



平成29年5月

GoGo!池高!

徳島県立池田高等学校

探究科紹介号

今号は、探究科の活動の一つ「課題研究」に焦点を当てて紹介します。

課題研究例

〔文系〕

- ・音楽と作業能率の関係性
- ・子どもの遊びについて
- ・三好市の野菜事情

〔理系〕

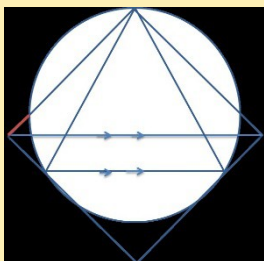
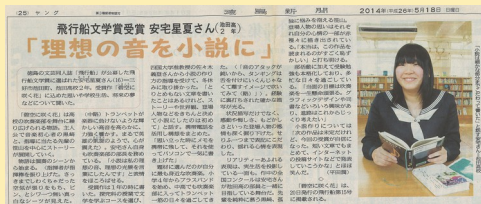
- ・中央構造線について
- ・生活の中の様々な曲線
- ・キノコの可能性について

「課題研究」

現在の中学3年生が受験することになる大学入試から、思考力・判断力・表現力を中心に評価する「大学入学希望者学力評価テスト」が始まります。このような改革が行われる背景には、日本の将来を見据え、自ら問題を発見し、他者と協力して解決するための資質や能力を育む教育が必要であるという考えがベースにあります。探究科の最大の特徴である課題研究は、生徒自身の考察やアイデアなどで新たな知見を想像・探究し、他者と共有することで、課題解決に貢献します。まさに、**新大学入試に対応した力**を身につけることができます。

小説の書き方

四国大学から講師の先生をお招きし、1年間を通して指導を受けました。三好市出身の小説家が書いた小説の精読を通して、小説の書き方を学び、それを生かして作品を書き上げ、飛行船文学賞を受賞することができました。



和算とその文化性について

数学に興味のある生徒が集まって、日本独自の数学『和算』について研究しました。和算が欧米の数学に勝るとも劣らない優れた学問であったことを知るとともに、独自の和算問題を作りました。

「課題研究」ってどうするの？

大学教授等の講演、研究機関等の訪問

取り組みたい課題を見つけ“班”をつくる

アンケート調査、文献調査、フィールドワークなどデータ収集

研究

研究成果発表

(各班に担当の教員が最低一人はつきます。)

課題研究の成果が評価を受けました



近現代の養蚕業から見た徳島県の政治・経済

第60回学芸サイエンスコンクール金賞 (全国第1位)

旺文社赤尾好夫記念賞 (金賞)

フジテレビ学校特別奨励賞

大歩危のお茶について

第71回科学経験発表会高校生の部 特選

第59回日本学生科学賞徳島県審査 最優秀賞



探究科の進路 (3年間)

大阪大学基礎工学部/経済学部、神戸大学経済学部、東北大学工学部、九州大学工学部、首都大学東京都市教養学部、岡山大学法学部/教育学部、広島大学工学部/教育学部、徳島大学歯学部/理工学部/総合科学部/医学部(栄養)(看護)、香川大学法学部/経済学部/農学部、高知大学理学部/農学部/医学部(看護)、奈良女子大学理学部、北海道教育大学、奈良教育大学、鳥取大学農学部、福山市立大学教育学部 他多数