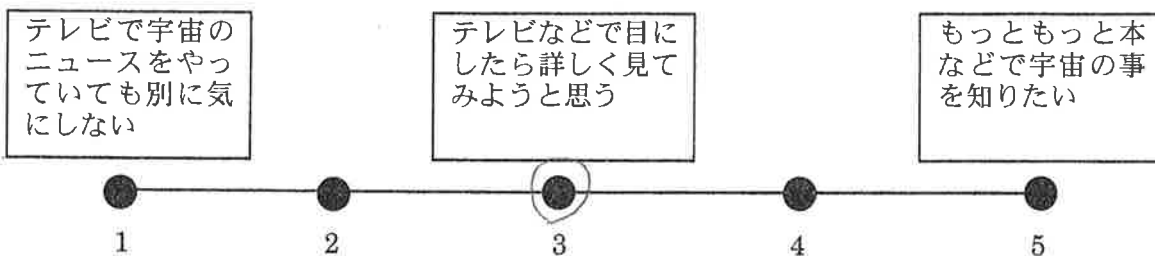
人工衛星を自分で作って、電波を受信してみた。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

簡単なアンテナで衛星と受信できるんだと思います。すごいなと思った。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

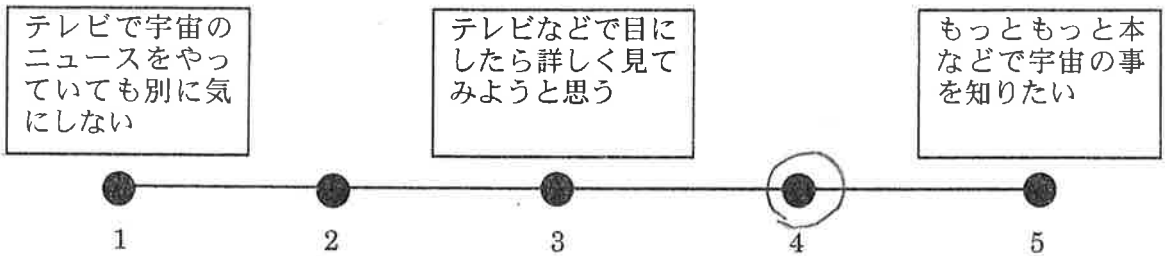
受信ができたのでとてもよかったです。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

電波を受信するのは、むしろ楽しい事だと感じました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う

まあまあ思う

あんまり思わない

ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

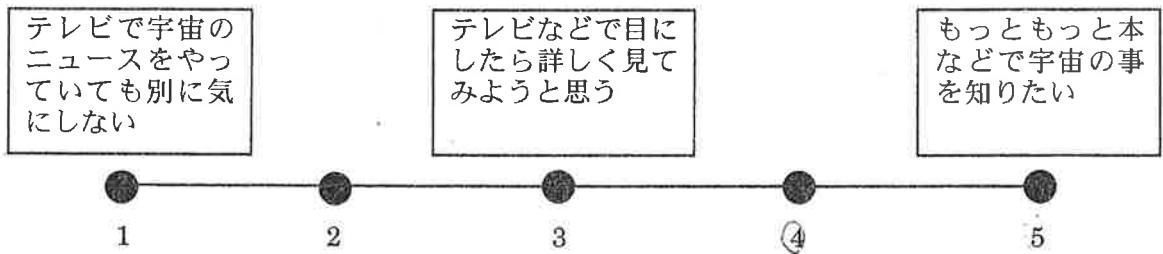
木かテープでアンテナが作れて
しかも人を助けると思えました。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

受信するのは難しくあまりの小さな音だったので英語や日本語が少し聞けたので楽しかったです。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

