



【課題研究Ⅱ】高大連携課題研究合同発表会

11月3日(木・祝)に、『高大連携課題研究合同発表会 at 京都大学』が開催されました。この会は、高大連携のもと、自然科学分野において課題解決型の発展的な学習に取り組む生徒が京都大学に集い、研究発表を行います。さらに、第一線の研究者や大学院生・大学生からの助言・講評を得ることにより、学習意欲を喚起するとともに、思考力・判断力・表現力の向上を図ることを目的に行われました。

本校からは、『老化による身体の変化と食』というタイトルで発表を行いました。校内での発表会(中間発表会)は行ってはいたものの、初めての外部発表で緊張もありましたが、とても楽しく有意義な時間を過ごすことができました。京都大学の先生や学生さんたちをはじめとして、高校の先生や高校生同士でも活発な議論が展開されました。研究についても、新たな方向性を見つけることができました。早速、明日からの課題研究に活かしていきます。



発表会の様子

発表者 総合自然科学科2年生
岡崎 大基 田路 大翔
山下 結衣 和佐 歩乃歌

【課題研究Ⅰ】小高連携いきいき授業の準備

2022(令和4)年11月4日(金)は、前日(文化の日)に学校説明会を行っていたため、振り替え休業日でした。その休業日を活用して、第1学年の課題研究Ⅰでは、2023(令和5)年1月24日(火)に実施される『小高連携いきいき授業』の準備を行いました。課題研究Ⅰは火曜7校時の1単位と週休日にも1単位行っています。

内容は、「ミニプラネタリウムの作製」です。天文に関する講義の後、実際にミニプラネタリウムを作製しました。難しいところはどこだろう？小学生が苦勞するところはどんなところで、どのように対処すればよいだろうか？などいろいろなことを考えながら、作業を進めていました。

冬期休業中には、西はりま天文台にて専門家からの講義も受けます。小学生に授業ができるように、しっかりと準備を進めていきます。



準備の様子

12月～1月の行事予定

- | | |
|----------------|----------------------|
| 12月 10日(土) | 国際地理オリンピック |
| 11日(日) | 情報オリンピック(2次予選) |
| 19日(月) | 台南女子高級中学との交流事業 |
| 21日(水) | Rikejoを囲む会 |
| 12月 日程未定 | 評価アンケート 4つの力アンケート |
| 1月 5日(木)～6日(金) | サイエンス校外実習Ⅱ |
| 9日(月) | 数学オリンピック |
| 24日(火) | 小高連携いきいき授業 |
| 29日(月) | サイエンスフェア in 兵庫 |
| 日程未定 | 4つの力アンケート |

お知らせ 生徒昇降口2階に、校外で実施される研修会や研究発表会の案内を掲示しています。興味のある人は、SSH部に申し出てください。また、パンフレットを多数置いていますので、必要な人は持ち帰ってください。