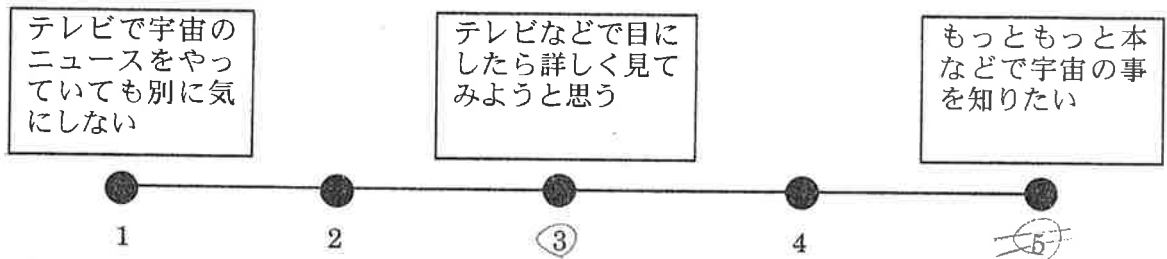


宇宙と工学 ～アンテナを作って人工衛星からの電波を受信してみよう～

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！

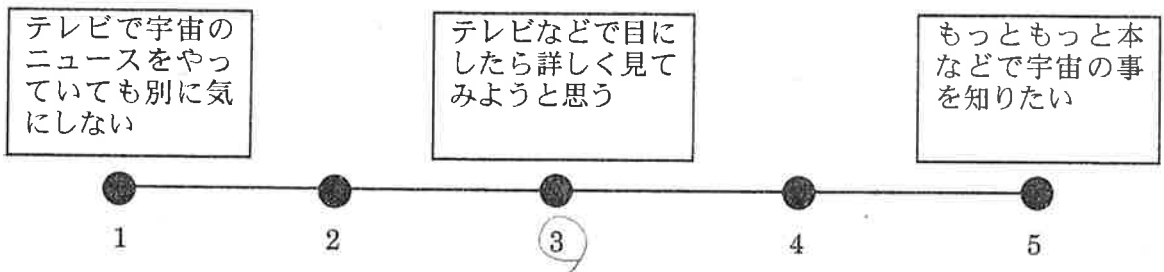
よく宇宙のことを知って自分もアンテナをつくら

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、って 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！

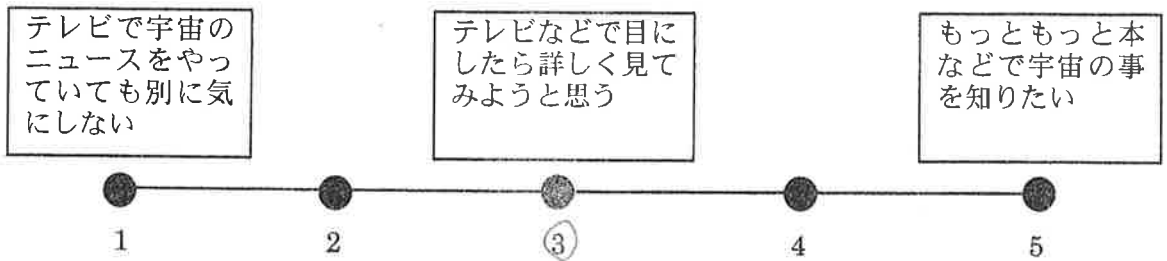
アンテナ作りや、宇宙について、知らなかったことが、いっぱいあ、たけど、よくわかりました。
楽しかったです。

