

令和元年度 2年 課題研究実施後 アンケート集計

| NO | 積極  | 自主  | 成果  | 順調な点   | 苦勞した点  | 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  | 3   | 3   | 2   | ・論文はしっかり書けました。   | ・実験装置づくりが難しかったです。  | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1      | 10 | 13 | 2   |
| 2  | 2   | 2   | 3   | ・実験装置が組み立ってからへの予備及び本実験を行うこと  | ・実験装置を組み上げるまでの議論、データ処理   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 2      | 5  | 9  | 4   |
| 3  | 1   | 1   | 2   | ・実験装置の自作、実験指揮、画像解析   | ・実験装置の自作、実験指揮、画像解析   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1      | 5  | 8  | 1   |
| 4  | 2   | 1   | 2   | ・実験の再現性  | ・実験の進行スピード   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 3      | 4  | 5  | 1   |
| 5  | 3   | 1   | 3   | ・自分たちで実験装置を作り、自分たちなりに研究の結論が出せたこと。<br>・5人で活動できる時に、全員が均等に仕事を担っていたこと。 | ・グループの大半が運動部で、あまり5人とも揃って活動ができなかったこと。<br>・課題研究の序盤(1学期。夏休み)に、あまり研究を進められなかったこと。 | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2      | 3  | 9  | 3   |
|    | 2.2 | 1.6 | 2.4 |  |  | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 1.4 |        |    |    | 2.2 |