

○ 第25回化学工学会学生発表会にて快挙！！



2年生の課題研究班が第25回化学工学会学生発表会にて、優秀賞に選ばれました。

化学工学会学生発表会は、高校生、高専生および大学生が、研究成果の発表と闊達な討論を行うことにより、研究者あるいは技術者として堅実に成長する機会を提供することを目的として開催されています。今回は、オンラインでの開催であり、慣れないこともありましたが、PCを用いた口頭発表を一生懸命に行いました。

今回、優秀賞に選ばれた2年生の課題研究班は「硝酸銅(II)水溶液が緑色に変色した原因を探る」というテーマに取り組んできました。大学の先生方にご助言をいただきながら、実験や考察を繰り返し行ったり、さまざまな場で発表したり、大いに励んできました。

～科学へのいざない～

数値シミュレーションに挑戦しよう！はじめてのプログラミング

Pythonを使ったプログラミング基礎講座の後、自分でプログラムを作成してモンテカルロ法を用いた旅人と村娘の数値シミュレーションを体験します。

初めてプログラミングに取り組む高校生のためのものとなっています。

実施日：2023年3月28日(火) 13:00～17:10 参加費：無料

会場：高度情報科学技術研究機構(RIST) 神戸センター 6階大会議室

申込：HP (<https://fugaku100kei.jp/events/20230328/>)の「お申し込みはこちら」から個人で申込みのこと。



サイエンスメンタープログラム

サイエンスメンタープログラムは、中学生・高校生（メンティ）が自分自身で研究を進めていく過程で、大学教員などの専門家（メンター）の助言を受けることができるプログラムです。メンティはこのプログラムを通して科学研究の進め方を初歩から学びます。研究分野は物理、化学、生物、地学、情報科学、その他すべての分野の科学研究を対象とします。

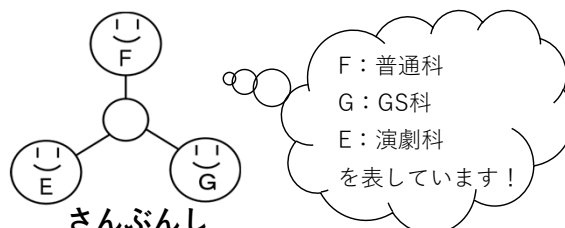
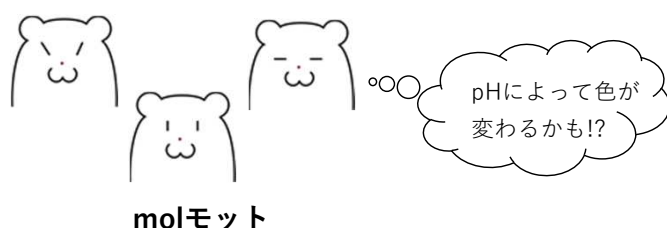
申込：GS科の先生までその旨を申し出ること。

☆ 興味がある方は、公式HP <https://www.jss.or.jp/fukyu/mentor/application.html> をご覧ください。



Days通信のマスコットキャラクター参上！！

このDays通信のマスコットキャラクターを募集していたところ…数名の方が応募してくれました！ありがとうございます！！ということで、今回ご紹介させていただきます。



Days通信のマスコットキャラクターは、随時、募集しています。どなたでも大歓迎です！職員室GS科の先生に直接連絡ください。キャラクター条件として、① Days通信らしさがあり、親しみやすいキャラクター、② 生き物でも生き物でなくてもOK、③ オリジナルのキャラクターです。

○「総合的な探究の時間（普通科2年生）」全体発表会

2月9日（木）、普通科2年生の「総合的な探究の時間」において、全体発表会が行われました。テーマごとに分かれた6講座内での各発表で選ばれた代表計15班が、体育館にてポスターセッションを行います。時間の都合により、今回聴衆が聞くことのできるは15班のうち4班の発表のみ。セッション開始前から、どのプレゼンを聞きに行くのかを考えている姿が見られました。

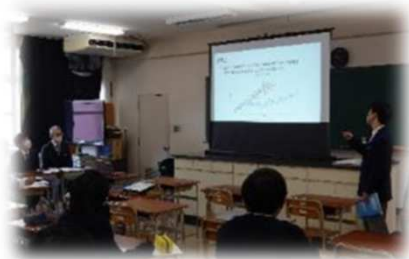
生徒の中には、大学主催の研究発表会に参加し、他校生の指摘を受けるなどして自身の探究をブラッシュアップした者もいます。

1年間取り組んできた成果を発表する代表者、プレゼンを聞いて更なる疑問をもつ聴衆、学友の取組みを通して自分自身の学びに刺激を受ける生徒たち。宝塚北高生として、意義ある時間となりました。



○ 課題研究中間発表会（GS科2年生）

3月16日（木）に、GS科2年生の課題研究中間発表会を本校で実施しました。2会場に分かれて、スライドを用いた口頭発表を行いました。助言者として大学から4名の先生方に参加していただき、今年度の「GSⅡ」の成果にアドバイスいただきました。また、GS科1年生は発表を視聴し、2年生の課題研究に対して質疑応答を行いました。2年生は緊張しながらも一生懸命に発表しており、1年生は物理や化学、数学などさまざまな分野の研究について、実験や考察を経て研究を進めていく発表に聴き入っていました。発表会の最後には、今回お世話になった4名の先生方から講評と今後への助言をいただきました。とても学びの多い一日となりました、ありがとうございました。



来年度実施される“科学の祭典”に参加しませんか！？

毎年7～8月頃に兵庫県内の各地で開催されている「科学の祭典 ひょうご」をご存知ですか？「青少年のための科学の祭典」は楽しい科学技術や科学工作などを通じ、子供たちが自ら体験し、科学に対する興味や関心を高めるため、各会場大会実行委員会等と共に開催しているものです。昨年度は、県下5会場（豊岡、丹波、東はりま、姫路、神戸）において行われており、1年生のGS科 有志が丹波会場に、化学部が神戸会場に参加しました。

“科学の文化祭”といった印象のイベントです。ステージ企画やワークショップ等もあり、他校生とも科学を通して交流することができます。

科学に興味のある人！子どもが好きな人！実験を通して日常の不思議を解明したい人！「科学の祭典 ひょうご」に一緒に参加しませんか？気軽にGS科の先生まで話を聞きに来てください！



昨年度の様子