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！

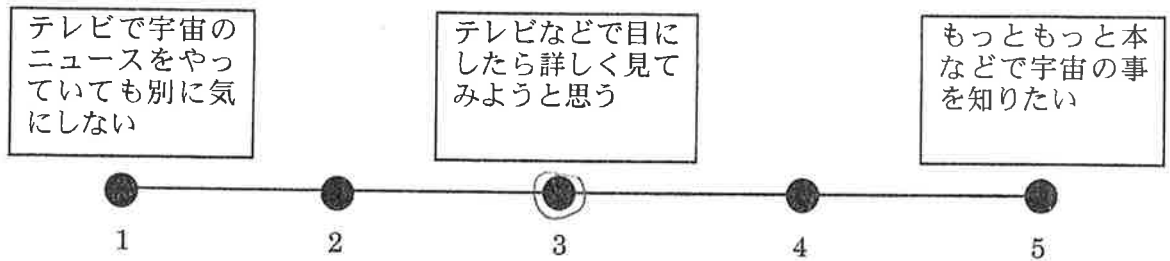
アンテナで、あんなにかんてんを作るとなると、いいです。

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？

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！

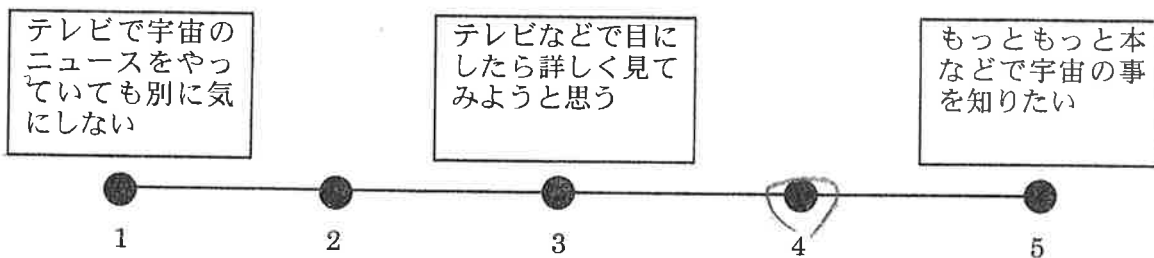
木のぼうしに金+金とテープと無線木線を付けただけで受信できるのですすごいと思います

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！

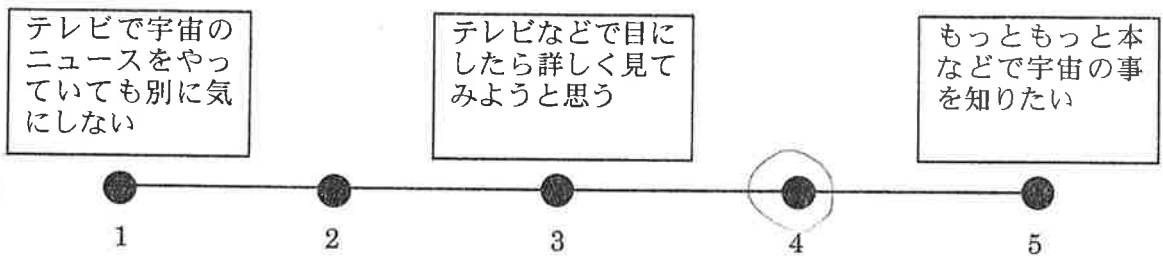
・行くための電波を受信もちゃんとできたか？
よかった！ほくほくしてうれしかった！

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？

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！

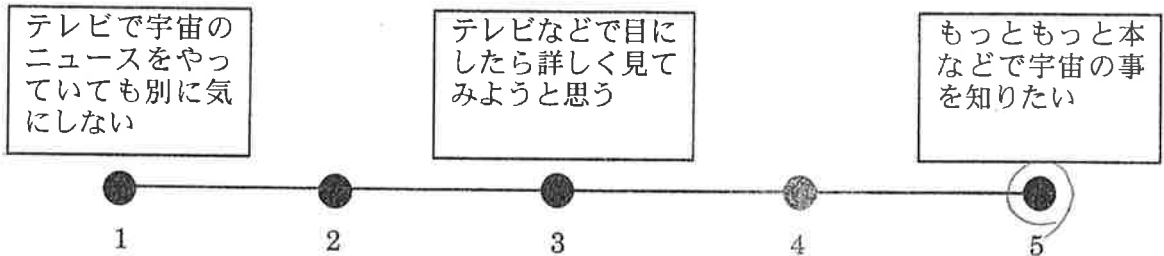
おどろきました。とてもいいわくわくしていました。やっぱり宇宙から電波を受信するのはすごいですね。

