



# 致遠館SSH通信



「志」高く学び続ける生徒たちを育成する青鵠新 STEAM 教育！

佐賀県立致遠館高等学校  
佐賀県立致遠館中学校



令和4年5月16日発行 第2号

## 第Ⅳ期スーパーサイエンスハイスクール（SSH）授業内容！

本校は今年度の学校教育目標として「国際的な視野と高いコミュニケーション能力を持ち、地域社会や国際社会の発展に貢献できる人材を育成する」「科学技術の発展や情報化社会に対する創造性豊かな人材を育成する」などを掲げております。

これらの実現をめざし、今年度から始まります第Ⅳ期 SSH では昨年度（第Ⅲ期）まで以上に大学等の上級学校との接続を意識し、大学等に入学後も学び続けることで社会に貢献することのできる人材を育成することと致しました。

他校では体験できないような盛りだくさんの内容ですので、今回はほんの一部だけをご紹介します。授業の様子は今後も継続してお伝えしていきます。

### 青鵠課題研究（対象：高校理数科2年生）

SSH 科目の授業の中心となるのは課題研究(高校生版自由研究)です。生徒たちは自分が志望する学部・学科(数学・情報、物理、化学、機械、電気・電子、都市工学、農学、医療系)の8分野に分かれ、自分が志望する学部・学科に関連した内容、科学的・社会的課題の解決にむけて研究活動を行います。研究成果は発表(プレゼンテーション)や論文(レポート)にまとめることで、生徒たちが社会に出た後に必ず求められる表現技術も習得していきます。また、自分の志望する学部・学科で学ぶ内容を具体的に理解するため、その学部・学科を志望する生徒たちに特化した大学の先生による講演会(Specialized Field Seminar)や大学を訪問しての研究・講義体験(Specialized Laboratory Visit)も行います。これにより、生徒たちは「志」高い(目的をもった)大学等へ進学を目指します。

### SSH 科目の内容が掲載されました

高校の授業の先進的な実践例として、「青鵠課題研究プレ」で行っております基礎理科実験の授業の様子が『理科の教育』(東洋館出版)に掲載されました。



青鵠課題研究 A P ガイダンス  
(2022年4月15日)



青鵠課題研究プレ  
『リサーチセミナー』  
(2022年4月15日)(高校1年生宿泊研修)



青鵠課題研究『佐賀大学医学部  
医学科ジョイントセミナー』  
(2022年4月20日)  
(医学部医学科志望者に特化した講演)



東洋館出版  
『理科の教育』  
2022年4月号