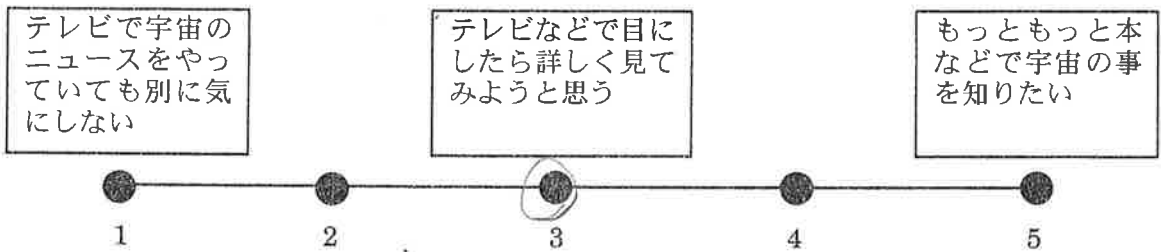
あまり受信できず音が小さかったけれど外国の言葉が聞こえてきたので楽しかったです。
音の録りや写真が送られてくるのはすごくいいと思います。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

電波を受信できるなんて、すごいと思った。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

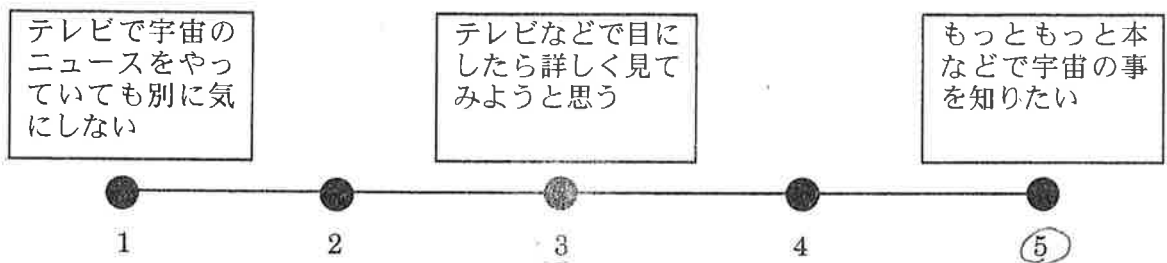
アンテナを作ったのしかた。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

なかなか受信できることができないのにできたので、宇宙がみじかになっていった。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

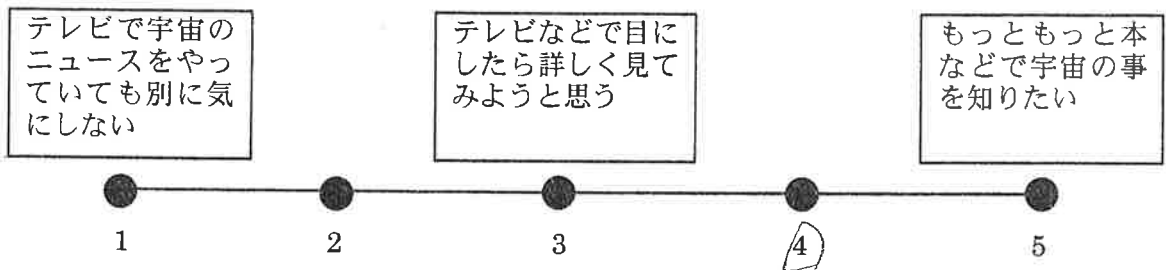
なかなかできないことをやって前よりも宇宙を知りたくなりました。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

おどろかされて113の電波を受信できておどろいた。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

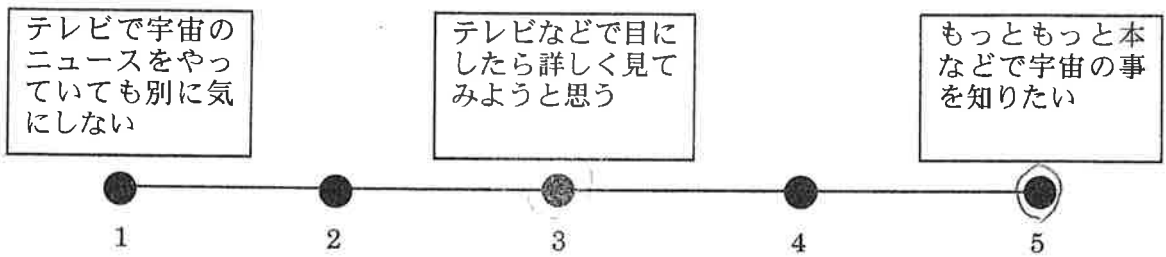
• なんと簡単に衛星の電波を受信できてとても
すごいと思った。
• 工学はほんとにすごいと思う。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。（1から5までのどこかに○をつけてください）



