

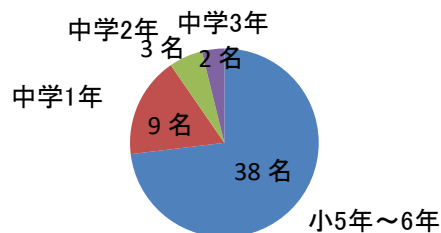
◆「夏休み土木実験教室Aコース

キッズ用3Dモデリングソフト（CADソフト）で橋のモデルを作成」◆

～ アンケート集計結果 ～

開催日時：2019年 7月21日（日） 11:40～16:40
 参加者数：53名
 回答者数：52名
 回答率：98%

＜学年別参加者数＞
 小学校 小5～6年：38名（73%）
 中学1年：9名（17%）
 中学2年：3名（6%）
 中学3年：2名（4%）
 計：52名

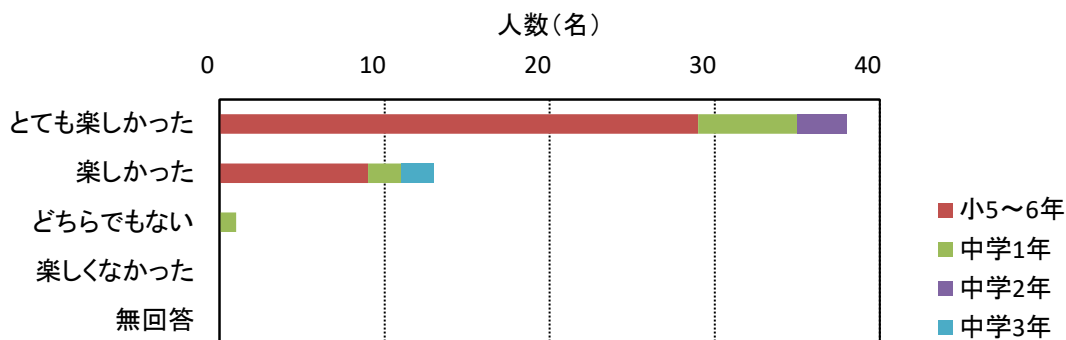


() は回答者数に対する学年別参加者数の割合

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？）

学年区分	小5～6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
とても楽しかった	29	6	3	0	38名	(73%)
楽しかった	9	2	0	2	13名	(25%)
どちらでもない	0	1	0	0	1名	(2%)
楽しくなかった	0	0	0	0	0名	(0%)
無回答	0	0	0	0	0名	(0%)

() は回答者数に対する合計の割合



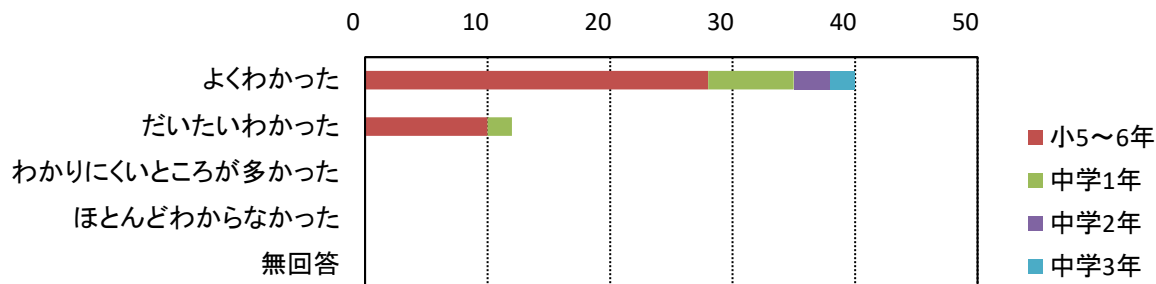
どんなところが一番よかったですか？

よかったところ	小5～6	中1	中2	中3
・ビデオもあり、分かりやすかったところ	1			
・自分で作ること／考えたものを作れるところ	7			
・難しくてもやればいいのか考えること	1			
・はじめてしたからよかった	1		1	
・モデルをパソコン・タブレットでつくるところ	6	2	2	1
・橋を作る事が楽しかった	3			
・自分でXYZなどの位置を決めて組み立てるところがおもしろかった	3			
・座標が分かること	1			
・遊んだこと	1			
・完成したとき	1			
・3DCADをはじめてさわれたところ／プログラミングするところ	2			
・色々な物が使われてよかった	1			
・映像を見たり、実際にタブレットで体験できた	1			
・つくることが難しかった	1			
・3Dの橋を作る所。たてにするのが難しかったけどよかった	1	1		
・くわしく教えてもらったところ、わかりやすかったところ	3	2		1
・橋の種類がわかったこと	1	1		
・いろいろな問題で練習するのがおもしろくてよかった	3			
・3Dプリンタで形をつくるのがよかった	1			
・ゲーム形式で楽しみながらできたこと		1		
・各自ですすめられたこと		2		

