

2015年度 生徒発表活動一覧

会の正式名称(月/日)と主催	参加団体名、生徒名	発表タイトル	場 所 授与された賞
第4回サイエンス・インカレ 高校生ポスター発表 (2/28) 主催；文部科学省	課題研究「指向性スピーカー 班」3名 課題研究「コウベマイマイ班」 5名	発振器の配列による 指向性スピーカーの 性能 コウベマイマイの新 たな分類の可能性を 考える	文部科学省 科学技術・ 学術政策局 より、表彰 状
未来医 XPO'15 第29回日本医学会総会 2015 関西 高校生ポスター発表 (3/31)	課題研究6班 「コウベマイマイ班」5名 「ビタミンC班」2名 「学習と色班」6名 「カビ班」2名 「地衣類班」5名 「カワムツ班」3名	コウベマイマイの新 たな分類の可能性を 考える 加熱によるビタミン C量の変化 学習に適切な色と は？ 野菜や植物でカビの 繁殖を抑制 地衣類から新抗生物 質を見つける カワムツの食性を多 角的に考察する	
日本生物学オリンピック 2015 予選 (7/19) 主催；国際生物学 オリンピック日本委員会	26名出場	優秀賞3名 優良賞3名	甲南大学
U18 リケメン・リケジョ IT 夢コ ンテスト 2015(7/25) 主催；神奈川工科大学	物理班 2年 富田貴子 最終審査会に進出	パラリンピアンと勝 負！！	神奈川工科 大学 優秀賞、 神奈川新聞 社賞
第7回高校生・大学院生による研 究紹介と交流の会(7/31) 主催；岡山大学大学院自然科学研 究科	課題研究3年 7名	破壊の科学	岡山大学 50 周年記念館 口頭発表最 優秀賞
第7回高校生・大学院生による研 究紹介と交流の会(7/31) 主催；岡山大学大学院自然科学研 究科	課題研究3年 4名	土砂災害モデルの製 作	岡山大学 50周年記念 館
平成26年度 SSH 生徒研究発表会 (8/5～6) 主催；文部科学省	課題研究3年 「コウベマイマイ班」5名	コウベマイマイの新 たな分類の可能性を 考える	インテック ス大阪

マスフェスタ(8/22) 主催；大阪府立大手前高等学校	課題研究3年 3名	歪像画の射影変換 ポスター発表	エル・おおさ か
日本進化学会第17回大会 高校生ポスター発表(8/23) 主催；日本進化学会	課題研究3年 「コウベマイマイ班」4名	コウベマイマイの 新たな分類の可能性を 考える	中央大学 後楽園キャ ンパス
青少年のための科学の祭典・神戸 会場大会2015(9/5～6) 主催；青少年のための科学の祭典 神戸会場大会実行委員会	化学班 2年 7名 1年 9名	空気であそぼ！！	バンドー神 戸青少年科 学館 奨励賞
青少年のための科学の祭典・神戸 会場大会2015(9/5～6) 主催；青少年のための科学の祭典 神戸会場大会実行委員会	生物班 2年 5名 1年 5名	レーウエンフックの 顕微鏡を作ろう	バンドー神 戸青少年科 学館 奨励賞
第39回兵庫県高等学校総合文化 祭自然科学部門発表会(11/21・ 22) 主催；兵庫県教育委員会	物理班 2年 5名 1年 2名	コンピュータの活用 を探求する	バンドー神 戸青少年科 学館パネル 発表 優秀賞
第39回兵庫県高等学校総合文化 祭自然科学部門発表会(11/21・ 22) 主催；兵庫県教育委員会	化学班 1年 5名	食べて大丈夫？～保 存料ソルビン酸の定 量～	バンドー神 戸青少年科 学館 口頭 発表奨励賞
第39回兵庫県高等学校総合文化 祭自然科学部門発表会(11/21・ 22) 主催；兵庫県教育委員会	化学班 2年 4名	ヘキサンでヨウ素は 定量できるのか1？ (パネル発表)	バンドー神 戸青少年科 学館
第39回兵庫県高等学校総合文化 祭自然科学部門発表会(11/21・ 22) 主催；兵庫県教育委員会	生物班 1年 5名	神戸高校生物班 活動・調査報告	バンドー神 戸青少年科 学館
第39回兵庫県高等学校総合文化 祭自然科学部門発表会(11/21・ 22) 主催；兵庫県教育委員会	地学班 2年 2名 1年 3名	スプライトの広がり と雷の電流値の関係	バンドー神 戸青少年科 学館
数学・理科甲子園2014(11/15) 主催；兵庫県教育委員会	2年 2名 1年 6名		甲南大学 敢闘賞
第11回IPA「広げよう情報モラ ル・セキュリティコンクール」 2015(11月下旬) 主催；独立行 政法人情報処理推進機構(IPA)	物理班 3名	作品応募	
第32回高等学校・中学校化学研 究発表会(12/25) 主催；日本化学会近畿支部	化学班 2年 4名	新しいケミカルライ トの作成	大阪科学技 術センター
第32回高等学校・中学校化学研	化学班	食べて大丈夫？～保	大阪科学技

究発表会 (12/25) 主催；日本化学会近畿支部	1年 5名	存料ソルビン酸の定 量～	術センター
第 26 回日本数学オリンピック (JMO) (第 57 回国際数学オリン ピック日本代表選手候補選抜試 験) 予選	予選 27 名参加 本選：2016 年 2 月 11 日 (木)	A ランク (予選合格) 1 年 2 名 奥野拓宙、 谷川斗真	灘高校
神戸高校・兵庫高校合同研究発表 会 (1/31)	総合理学科 1 年生全員	サイエンス入門プレ 課題研究	国際展示場
第 8 回サイエンスフェア in 兵庫 (1/31)	自然科学研究会化学班 1 年 5 名	紫外吸収で保存料ソ ルビン酸の定量はで きるか	国際展示場
第 8 回サイエンスフェア in 兵庫 (1/31)	課題研究 「メトロノーム班」6 名	メトロノームの同期 に関する研究	国際展示場
第 8 回サイエンスフェア in 兵庫 (1/31)	課題研究 「Transit 班」5 名	太陽系外惑星の Transit 観測～軌道 傾斜角決定の試み～	国際展示場
第 8 回サイエンスフェア in 兵庫 (1/31)	課題研究 「プラナリア班」5 名	プラナリアの記憶と 再生	国際展示場
第 8 回サイエンスフェア in 兵庫 (1/31)	課題研究 「植物の成長と音班」4 名	植物の成長と音の関 係	国際展示場
高高度発光現象の同時観測に関す る平成 27 年度研究発表会 (2/20 ～ 21)	地学班 2 名	研究発表	高知小津高 校
近畿サイエンスデイ (3/6) 主催；大阪府教委、大阪府立天王 寺高校	課題研究 2 年 「プラナリア班」5 名		エル・おお さか
第 15 回日本再生医療学会 3/19 高校生ポスター発表 主催；日本再生医療学会	2 年課題研究 「プラナリア班」5 名 「地班衣類」7 名	プラナリアの記憶は どこにあるのか？ 地衣類に含まれる抗 菌物質の同定	大阪国際会 議場