令和4年度　2年　課題研究実施後　アンケート集計（ブーメランの研究）

NO	積極	自主	成果	順調な点	苦労した点	協力	発想	楽しさ	技術	コミュ	向上	伸ばした能力			全体
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13
1	1	1	1	発射装置の製作が進んで行くとモチベーションも上がり、順調に作業が進んだ。	発射装置の製作	1	1	1	1	1	1	1	3	5	1
2	1	1	2	装置をつくって、その後の実験	装置づくり（装置を1から考える必要があった	1	1	2	2	2	2	7	8	13	1
3	1	1	1	データの収集はかなりテンポよくできた。	そもそも研究の目的が定まらず、	1	1	1	1	1	1	7	8	9	2
4	1	1	2	取り組むときはしっかり取り組むこと。	データを測定する上で、ハイスピードカメラを用いてブーメランの動きをとらえること。発射装置の製作	2	2	2	1	2	2	3	5	9	1
5	2	2	3	実験のデータが十分にとれた。	実験の再現性を高めるためにブーメランの発射装置を製作したが、最初に製作した発射装置ではブーメランに回転を与えるのが難しかった。その後、回転を十分に与えるために発射装置を改良したが，製作までに時間がかかりすぎて十分に実験ができなかった	1	2	2	1	3	2	4	9	15	3
平均	1.2	1.2	1.8			1.2	1.4	1.6	1.2	1.8	1.6				1.6