

資料提供	
令和3年2月4日	
担当課 (担当者)	高等学校課 (岩崎)
電話	0857-26-7917

令和2年度鳥取県高校生理数課題研究等発表会の開催について

県内の各高等学校で理科及び数学の課題研究等に取り組んでいる生徒の発表の機会を設け、相互研鑽を図ることによって、思考力・判断力・表現力や学習意欲の向上を促し、学習への動機付けを図ることを目的として、標記発表会を下記のとおり開催しますのでお知らせします。なお、令和2年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため、時間、規模を縮小して実施し、口頭発表のみをオンライン開催により実施します。

記

- 1 日時 令和3年2月7日(日) 午後1時から午後4時30分まで
- 2 場所 各学校及びとりぎん文化会館第3会議室
- 3 日程
 - (1) 開会式 13:00～13:10
 - (2) 口頭発表 13:15～16:20
 - (3) 閉会式 16:20～16:30

※ 最優秀賞を獲得したグループ(2名以内)を、令和3年6月上旬(一週間程度)高等学校課が実施する「鳥取県高校生理数課題研究等発表会優秀者海外派遣事業」により、アメリカ合衆国バーモント州に派遣する予定。

令和2年度鳥取県高校生理数課題研究等発表会プログラム

I 【開会式】	13:00~13:10
II 【口頭発表】	13:15~16:20
1 歯ブラシ選択AIによって適切な歯ブラシを選択することは可能か 【情報分野】（青翔開智中学校・高等学校 第2学年生徒1名）	13:15~13:30
2 毛の生えたカタツムリ～オオケマイマイの殻皮の特性解析～ 【生物分野】（鳥取西高等学校 第2学年生徒2名）	13:35~13:50
3 モサエビ廃殻からキチンの単離とキチンナノファーバーを用いた新規 材料の開発【化学分野】（鳥取東高等学校 第2学年生徒5名）	13:55~14:10
4 転がり抵抗係数と球の歪み具合との比較【物理分野】 （米子東高等学校 第2学年生徒3名）	14:15~14:30
5 鳥取県中部地域のオヤニラミの生態調査（分布と食性）【生物分野】 （倉吉東高等学校 第2学年生徒2名）	14:35~14:50
(休憩)	
6 高等学校内における植物の抽出液を用いた一般細菌・カビの抑制効果 について【生物分野】（米子東高等学校 第2学年生徒3名）	15:05~15:20
7 ポリアニリン類を用いた水溶系高電圧電池の開発 【化学分野】（鳥取東高等学校 第2学年生徒4名）	15:25~15:40
8 伝統文化をデータ化し保存するシステムの構築【情報分野】 （青翔開智中学校・高等学校 第1学年生徒3名）	15:45~16:00
9 単色レーザー光とレーザー強度計を用いた薄膜厚測定器の開発 【物理分野】（鳥取西高等学校 第2学年生徒2名）	16:05~16:20
III 【閉会式】	16:20~16:30