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。私の班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！

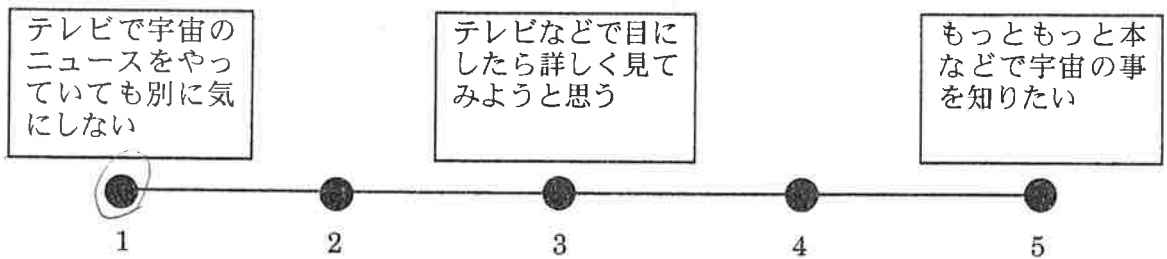
衛星から、電波をとるというのは、とても、やってみたいかったです。私の所は受信できなかったけれど、アンテナを1から作り、作るのもおもしろかったです。

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？

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！

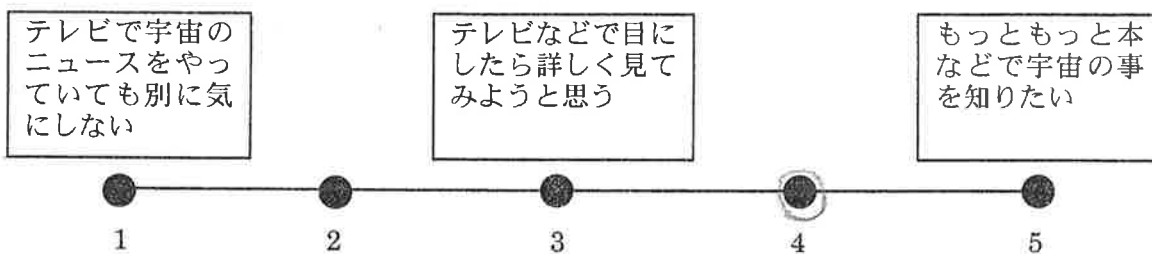
6クラスの相当の大学生の人が健闘していてよかった

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？

宇宙から電波をとって、宇宙の人の声か聞こえてよかった。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！

