

平成29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】 セミナールーム3** 10:00~10:10
- II 【講演会】 セミナールーム3** 10:10~11:10
講師 蛭名 邦禎教授 (神戸大学大学院人間発達環境学研究科)
演題 「楽しもう、疑おう、語り合おう ー本物の研究の勧めー」
- III 【ポスター発表】 セミナールーム5** 11:20~12:20
- サイコロの目の出方は1/6になるのか【数学分野】 (米子東高等学校 第1学年生徒2名)
 - 光電話の原理と改良について【物理分野】 (米子東高等学校 第1学年生徒2名)
 - 睡眠と休養の関係について【生物分野】 (米子東高等学校 第1学年生徒4名)
 - ゾウリムシの増殖条件【生物分野】 (米子東高等学校 第1学年生徒4名)
 - 周波数と音の快・不快【物理分野】 (鳥取東高等学校 第2学年生徒4名)
 - 家庭菜園であまいトマトをつくろう【生物分野】 (鳥取東高等学校 第2学年生徒5名)
 - 結晶の壁のぼり【化学分野】 (鳥取東高等学校 第2学年生徒4名)
- IV 【口頭発表】 セミナールーム3** 12:50~15:45
- ビー玉 de 集団行動【数学分野】 12:50~13:05
(鳥取東高等学校 第2学年生徒4名)
 - 鳥取を考える～様々なデータを分析して～【数学分野】 13:05~13:20
(鳥取工業高等学校 第2学年生徒8名)
 - 蟹の殻を用いた重金属イオンの除去【化学分野】 13:20~13:35
(鳥取西高等学校 第2学年生徒2名)
 - 第二報 発光バクテリアの発光と菌密度の関係【生物分野】 13:35~13:50
(米子東高等学校 第2学年生徒3名、第1学年生徒2名)
 - 鳥取県中部地区の環境水中のフッ化物イオン濃度の調査および
フッ化物イオン回収の検討【化学分野】 (倉吉東高等学校 第1学年生徒2名)
(休憩)
 - ニホンモモンガはなぜスギの樹皮を巣材として好むのか【生物分野】 14:15~14:30
(鳥取西高等学校 第2学年生徒4名、第1学年生徒3名)
 - レーザー光の干渉を利用した羽毛の構造解析の試み【物理分野】 14:30~14:45
(鳥取西高等学校 第2学年生徒3名、第1学年生徒3名)
 - エゴマ油とオリーブオイルの化学的分析【化学分野】 14:45~15:00
(八頭高等学校 第2学年生徒7名)
 - いろいろな環境下での金属の腐食の進行について【化学分野】 15:00~15:15
(米子東高等学校 第1学年生徒3名)
 - なめらかな面となる実験条件の開発【物理分野】 15:15~15:30
(米子東高等学校 第1学年生徒2名)
 - 古砂丘の砂の研究 (part2) ー砂はとつても面白いー【地学分野】 15:30~15:45
(鳥取東高等学校 第2学年生徒4名)
- V 【審査】** 15:50~16:20
- VI 【閉会式】 セミナールーム3** 16:20~16:30