

第50回全国高等学校総合文化祭 あきた総文2026自然科学部門 に出場しました

開催日 令和8年7月29日(水)～31日(金)
場 所 秋田市（あきた JA ビルなど）
区 分 研究発表 物理分野（スライドを用いた 10 分の口頭発表）
趣 旨 全国高文連自然科学専門部加盟の都道府県から5つの区分毎に選出された代表
1チームずつが出場。 ※区分は、物理、化学、生物、地学、ポスター の5つ。

出場班 「振り子の長さの定義と共振する条件」 理科部3年 出口 央祐、川原 蓮月
昨年 10 月末の長崎県大会で最優秀賞となり、今回の出場権を獲得した。

動機等 1・2年次の物理の授業で「共振振り子」を見た。その動きに関心を持ち、自分たち
で研究を進めることにした。そこからは約1年半かけて、自分たちで実験を組み
立てて、1つ1つ目の前の疑問を解決していった。



生徒感想

研究や発表では思うようにいかないことも多々ありましたが、試行錯誤を重ねながら相方と協力し、最後まで取り組むことができました。全国大会では、緊張感のある環境の中で多くの人前に立ち、自分たちの研究成果を発表するという貴重な経験を得ることができました。