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？

学年区分	小5～6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
よくわかった	28	7	3	2	40名	(77%)
だいたいわかった	10	2	0	0	12名	(23%)
わかりにくいところが多かった	0	0	0	0		
ほとんどわからなかった	0	0	0	0	0名	(0%)
無回答	0	0	0	0	0名	(0%)

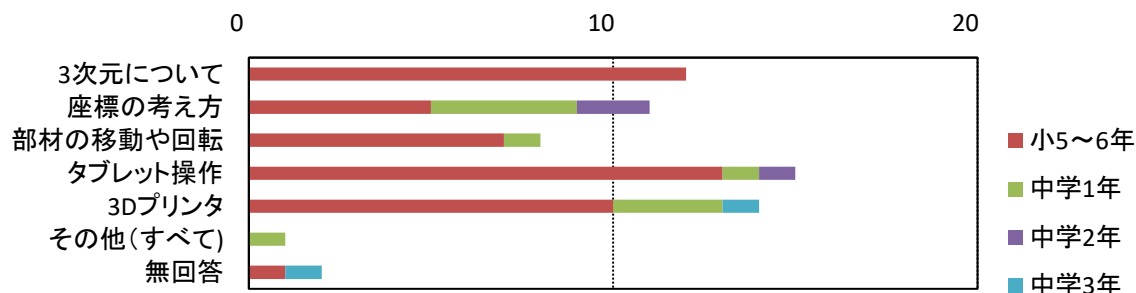
() は回答者数に対する合計の割合
人数(名)



特にわかりやすかったことはどれですか？

学年区分	小5～6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
3次元について	12	0	0	0	12名	(23%)
座標の考え方	5	4	2	0		
部材の移動や回転	7	1	0	0		
タブレット操作	13	1	1	0	15名	(29%)
3Dプリンタ	10	3	0	1		
その他(すべて)	0	1	0	0	1名	(2%)
無回答	1	0	0	1	2名	(4%)

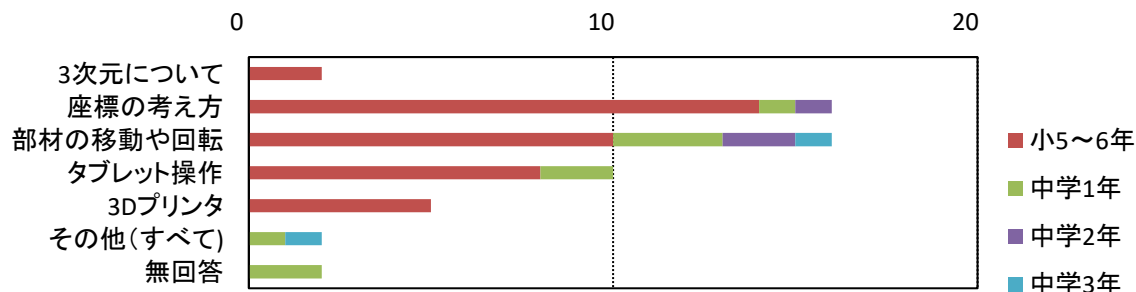
() は回答者数に対する合計の割合
人数(名)



特に難しかったことはどれですか？

学年区分	小5～6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
3次元について	2	0	0	0	2名	(4%)
座標の考え方	14	1	1	0		
部材の移動や回転	10	3	2	1		
タブレット操作	8	2	0	0	10名	(19%)
3Dプリンタ	5	0	0	0		
その他(すべて)	0	1	0	1	2名	(4%)
無回答	0	2	0	0	2名	(4%)

() は回答者数に対する合計の割合
人数(名)



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

実験教室に対する感想など	小5～6	中1	中2	中3
・また使って作ってみたいと思った	1			
・楽しかった／また参加したい	7	3		
・操作するのが難しかった	2			
・今度は自分で考えた物を作りたいです	1			
・橋を作るまで難しかった	1			
・とてもわかりやすく教えてくれてとてもよかった	1		1	
・タブレットを使っての立体図の作品はとても勉強になりました	1			
・3Dプリンタはとてもすごいと思った		1		
・実際に設計できて楽しかったです。制作できたらもっとよかった				1

