

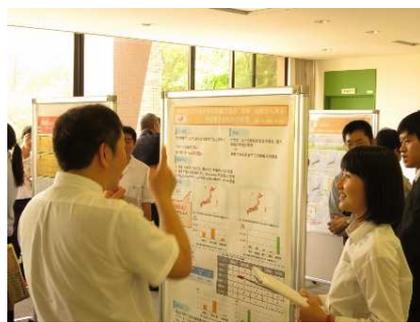
岡山県立岡山操山高校

未来航路（課題研究）による 科学的思考力・判断力・表現力の育成 と18年の実績

取組等の概要



オーストラリア・アデレードでの街頭聞き取り調査



地域地理学会におけるポスターセッション



わくわくフリー塾で小学生対象にGISの指導

併設の岡山操山中学校が平成14年に開校されたことを契機に、探究活動の一つとして「未来航路」という名称で課題研究を取り入れました。

平成27年には、文部科学省からスーパーグローバルハイスクール（SGH）に指定され、SGHのプログラムの1つに「未来航路」を位置付けました。

2年生は、「貧困と飢餓」、「紛争と戦争」、「健康と疾病」、「教育」、「貿易と開発」、「持続可能な開発と環境問題」などのテーマのもと、グループで課題研究に取り組んでいる。さらに3年生は選択者が、進路希望の学部学科の学問領域を意識しながら、課題研究をより学術的に客観的データの収集・分析・表現、内容の論理的展開に重点をおいて取り組んでいます。

オーストラリア研修では、アデレードの中心商店街や大学において課題研究に関する聞き取り調査を行いました。

また、課題研究で身に付けたGISの技能を活用して、岡山市子どもセンター主催の「夏休みフリー塾」（2018年8月3日開催）で、高校生10人が小学生を対象に、デジタルマップの作り方や分析方法を指導しました。