

資料提供	
令和5年8月3日	
担 当	鳥取県立鳥取東高等学校 理数探究部 佐々木 努
校長名	原田 晋一
電 話	0 8 5 7 - 2 2 - 8 4 9 5
F A X	0 8 5 7 - 2 2 - 8 4 9 7

第25回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会(鳥取大会)について

標記大会が下記のとおり開催されますので、お知らせします。

記

- 1 趣 旨 自然科学や数学に強い関心をもつ理数科の生徒が、時代の変化に応じた新たなる課題を自ら見つけ、考え、判断し、解決するに至った学びの過程を報告しあうことにより、互いに切磋琢磨し、意識の高揚を図るとともに、自己表現力を養う。また、理数科の発展と振興を図るための場とする。
- 2 主 催 中国・四国・九州地区理数科高等学校長会
- 3 主 管 第25回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会(鳥取大会)準備委員会(鳥取県立鳥取東高等学校)
- 4 期 日 令和5年8月17日(木)～18日(金)
- 5 日 程 大会1日目 令和5年8月17日(木)
  - 10:00～ 受付(随時)
  - 10:30～16:00 ステージ発表リハーサル
  - 12:00～13:20 ポスター発表準備
  - 13:30～16:30 ポスター発表(審査)
 大会2日目 令和5年8月18日(金)
  - 8:40～14:45 受付、開会行事、ステージ発表
  - 14:55～15:40 ポスター発表交流会
  - 15:50～16:20 成績発表・表彰・講評、閉会行事
- 6 会 場 鳥取市文化ホール(鳥取市文化センター)  
〒680-0841 鳥取市吉方温泉3丁目701 TEL 0857-27-5181(代表)  
文 化 ホール:開会式・ステージ発表・閉会式  
展示ホール・大会議室:ポスター発表
- 7 参加資格 中国・四国・九州地区の理数科(及びそれに準じる学科またはコース)で学ぶ生徒が学校単位でチームを構成する。
- 8 発表部門 物理・化学・生物・地学・数学(情報)の各部門
- 9 発表形式 ステージ発表(16校16チーム)、ポスター発表(38校55チーム)
- 10 参加者数 約350名

## 11 ステージ発表出場校一覧

順	発表時間	学 校 名	発 表 題 目
1	9:35- 9:50	大分舞鶴高等学校	濃淡電池の機構を用いた混合溶液中の鉄イオン濃度の簡易的計測
2	9:50-10:05	島原高等学校	「恋するメダカプロジェクト～色素胞の変化とメダカのメスのオスに対する好みの関連性～」
3	10:05-10:20	明善高等学校	圧電素子を用いた音による発電方法の確立
4	10:20-10:35	浜田高等学校	超分子色素太陽電池 酸化アルミニウム層のトンネル効果 ～アルミニウムを使った新エネルギー創出の可能性～
5	10:35-10:50	城南高等学校	ウズムシの摂食行動
	10:50-11:05	《休憩・調整時間》	
6	11:05-11:20	西条高等学校	物体間の影の伸縮の仕組み
7	11:20-11:35	錦江湾高等学校	B S アンテナで局地的豪雨予測Ⅲ
8	11:35-11:50	岡山一宮高等学校	円筒管内の液体の攪拌・混合過程の可視化装置の開発とその応用
9	11:50-12:05	第二高等学校	スイゼンジノリ (Aphanothece sacrum) の保全をめざして
	12:05-12:45	《昼休憩》	
10	12:45-13:00	徳山高等学校	筋電位を用いたハンズフリーデバイスの開発
11	13:15-13:30	都城泉ヶ丘高等学校	BR 反応における振動時間・回数制御に関する研究
12	13:30-13:45	観音寺第一高等学校	エンドウヒゲナガアブラムシの光走性の評価
13	13:45-14:00	向陽高等学校	ギンギンに含まれる成分とその効能
	14:00-14:15	《休憩・調整時間》	
14	14:15-14:30	鳥取東高等学校	昆虫を利用したキチンナノファイバーの可能性について
15	14:30-14:45	高知小津高等学校	トラス橋の斜材本数と揺れの伝わり方の関係
16	14:30-14:45	致遠館高等学校	ご家庭に1本光触媒スプレーいかがですか？