

◆「夏休み土木実験教室」Aコース：アンケート結果◆

開催日：2018年7月28日（土） 11:40～16:40

参加者数： 54 名

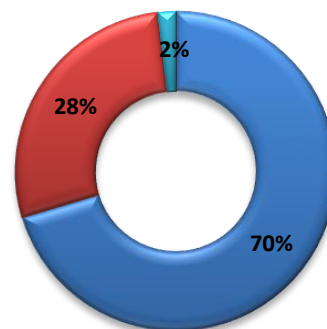
回答者数： 54 名

回答率： 100 %

1 今日の実験教室は、楽しかったですか？（期待どおりでしたか？）

とても楽しかった	38名	(70%)
楽しかった	15名	(28%)
どちらでもない	0名	(0%)
楽しくなかった	0名	(0%)
無回答	1名	(2%)

() は回答者数に対する割合



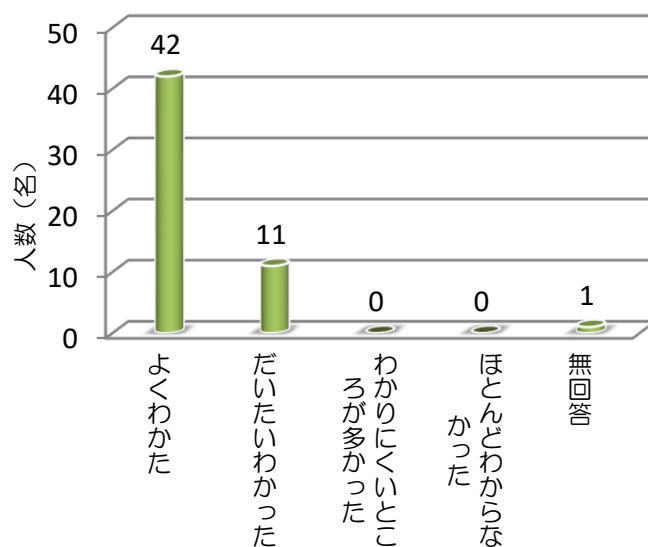
■ とても楽しかった ■ 楽しかった
■ どちらでもない ■ 楽しくなかった
■ 無回答

どんなところが一番よかったですか？

- 橋のモデルデータ作り、アニメーション
- 自分で計算し、おいしいところまで進めれた。
- コンピュータで3Dの模型を作れた事
- 楽しいところ
- 長さや高さを設定しておいていくところ。
- 話を聞くだけでなかったのが良かった。
- 簡単に作れたところ
- CADの製作
- 3Dで自分の作品を見られるところ。
- 周りのスタッフが優しく教えてくれた（3名）
- タブレットを使っていろいろ作ったところ（4名）
- 3Dプリンタを使って色々な形をつくったところ。
- タブレット操作でいろんな形を作ったこと。（2名）
- 実際にパソコンでつくれたこと。自分で作れるところ（3名）
- パソコンで図形を軸を考えながらするのが楽しかった。
- パソコンで立体などを重ね合わせて、色々な橋を作るところが良かった。
- 自分の思う通りの図形が3Dであらわれること（2名）
- 問題を自力で考えることによって、座標の考え方がよくわかる点。
- 自分で考えて、色々を作れたりするところ。（2名）
- 教え方が判りやすく、ちゃんと支えてくれた。（3名）
- 図形のデータY座標を打って、実際に配置をしていくところ。
- 3Dモデルの問題をやったところが難しそうでも意外に簡単なものだ。簡単そうで難しい所が良かったから。
- 色々な説明も聞けて、自分で作ってみろという時間があったのも楽しかった。
- 教えてもらって、キレイに楽しく作れた。
- 橋（トラス橋）を作るところ（13名）
- パソコンだったから得意だった
- 自由につくれた。
- 最初から作れる所。（2名）
- コンピュータをさわられる所。
- 全て
- CGで大きさなどを考えたりするところ
- 色々なものをソフトで作成できたところ。