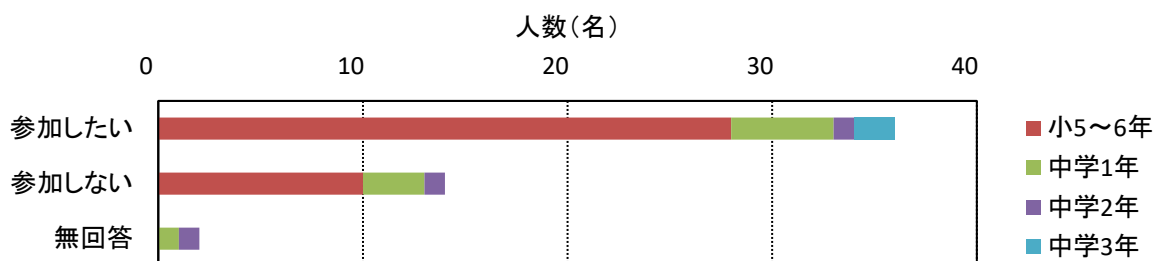
質問

- ・「作ってみよう！」はどんなパソコンで使えますか？

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？

学年区分	小5～6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
参加したい	28	5	1	2	36名	(69%)
参加しない	10	3	1	0	14名	(27%)
無回答	0	1	1	0	2名	(4%)

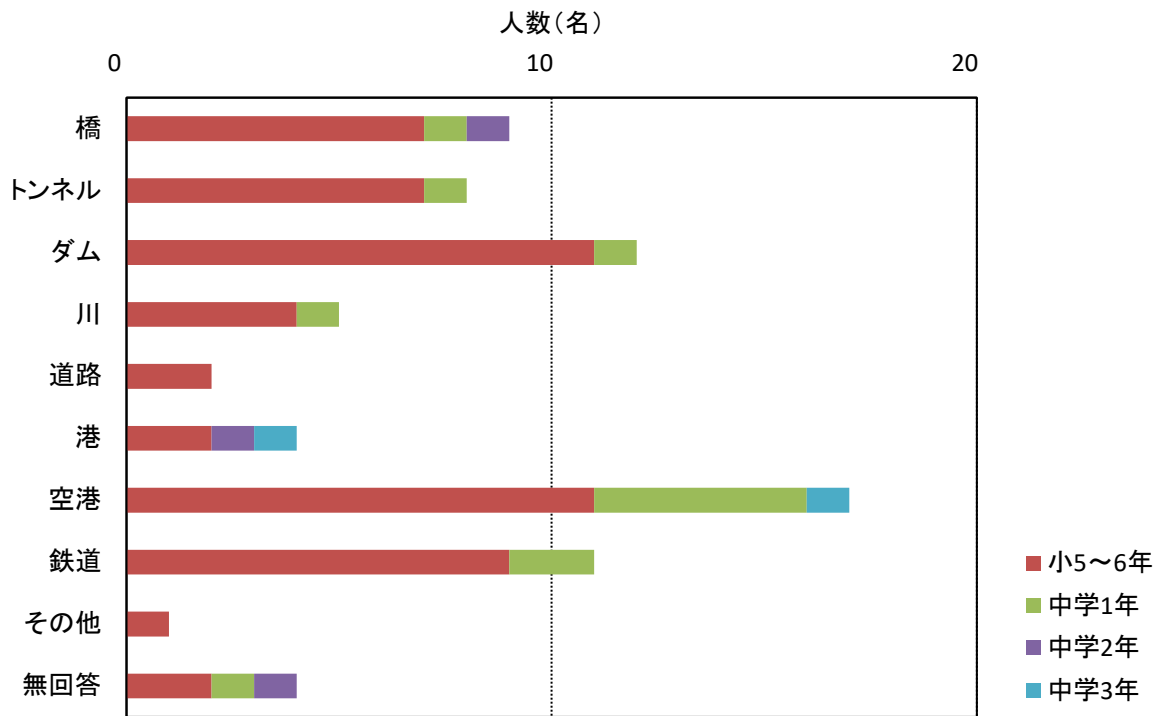
() は回答者数に対する合計の割合



参加するとしたら、どんな工事がよいですか？ ※複数回答あり

学年区分	小5～6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
橋	7	1	1	0	9名	(17%)
トンネル	7	1	0	0	8名	(15%)
ダム	11	1	0	0	12名	(23%)
川	4	1	0	0	5名	(10%)
道路	2	0	0	0	2名	(4%)
港	2	0	1	1	4名	(8%)
空港	11	5	0	1	17名	(33%)
鉄道	9	2	0	0	11名	(21%)
その他	1	0	0	0	1名	(2%)
無回答	2	1	1	0	4名	(8%)

() は回答者数に対する合計の割合



時期はいつ頃がよいですか？ ※複数回答あり

学年区分	小5~6年	中学1年	中学2年	中学3年	合計	
春(3~5月)	11	3	0	0	14名	(27%)
夏(6~8月)	12	1	1	1	15名	(29%)
秋(9~11月)	12	2	1	0	15名	(29%)
冬(12月~2月)	3	2	0	0	5名	(10%)
無回答	2	1	1	1	5名	(10%)

() は回答者数に対する合計の割合

