

第8回Agora「課題研究って何？」を開催します

「課題研究ってどんなことをするの?」「どんなことをしておけばいいの?」「総合的な探究って何?」といった高校の研究活動について、先日卒業したGS科の卒業生がざくばらんにお話しします。GS科以外にも、研究活動に興味を持っている人もよかったら参加してみてください。相談に乗ってくれるかも?

日時：3月23日(火) 11:20~12:20 (終業式後のLHR終了時間で多少前後します)

場所：アゴラ (本校生)

対象：本校1年生

話題提供者：本校卒業生 (3~4名程度を予定)

申込：不要 (事前に聞きたいことがあったらGS科の先生へ。答えてくれそうな卒業生を探します。)

今年も
やります

オープン講座「顕微鏡組立体験実習」参加者募集

昨年1月末に実施した「蛍光顕微鏡組立体験実習」について今年は下記の通り行います。高校生にとっては顕微鏡といえば生物や地学の印象が強いですが、その原理は物理(&数学)です。今回は、自分で蛍光顕微鏡を組み立てたり、生物図録でよく見る蛍光写真を撮影するという工学的な実習です。

日時：3/25(木) 12:30~15:30 顕微鏡組立体験実習Ⅰ「顕微鏡の原理と組立」

26(金) 12:30~15:30 顕微鏡組立体験実習Ⅱ「蛍光顕微鏡観察」

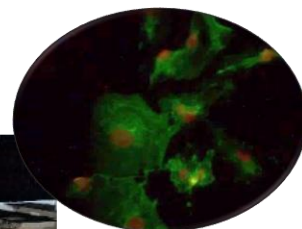
場所：本校 生物教室・生物準備室

対象：本校1年生 希望者(12名まで)

申込：3/19(金) 15:00までにアゴラ(GS科準備室)前の

申込書に記入の上、提出BOXに入れてください。

備考：実習Ⅰ(3/25)のみの参加も可能です。



※昨年の様子

顕微鏡組立実習のプログラムがあるのは世界で

「MIT (マサチューセッツ工科大学)」 「東北大学」 「宝塚北高校」
だけです。(東北大学調べ)

SSH特別講演会「YouTuberと研究者の間に新領域を創造したい」



3月8日(月)のSSH特別講演会のタイトルが上記のように決まりました。講師の須貝さんが東大での超伝導の研究とYouTubeを含めたメディアでの活動を通して「伝える」ということや「自分ができること」についてワークを交えた講演となる予定です。

お楽しみに!

五国SSH連携プログラム参加報告

DAYS通信で何度か紹介してきましたが、五国SSH連携プログラム「プラネタリウム解説動画コンテンツをつくろう～星空の感動をつたえよう～」に参加した普通科1年生3人が昨年末から取り組んでいた動画作品がついに完成しました。現在は、明石市立天文科学館YouTubeチャンネルの「高校生によるプラネタリウム解説動画配信」にて公開されています。宝塚北高校の作品は開始後42分40秒あたりから始まります！

宝塚北高校以外にも、いくつかの高校が参加しています。宝塚北高校は「天体と星座」について「月の色」「彗星（ほうき星）」「南西諸島で見える星座」の3動画を発表しています。



作成した3名は特に天体の知識があるわけでもなかったのですが、ただ「星空が好き！」という気持ちでつくったそうです。今回、この動画をつくったことで「気づく力」や「見通す力」「挑戦する力」がついたそうです。

来年度も色々なプログラムが開催されます。興味がある人はどんどん参加してください！

～G S 科 2 年生課題研究中間発表会のオンライン配信について～

例年は審査員、本校教員とGS科生徒のみで行っている課題研究中間発表会を新型コロナウイルス感染症防止のため、2会場に分かれて課題研究中間発表会を行います。それに対する対応としてYouTubeを用いて事前発表動画の限定公開及び当日のライブ配信することになりました。そのため保護者や卒業生の方々にも視聴していただいたり、コメント機能を用いた質疑応答を行えないかを考えています。よろしければご参加・ご視聴ください。

プレゼンテーション動画の配信期間

令和3年3月12日（金）～20日（土）（予定）

課題研究中間発表会（ライブ配信による視聴）

令和3年3月19日（金） 9:00～12:00

申込：下記のURLもしくはQRコードから3/16までにお申し込みください。

申し込まれた方には発表動画並びにライブ配信用URLをメールにて連絡させていただきます。

