

いざよい

津山高校がよりよくわかる

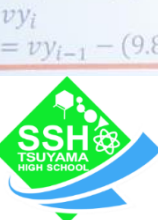
岡山県立津山高等学校
〒708-0051 津山市椿高下62
Mail: tuyama02@pref.okayama.jp
TEL: 0868-22-2204
WEBサイト: www.tuyama.okayama-c.ed.jp



第4号

2021.11 発行

理数科サイエンス探究Ⅱ発表会 を開催します!!



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・週2時間）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付けるためにミニ課題研究を行った後、物理・化学・生物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。

12月11日（土）

津山高校100周年記念館

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

Q. 生徒交流会って何？

A. 理数科2年次生が中学生からの質問に答えます！この機会に気になることを聞いてみよう。

申し込み方法

事前申し込みが必要です（スマホ対応）

津山高校HP



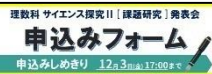
① 津山高校のホームページから、理数科サイエンス探究Ⅱ発表会のページへ入ってください。

（右のQRコード、もしくは「津山高校」で検索し、



をクリックしてください。）

② 次に **申し込みフォーム** 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」、「所属区分」、「交流会への参加」です。

申し込み方法で不明なことがありましたら、担当まで電話でお問い合わせください。

担当：津山高校 理数科 電話番号：0868-22-2204

申し込み期間：11月19日（金）10:00から12月3日（金）17:00まで

※FAX（0868）22-3397 でも事前申し込みは受け付けています。各中学校へ申し込み用紙を送付しています。

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

※上履き、下足袋をご準備ください。

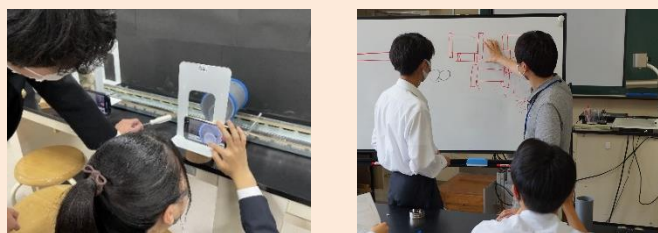
令和3年度 課題研究内容紹介

物理 *Physics*

緩衝材が箱の中身への撃力に与える影響の解析



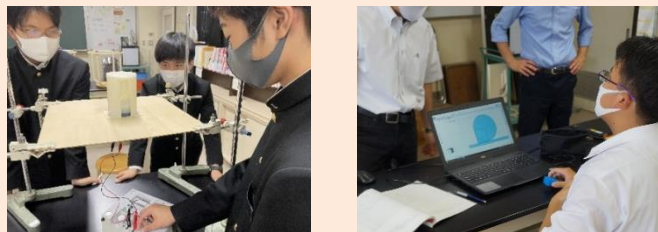
多重構造物体のコロロン現象の解析



時間経過による摩擦力の变化
～水を添えて～



液状化現象における粒子の挙動
～リアリティの追求～

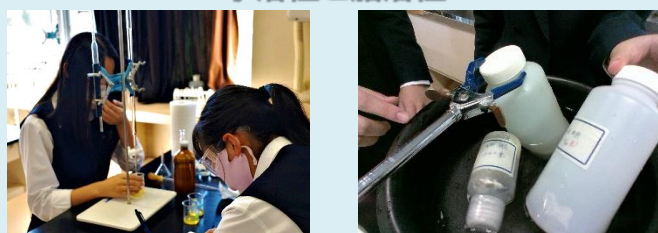


化学 *Chemistry*

炭素棒による水溶液の電気分解
～実験値を理論値に近づけるには～



身近にある抗酸化物質を探る
～水溶性と脂溶性～



コーティングを行った紙の耐水性と
その分解に関する研究
～プラスチックに代わるコーティング剤を目指して～



スクラブ剤による汚れの
落ち具合と傷つき具合の検証



生物 *Biology*

モジホコリカビの探索行動に
及ぼす反復寒冷刺激の影響
～面積変化率を用いた行動解析法の提案～



ゼブラフィッシュの視界に入る魚
の個体数とうつ様行動の関係性