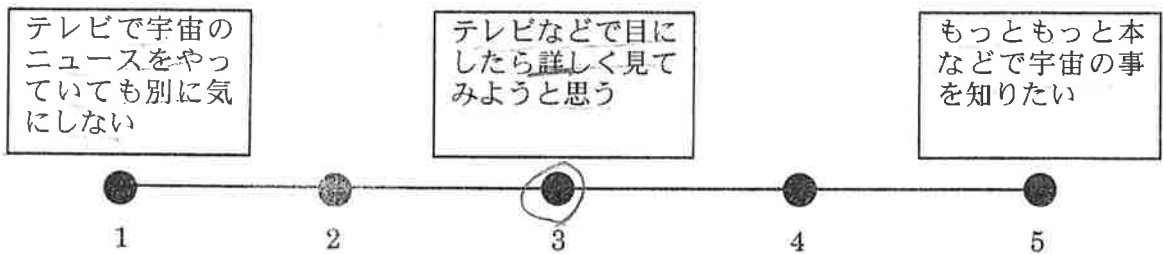
たのしかったです。

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！

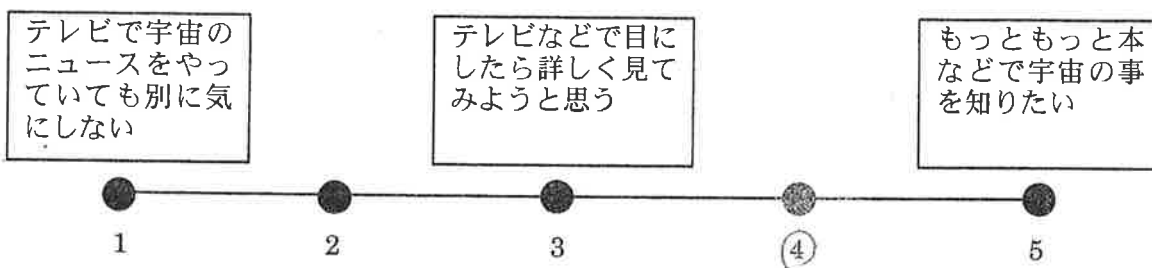
電波がアンテナで受信できることが面白かった。

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てすごいな! 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！

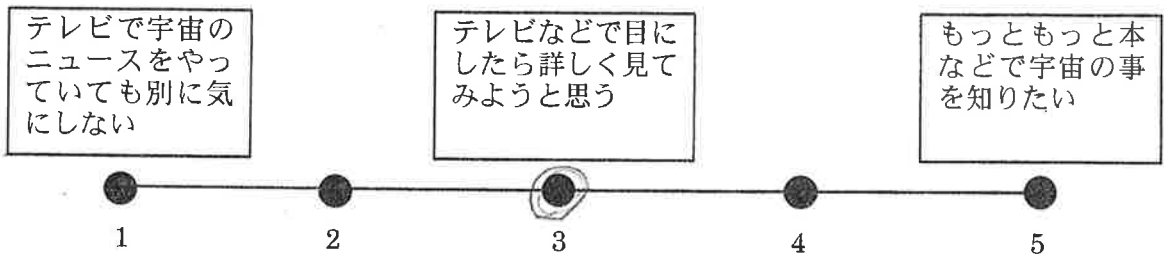
アンテナ作りをはじめて、そして受信ができて感動しました。ぜひ、また宇宙について、いろいろやってみたいと思いました。

