

的な取組みを行う全国8校」の1校として紹介!

入試に対応!

アクティブサイエンス
Active Science

鹿児島大学・京都大学等との提携!

理数科

能力や学習歴
現力の育成

楽しく
とりくむ

1年



アカデミックイベント
物理・化学・生物・地学の4つの班に分かれ、夏休みに鹿児島大の研究室を訪問する。大学教授から直に実験等の指導を受けて、科学への興味を広げる。

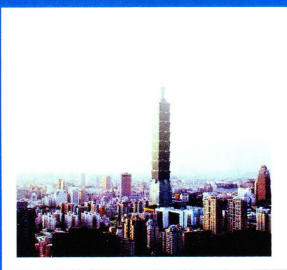


出前授業
高校生が「先生」として科学を後輩に教える。教えることで学びが深まり、表現の面白さに気づく生徒も多い。

能力を
取得

判断力
を磨く

2年



海外サイエンス研修
台湾の名門大や名門高校を訪問して交流するほか、英語を用いたプレゼン交流も行う。台湾観光も実施する。



サイエンスリサーチ
興味のある事柄を実験を通して研究する。大学と連携して研究する班も多く、研究結果を特許取得につなげた実績ももつ。

錦江湾SSHを支えて下さる先生方(平成30年度)
鹿児島大学理事、同大学理工学研究科長、同大学学部長(理学部・農学部・法文学部・教育学部)、同大学教育学部教授、京都大学教授、理科教育研究協議会中学校部会会長、理科教育研究協議会高等学校部会会長、県立博物館長、総合教育センター所長、県教育委員会運営指導委員として課題研究発表での質疑応答だけではなく、SSHの運営についてアドバイスや提案を行っていただいています。

先輩方はこんな研究をしています!

- ・ UVセンサを用いた紫外線測定器の制作と紫外線遮蔽
- ・ 浮遊粒子状物質測定器の開発
- ・ ヤンバルトサカヤスデの生態と防除
- ・ 夏季静穏日における鹿児島沿岸の海陸風の特徴
- ・ 待ち行列理論
- ・ スポーツにおけるメンタルの特徴とパフォーマンスとの関係性

実現へ
げる

3年

サイエンスキャリア
実験・研究した課題を論文にまとめ、大学進学につなげ、次のステップへの足がかりとする。



大学入試
濱田 昇賢くん(平成30年度卒業生 谷山北中出身)
広島大学理学部化学科にAO入試で合格
在学中:サイエンスインターハイ薬学科賞、九州高等学校理科研究発表大会優秀賞など受賞

県SSH交流フェスタ!

県高校課題研究発表会
2019年11月8日(金)
宝山ホールにて開催!
本校を中心に、鹿児島県内のSSH校や理数科校等と課題研究の内容をお互いに発表するフェスタを開催します。県内外の高校にも呼びかけて、プレゼンテーションの機会として相互に学び合う大会!!



錦江湾は一人ではなく、仲間とともに取り組む大切さを学べる素晴らしい学校です。仲間や高校・大学の先生方と議論を交わしてより良い研究を作り上げる体験、繰り返し発表・説明して分かりやすい発表を作り上げる体験、互いをサポートしあいながら大会やイベントに向けて物事を進めていく体験を積んできました。これらの体験を経て、知識が深まり、技法・表現力が向上し、そして協働する力が身につきました。私を大きく成長させてくれたと思います。10回以上の大会に参加し、研究などで頻りに大学に行く機会があったため、大学を身近に感じる事が多く、将来は大学で学びたい、研究を仕事にしたいという未来のイメージを明確に持つことができました。