

# 理科好き 集まれ

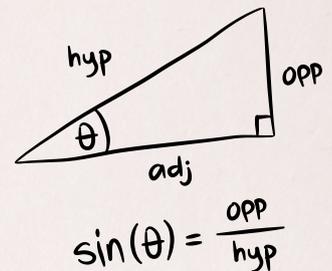
サイエンス部の選りすぐりの研究・・・体験しませんか？



## 全国レベルの科学研究の体験イベント

期 日	令和4年6月11日(土)午後 文化祭
会 場	錦江湾高等学校 理科棟
対 象	中学生(全学年) 先着50名程度。
コ ー ス	

- 1 竹から日焼け止め作製 (特許出願済み) 化学
- 2 プリンターで紙を触った自分の指紋があらわに (鹿児島県警も監修) 化学
- 3 シュレッダーごみからバイオ燃料の生成 (SDGs) 化学
- 4 プロジェクターで分光光度計の代用を (全国大会鹿児島県代表) 物理
- 5 ザトウムシの生態調査 (世界大会出場) 生物
- 6 ヤンバルトサカヤスデの生態調査 (新聞・TV等出演多数) 生物
- 7 BSアンテナで局地的豪雨予測 (九州大会2位) 地学



テストに出る！

詳しい日程等は下記の錦江湾高校のホームページに実施日の1週間前までに情報をあげますのでご覧になってください。

ホームページ

<http://www.edu.pref.kagoshima.jp/sh/kinkowan/>

錦江湾高等学校  
〒891-0133  
鹿児島市平川町4047  
099-261-2121

締切: 6月6日 申込みはこちらから→  
体験したい順にコースを3つ選んでください。それぞれのコースの人数をこちらで調整しますので、ご希望に添えない可能性がございます。ご了承ください。



# 錦江湾高校

SUPER SCIENCE HIGH SCHOOL

## 新たな発見が あなたを 待っている



BSアンテナで局地的豪雨予報

雨の日のBS放送の映りの悪さと降水量の関係を調べています。

自宅のテレビの映り具合が雨量計として機能することで、観測地点を多幅に増やすことが可能になります。細かい情報が得られることで、豪雨災害時の避難に役立つのではないかと思います。研究を行っています。

(九州大会優秀賞)



ザトウムシに関する研究  
脚の特徴から生き方の戦略を探る

ギンボシザトウムシの脚の形態などを調査し、生き方の戦略を解明する研究を行っています。

皆さんはトカゲが外敵から身を守るために尻尾を切り離すことを知っていますか？それと似ている行動をザトウムシという生物も行います。このことについて私たちは世界初となる発見をしました。

(世界大会出場)



プロジェクターを用いた  
簡易分光光度計の開発

分光光度計は1台100万円ほどする高価なもので、色を自在に変化させながらサンプルに光を照射し、データを得る機械です。

私たちはプロジェクター（パソコンなどの映像をスクリーンに映す機械）を用いてこれを安価に簡易的な分光光度計を作製できないかと研究を行っています。

(全国総文祭出場)



錦江湾高等学校  
〒891-0133 鹿児島市平川町4047  
099-261-2121

詳しくはこちら→



高  
鹿児島県立錦江湾高等学校