

富山中部高校 SSH探究 PERSPECTIVE 7

2021.9.27.

▶ サイエンスアカデミー中学3年コース 開催変更のお知らせ

新型コロナウイルス感染症流行拡大により、2学期の開始が遅れたことに伴って、9月11日(土)開催のサイエンスアカデミーは中止し、10月16日(土)には化学、11月6日(土)には生物の講座を開催します。SS化学・生物部員がTAとして参加します。残念ながら数学の講座は1回減ります。

▶ 1年探究科学科 県内企業施設研修

10月14日(木)に実施する標記の研修の訪問先が決まりました。

16Hは(株)スギノマシン・(株)榎田酒造店・イタイイタイ病資料館、17Hは(株)榎田酒造店・イタイイタイ病資料館・富山県環境科学センターエコラボとやまで研修を行う予定です。

▶ SSH 予算で購入した備品の紹介

2014年のSSH指定以来、本校には事業経費として年間700万円を超える潤沢な予算があります。使い道は、SSHに関する生徒の実習・研修や大会参加の補助、SS部の活動やSS基幹探究・発展探究・探究Ⅱなどの課題研究に関わる書籍や消耗品の購入以外に、多くの貴重な機器の配置に役立てています。主なものを実習教諭の先生方に紹介してもらいました。

【3Dプリンタ】 3次元的なモデルから現実のモノを製作できる機器で、様々なニーズに対応できます。令和2年に購入し、物理準備室に設置してあります。20万円ほどの高価な機器です。SS発展探究の授業やSS物理部の活動で活用しています。

【水平すだれ式波動実験器】 横波に関する諸現象を観察する機器で、物理の授業で使用しています。令和2年に購入し、物理実験室で保管しています。

【純水製造装置】 この装置は、水道水の雑菌、トリハロメタン、残留塩素、有機物、ごみ等の実験操作の妨げとなる不純物を取り除いてくれます。平成26年に購入し、化学実験室に設置してあります。購入費約49万円、維持費は毎年約9万円！この装置のおかげで実験ができるのです！

【プロジェクタ】 5000ルーメンの光の強さを持つ、本校で一番高性能のプロジェクタです。昨年度から、SS発展探究の課題研究発表会や三校合同発表会で使用しています。物理準備室で保管しています。

【光学顕微鏡】 本校では生徒2人で1台の双眼顕微鏡を使用できます。メカニカルステージつきなので、顕微鏡標本(プレパラート)をステージの上で前後左右に自由に移動させることができます。また顕微鏡の下から観察試料に照射する光源が電気なので、明るく観察しやすい顕微鏡です。生物の授業で使っています。

他にも、校内のSSHのシールのついたものを探してみてください。