2. 今日の実験教室で勉強した内容は、よくわかりましたか？

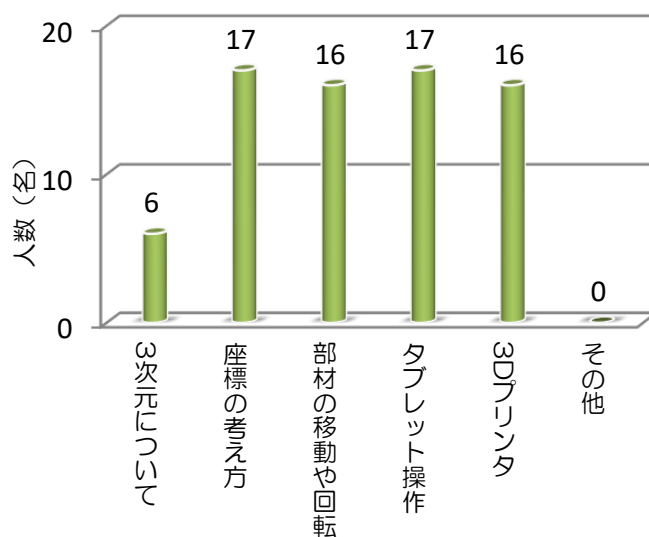
よくわかった	42名
だいたいわかった	11名
わかりにくいところが多かった	0名
ほとんどわからなかった	0名
無回答	1名



特にわかりやすかったことはどれですか？

3次元について	6名
座標の考え方	17名
部材の移動や回転	16名
タブレット操作	17名
3Dプリンタ	16名
その他	0名
無回答	1名

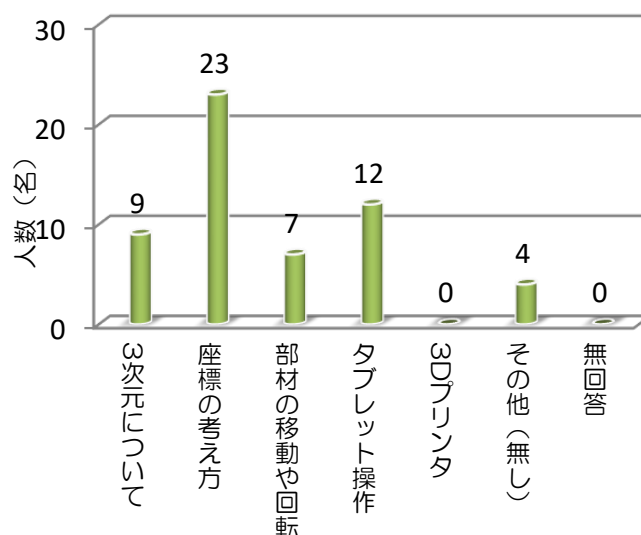
複数時期の回答あり



特に難しかったことはどれですか？

3次元について	9名
座標の考え方	23名
部材の移動や回転	7名
タブレット操作	12名
3Dプリンタ	0名
その他(無し)	4名
無回答	0名

複数時期の回答あり



3. その他に、今日の実験教室の感想や質問などがあれば書いてください。

感想

- 3Dプリンターなどふだん見られないものが見ることができておもしろかったです。
- 夏休みの体験にぴったりでした。ありがとうございます！
- 今回とても楽しかったので、来年も参加したいです。また、高校生向けの見学会などがあれば行きたいと思います。（鉄道関係）
- 難しい物だと思っていたけどわかりやすく簡単にできたこと。
- 細かい場所を教えてもらってわかりやすかったです。
- もう一度やってみたいなと思いました。
- 橋を作れて、楽しかったです。
- すごく楽しかった。楽しかった（3名）
- 最後には3Dプリンタで橋を作れて楽しかった。
- 楽しかったので、またやりたいです。
- 見本や3Dプリンタの説明動画などがあって、とても分かりやすかったし、来年も体験したいです。
- 以前のBコースよりAコースの方が面白かった。
- 説明がとても、わかりやすかった。
- 最後まで橋を作れなくて残念だったけど楽しかった。
- CADの3D的発想がわかって良かったです。
- 座標とかの位置を考えるのが楽しかったけど楽しかった。（2名）
- とても楽しかった。来年も参加できたらいいなと思った。
- 周りの人がていねいに教えてくれて分かりやすかった。
- 楽しかった。教えてくれてわかりやすかった。
- おしえてくれる人が分かりやすかった。
- 分からない所も講師の方が丁寧に説明して下さいました。有難うございました。
- タブレットなどで自分の好きな物をくれるのがすごいと思った。
- 3次元について、くわしくしれた。
- XとYとか座標とかを考えるのが楽しかった。
- 一度作品が消えてしまったけれど戻せて良かったです。
- ありません。（3名）
- 話を聞くことだけでなく遊ぶ時間の方が多かったのでおもしろかった。
- 3Dプリンターの問題が、たくさん正解できてうれしかったです。
- またできればやりたい。楽しかった。
- 色々な橋があると分かった。
- 楽しくて、橋の作り方が分かった。
- 練習問題も楽しかったので、また機会があればやりたいです。