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！

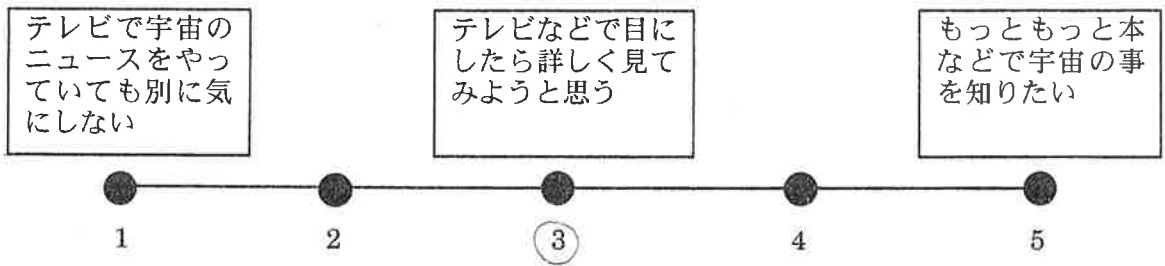
僕のクラスでは受信できなかったけど、リリ佳君ができた。

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！

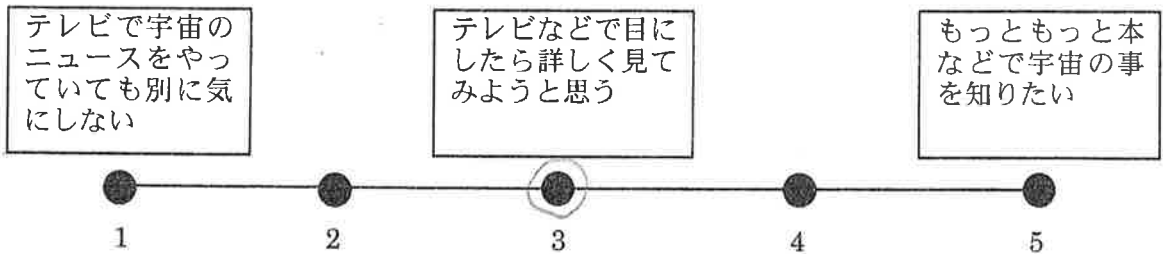
大学生の人たちが教えてくれて本当に良かったです。前は宇宙にせんせん興味なかったけど宇宙について少しでも言問やしてみたいです。

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！

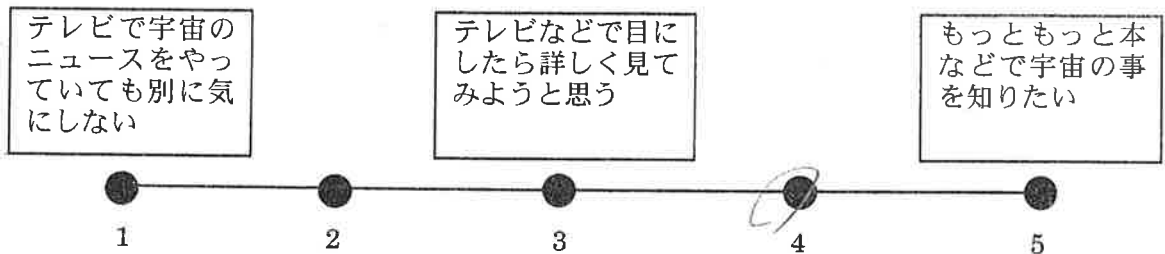
私の班では受信できませんでした。友達の班の班長のおかげで受信できました。大学生が教えるのがいいと思いました。

