

資料提供	
平成25年1月29日	
担当課 (担当者)	高等学校課 (岩本)
電話	0857-26-7916

## 平成24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。

### 記

- 1 日時 平成25年2月2日(土)
- 2 場所 米子コンベンションセンター 第7会議室及びロビー
- 3 日程
  - (1) 講演会 10:20~10:30 (第7会議室)  
東京理科大学 渡辺正教授
  - (2) ポスター発表 11:40~12:20 (ロビー)
  - (3) 口頭発表 13:00~15:10 (第7会議室)
  - (4) 閉会式 15:40~16:00 (第7会議室)

※ 口頭発表の部で最優秀賞を獲得した高校生2名を、理数課題研究等発表会優秀者海外派遣事業でアメリカに派遣する。

## 平成24年度鳥取県高校生理数課題研究等発表会プログラム

### 【ポスター発表】ロビー .....11:40~12:20

- 1 えひめA I - 2 ~ミニトマトがなぜ甘くなるの?~  
(鳥取東高等学校 第2学年生徒 4名)
- 2 ミドリムシの走性  
(鳥取東高等学校 第1学年生徒 2名)
- 3 50℃洗いの効果  
(鳥取東高等学校 第2学年生徒 5名)
- 4 イチョウの葉の色の変化と光合成  
(鳥取東高等学校 第2学年生徒 3名)

### 【口頭発表】第7会議室 .....13:00~14:55

- 1 カワラヨモギの組織培養による抗菌成分の生産と抗菌効果の評価 ...13:00~13:15  
(鳥取東高等学校 第1学年生徒 5名)
- 2  $\pi$ の近似について .....13:15~13:30  
(米子東高等学校 第1学年生徒 2名)
- 3 太陽熱気球の研究 .....13:30~13:45  
(鳥取工業高等学校 第2学年生徒 2名)
- 4 統計 相関係数を調べよう .....13:45~14:00  
(八頭高等学校 第2学年生徒 3名)

(休憩)

- 5 ミミズ玉はなぜ起こる? .....14:10~14:25  
(鳥取東高等学校 第2学年生徒 4名)
- 6 九点円に関する考察 .....14:25~14:40  
(米子東高等学校 第2学年生徒 1名)
- 7 鳥取砂丘に生息する哺乳類の生態に関する研究 .....14:40~14:55  
(青谷高等学校 第3学年生徒 1名)
- 8 円を描く軌道とひらがなの関係性を探る .....14:55~15:10  
(鳥取東高等学校 第1学年生徒 3名)