

いざよい

第5号 (令和7年11月発行)



Instagram



WEBサイト

岡山県立津山高等学校

708-0051 岡山県津山市椿高下6-2
TEL: 0868-22-2204

WEB: <https://www.tuyama.okayama-c.ed.jp/>
メール: tuyama02@pref.okayama.jp

理数科 サイエンス探究Ⅱ 発表会



【当日のスケジュール】

8:30～ 9:00	受付
9:00～ 9:10	開会行事
9:10～11:40	研究発表会
11:40～12:00	閉会行事
12:00～12:30	生徒交流会

参加をご希望の方は、事前にお申し込みください
(詳しくは下記の「申し込み方法」をご確認ください)

タンを用いた分解実験

紫外線

中和滴定



バブリング

2025年
12月13日 (土)
津山高校100周年記念館

本校理数科の生徒は、学校設定科目「サイエンス探究Ⅱ」(2年次)において、課題研究を行っています。1年次で、課題研究の基本的な技能を身につけるために課題研究を行ったあと、物理・化学・生物・地学の各分野に分かれて、自分たちでテーマを決定します。高校の教員だけでなく、大学や高専の先生方の指導を受けながら、研究を進めています。理科・数学が好きな人や津山高校に興味のある人は、ぜひご来場いただき理数科2年次生による課題研究の成果をご覧ください。

【申し込み方法】

事前申し込みが必要です (スマホ対応)

- ① 津山高校のホームページから、理数科サイエンス探究Ⅱ発表会のページへ入ってください。
(右のQRコード、もしくは津山高校ホームページから  をクリックしてください。)
- ② 次に  ボタンから申し込みページへ入り、必要事項を入力し、送信してください。
※必要事項は「氏名(ふりがな)」、「連絡先電話番号」、「中学校名」、「メールアドレス」、「所属区分」、「交流会への参加の有無」です。

申込期間 11月21日(金) 10:00 ～ 12月5日(金) 17:00

申込方法で不明なことがありましたら担当までお問い合わせください。

担当：津山高校 理数科 (担当：南 洋明) 電話番号：0868-22-2204

※FAXでも申し込みを受けています。(FAX: (0868) 22-3397) 各中学校へ申し込み用紙を送付しています。

※駐車場は8:30までは南駐車場、8:30以降は東駐車場となります。本校正門・東門前道路は7:30～8:30の間、車両通行禁止です。8:30までは南門から、8:30以降は東門からお入りください。

※上履き、下足袋をご準備ください。

令和7年度 課題研究テーマ紹介

Physics



ウィップルボールの軌道変化の要因



水中でプロペラを回したときにできる縦渦についての研究



路面を走行した際の水の跳ね上がり方の研究

Biology



簡易アクアポニックスを用いた効率的な植物栽培の検討



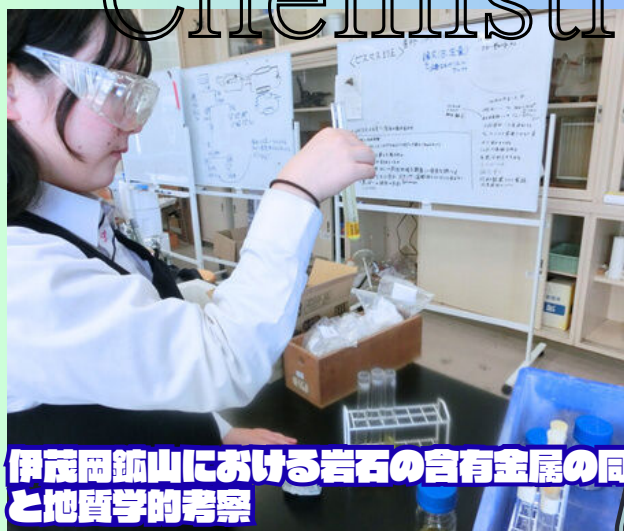
英語発表

シジュウカラの鳴き声がハトの行動に及ぼす影響

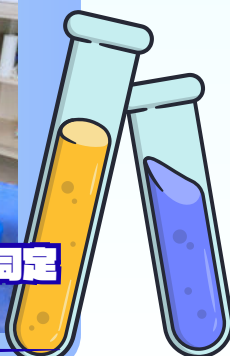


『ライトな池』における生態系の可視化と教材化への基盤構築

Chemistry



伊佐岡鉱山における岩石の含有金属の同定と地質学的考察



Geology



津山盆地で発生する霧の要因の検証