能SSH通信



高

VOL.126

2024. 11. 6

課題研究(2年)中間発表会

2024年9月24日(火)に、課題研究(2年)の中間発表会を行いました。

課題研究アドバイザーの福島先生や兵庫県立大学の先生方、株式会社ダイセルの方などに来ていただき、質問や助言をしていただきました。

中間発表タイトル

- ・自転車による身体への負荷 自転車の乗り方と態勢について
- ・木片の表面の粗さが摩擦力の大きさに与える影響
- 牛乳から作るカゼインプラスチック
- ・牡蠣殻による水の浄化
- ・荒れ地に花を咲かせましょう~地域住民の交流の場の創生~
- スクミリンゴガイの生態を探る
- ・析出方法による金属樹のフラクタル構造の違い
- ・廃棄物から香水に!? 天然素材の香水研究



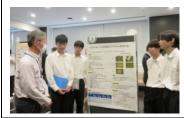


高校生のための現象数理入門講座と研究発表会

10月6日(日)に、高校生のための現象数理学入門講座 と研究発表会 2024 が明治大学で開催されました。

課題研究(2年)の班のうち、数学分野の班が参加し、 ポスター発表を行いました。

中間発表会の経験を活かし、今後の研究を深めていく上で有意義な経験となりました。





第1回 中学生からできる課題研究チャレンジ

10月5日(土)に、未来のサイエンスリーダー育成講座の一環として、第1回中学生からできる課題研究チャレンジを開催しました。たつの市内の中学生8名が参加し、物理班、化学班、生物班に分かれて、本校自然科学部の生徒とともに活動しました。

2回目は、11月16日(土)に行う予定です。





【人と自然の博物館主催】「ひとはく地域セミナー」

10月19日(土)、「ひとはく地域連携セミナー」が龍野 高校で開催されました。

今回は「鳥型恐竜をめぐる冒険」のテーマで田中公教主任研究員が、「生き物の多様なコミュニケーション」のテーマで太田菜央研究員のセミナーがあり本校自然科学部も参加しました。





12月の行事予定

12月 8日(日) 情報オリンピック 2 次予選

12月 9日 (月) ~10日 (火)

企業研修②(サイエンスキャンプ)

12月11日(水) 台湾オンライン研修②

12月14日(土) 国際地理オリンピック

12月15日(日) 地学オリンピック

甲南大学リサーチフェスタ

12月18日(水)~21日(土) 台湾研修

12月25日(水) 課題研究 I (AM)

12月25日(水)~26日(木) サイエンス校外実習Ⅱ

<u></u> お知らせ ここで紹介している SSH 事業のほかに、龍野高校ではたくさんの行事・研修会・発表会・コンテストなどがあります。生徒昇降口 2 階に案内を掲示しています。興味のある人は、SSH 部に申し出てください。