



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 自転車の乗り方と姿勢について
- ・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】「ひととはく地域セミナー」

10月19日（土）、「ひと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

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。