

錦江湾高校 SSH通信

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、観測地点を大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。

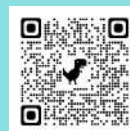
私たちはプロジェクター（パソコンなどの映像をスクリーンに映す機械）を用いてこれを安価に簡易的な分光光度計を作製できないかと研究を行っています。

(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