

2024
No.4

科・ぼ・せ・ん News Letter

2025.3.31発行

<https://ridai-svc.org/>

『科学運！なんでも鑑定団？』

吉木 才三

(コーディネーター)



小学校勤務の期間に買い込んできた科学関連グッズを整理処分しようと、古い段ボールを開けてみると、「何だこりゃあ？」というものが出てきます。その中から2つほど紹介しますので、鑑定をよろしくお願いします。

1つ目は、お菓子の箱かな？と思って開けると、亀の骨が！そういえば、<背骨のある動物たち>の授業で使うスッポンの骨でした。どこで買ったのか、どうやって手に入れたのか覚えていません。

でも、亀の背骨が甲羅の骨になっているのがよく分かります。理大の恐竜の骨と一緒に展示されると注目…されないかあ…。本人の評価額は…1000円でどうでしょう。



2つ目は、「蛍光灯(U型冷陰極管)駆動インバータセット」という未使用の物。いつごろ、何のために、どのようにして手に入れたのか、全く不明です。説明書の回路図も複雑で、とても手に負えるようなグッズではありません。電気の方かの方はいませんか。本人の評価額は…300、いや200円でどうでしょう。



どちらも、関連情報をお持ちの方やほしい方はご連絡ください。待ってまーす！

スタッフ会総会

10月28日(月) 新旧役員の引き継ぎも兼ねたスタッフ会総会が開かれました。

モンゴルでの活動報告

今年度のモンゴル訪問に参加した二人から、モンゴルでの実験紹介等のような報告されました。



新旧役員引き継ぎ

新会長から旧会長に花束と記念品が贈られ、役員として活躍した3年生の労をねぎらいました。



新役員



科学ボランティア実践指導 1

11月23日(土) 半田山祭と同時に開催された「科学博物館」で、科学ボランティア活動実践指導1の履修学生たちが、6時間(休憩を含む)、来場した子どもたちや保護者を対象に、工夫された実験・工作を行いました。

1班:音と振動の不思議～コケッコ～



2班:温度計のひみつ



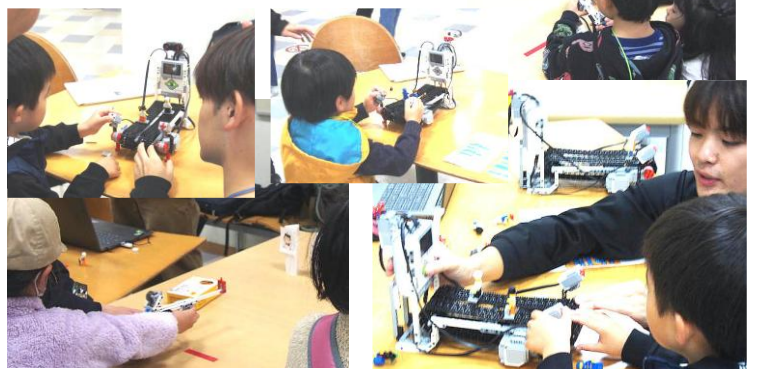
3班:どんぐりで色をつけよう! ～どんぐり染めで世界に一枚だけの布を作ろう～



4班:君も使える「じしゃく」のチカラ!



5班:ドキドキイカゲーム!? & 君も狙撃手になれるかなっ!!



科学ボランティア教材研究

12月7日(土)

岡山県立倉敷工業高校の藤田学先生に、
「JAXA 等と連携した宇宙教材の開発」について講演していただきました。

藤田先生は、27年前から行われている科学の祭典で、高校生を指導し、2~3ブースを運営されています。前任校の玉野高校では、先生の指導を受けた高校生が科学研究でいくつもの賞を受賞しています。また、ご自身も、NASA 主催の SEEC (Space Exploration Educators Conference ; 宇宙を教育に利用する教育者による国際会議) に JAXA からの派遣で参加されました。今回は、その時のワークショップの内容を中心に、お話と実習指導をしていただきました。



ワークショップ 1: 紙飛行機「イカ飛行機」を用いて飛行の安定性を調べる

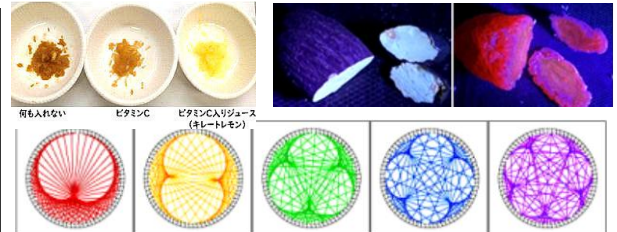


ワークショップ 2: 紙コップ・紙皿・ストローで作った惑星着陸船の安全性を調べる
紙コップに入れた2個のピンポン玉を宇宙飛行士として、着陸の際に宇宙飛行士が船外に放り出されないための着陸船の形状を考えました。



1月25日(土)
発表会

- ・音と振動
- ・ビタミン C の働きと動画作成
- ・かけ算アート
- ・光る植物を探せ！
- ・心臓の模型の作成
- ・スイングバイの実験装置の作成
- ・霧箱と放射線源について
- ・ギアで遊ぼう！！



卒業を祝う会



ご卒業おめでとうございます

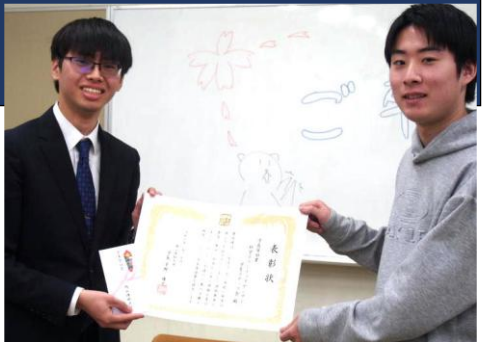
3月20日(木)卒業式が行われ、6名の先輩が卒業されました。式後、4名の先輩がセンターに来てくださり、ささやかですが、会を開かせていただきました。先輩から、スタッフ会での思い出などを話していただき、先生方からも先輩方に言葉を贈られました。現役から記念品を渡し、皆でお菓子を囲んで楽しく過ごしました。



科学ボランティアリーダー養成プログラム修了認定について、卒業時に授与された認定証は、今年からオープンバッジとして発行されます。必要な単位が修得できていれば2・3年生でもオープンバッジが発行されます。就職活動で活用してください。



学長奨励賞受賞



卒業式で学生スタッフ会に対して学長奨励賞が授与されました。学長奨励賞は、スタッフ会の個々のメンバー(活動実績があった方)にオープンバッジで発行されます。自分でダウンロードし、就職活動等に活用して下さい。