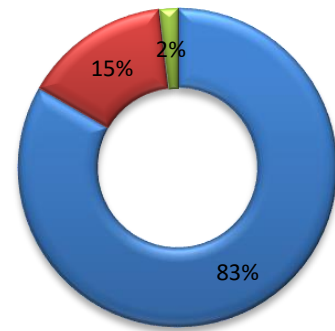
質問

- もうすこし大きなトラス橋を作ったらどうですか。
- 座標を考えていくのが楽しかったです。でも、それら打っていくのは楽しかったです。ちなみに3Dプリンタはどれくらいかかるのでしょうか？
- 3Dプリンタでつくれないものはなんですか。それともありませんか。

4. 土木学会では、小中学生向けに工事現場や施設の見学会を行っています。参加したいですか？

参加したい	45名	(83%)
参加しない	8名	(15%)
無回答	1名	(2%)

() は回答者数に対する割合

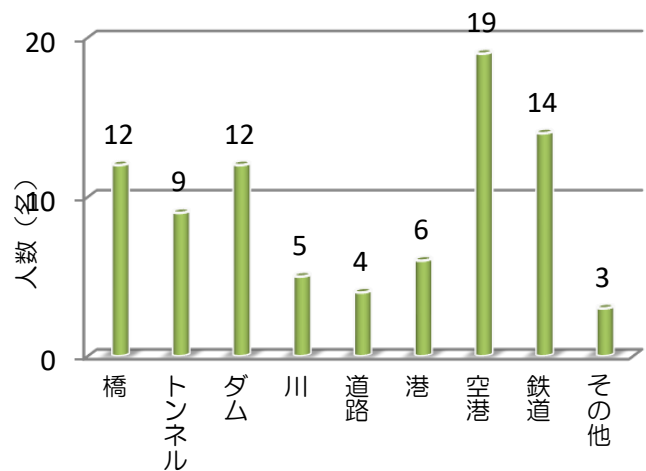


■ 参加したい ■ 参加しない ■ 無回答

参加するとしたら、どんな工事がよいですか？

橋	12名
トンネル	9名
ダム	12名
川	5名
道路	4名
港	6名
空港	19名
鉄道	14名
その他	3名
<ul style="list-style-type: none"> ・ 駅の工事現場 ・ 建物 ・ 特になし 	

複数時期の回答もあり、合計回答数は「参加したい」と答えた人数と一致しない。

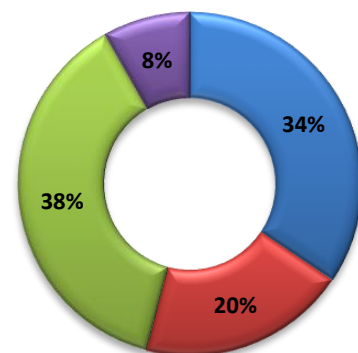


時期はいつ頃がよいですか？

春(3~5月)	21名	(34%)
夏(6~8月)	12名	(20%)
秋(9~11月)	23名	(38%)
冬(12月~2月)	5名	(8%)

複数時期の回答もあり、合計回答数は「参加したい」と答えた人数と一致しない。

() は回答者数に対する割合



■ 春(3~5月) ■ 夏(6~8月)
■ 秋(9~11月) ■ 冬(12月~2月)