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

あんな小さなアンテナで受信できてすごいと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたが？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？（○をつけてください）

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

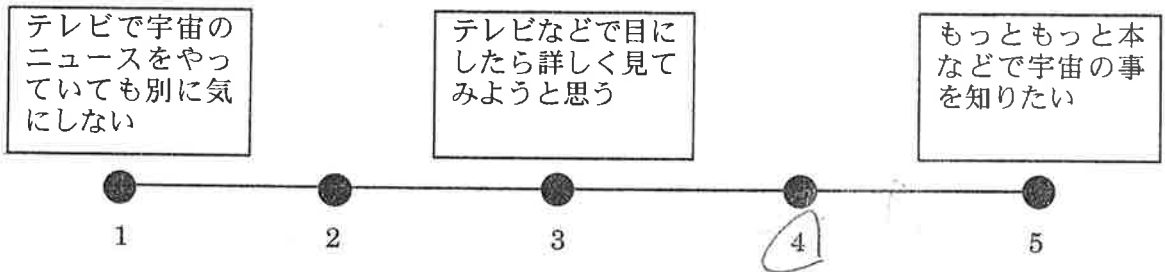
小さなアンテナで受信してとてもは、きりと聞けたので、将来自分でも衛星をつくらせてみたいです。

ありがとうございました！

宇宙と工学
～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなりましたか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

アンテナを作っただけで、遠い衛星から受信できてよかったと思いました。

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あんまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

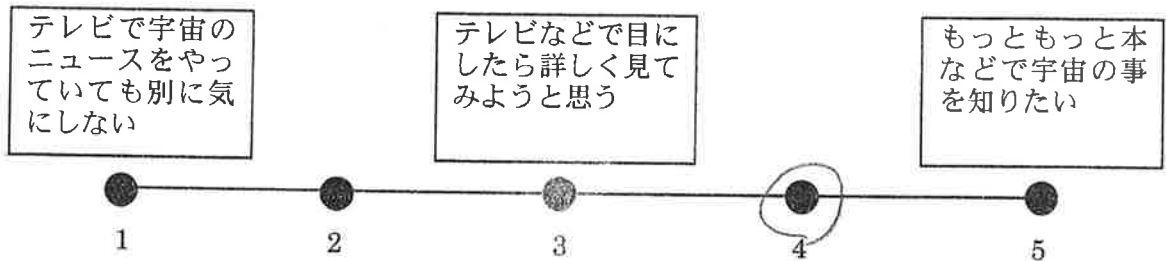
アンテナで衛星の電波が受信できてよかった。

ありがとうございました！

宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

アンケート

1. 授業を受けて、宇宙の事に詳しくなったと思いますか？授業を受ける前と後の「宇宙への関心」を教えてください。(1から5までのどこかに○をつけてください)



2. アンテナを作って衛星からの電波を受信してみて、どんな風に感じましたか？

とおくはなれたところから受信できる
なんて(自分で作った物で)すごいと感じました

3. 授業やアンテナ作り、実験をやって、将来宇宙に関わるような仕事をしてみたいと思いましたか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

4. 将来、「工学で人の役に立ちたい」と思いますか？(○をつけてください)

とてもそう思う まあまあ思う あまり思わない ぜんぜん思わない

5. 感想を、なんでも自由に書いて下さい！

宇宙から受信して、声も音も聞けてよかったです
自分でアンテナを作って受信したことも心
にのこりました。
ありがとうございました！