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？

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！

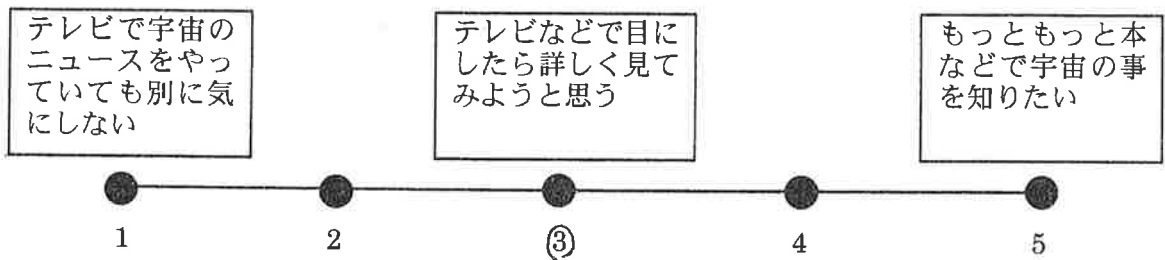
また、アンテナを作って、電波を受信したいです。

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？

少しの道具で宇宙から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！

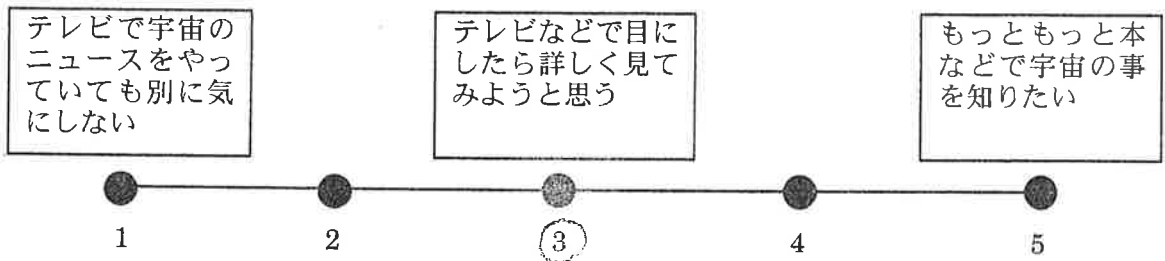
少しの道具で宇宙の電波が聞こえてよかった

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って電波を受信して、宇宙って広くて感じた

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！

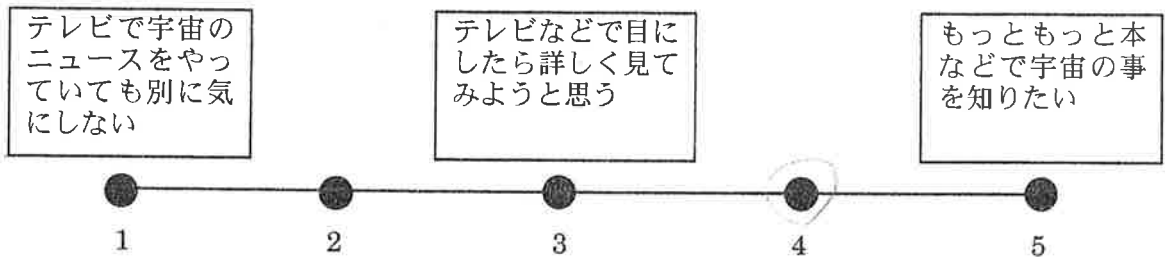
大きい工学衛星しか見たことなくて、小さい物を見て「これとべるんだ」と思いました。とてもびっくりしました。

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！

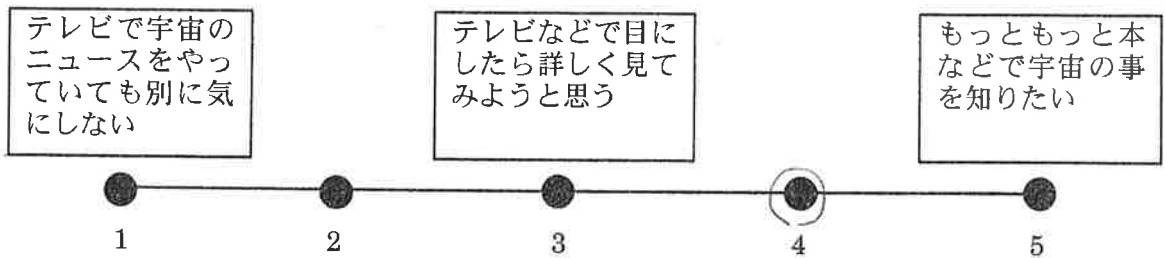
授業生とやってみたいとおもしろい
かつおもしろい

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？

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！

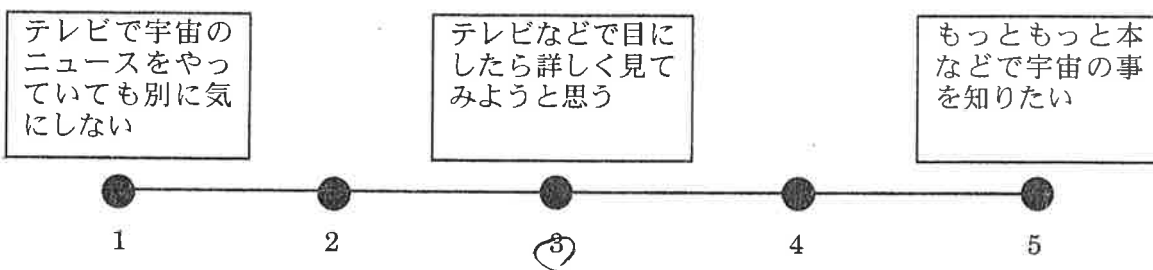
今回のみかさんのおかげでいろいろとできてよかった。とてもうれしかったです。ありがとうございました。

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！