

2018年度 化学班 活動報告

- ① 文化祭 (4月30日(月)) サイエンスショー
- ② 全国高校化学グランプリ (7月16日(月)海の日)
5月～6月に5回の学習会 [毎木曜日 15:30～17:00] 第1回は5月31日(木)
- ③ 4th Science Conference in Hyogo (7月14日(土)) 神戸大学百年記念館六甲ホール
UJITA Ayaka が “UV prevention effect in purple cabbage?!” のタイトルで口頭発表
ROJI Keigo が “The relation between thermite reaction and magnesium” のタイトルで口頭発表
- ④ 白川台児童館 親子サイエンス教室 (7月22日(日))
「走る！曲がる？光のミステリー」のタイトルで実験教室開催
- ⑤ 上野児童館 サイエンス教室 (8月7日(火))4～6年生) 児童20名
「食べ物探検隊」のタイトルで実験教室開催
- ⑥ 上野児童館 サイエンス教室 (8月8日(水))3年生) 児童20名
「走る！曲がる？光のミステリー」のタイトルで実験教室開催
- ⑦ ラッフルズ・インスティテューションとの英語での交流会 (8月24日(金))10:00～12:00
視聴覚室 RI生徒10名、自然科学研30名
サイエンス・コンペティション “Slow Slope Competition”
- ⑧ オープンハイスクールで実験演示 (8月22日(水))9:30～11:30, 23日(木)13:00～15:00)
- ⑨ 青少年のための科学の祭典2018神戸会場 (9月8日(土)・9日(日)) バンドー青少年科学館
「カラフル砂糖水」のタイトルで実験体験のブースを出展
- ⑩ 高校生によるサイエンス教室 (9月22日(土))12:30～14:00, 15:00～16:30) こべっこランド
「走る！曲がる？光のミステリー」のタイトルで、児童30名の教室を2回実施
- ⑪ 第42回兵庫県高等学校総合文化祭・自然科学部門発表会 (11月17日(土)・18日(日))
バンドー神戸青少年科学館
口頭発表：氏田彩花「紫キャベツで紫外線予防!？」奨励賞受賞
パネル発表「活動報告及び研究報告」

- ⑫ 甲南大学リサーチフェスタ (12月23日(日)) 甲南大学 岡本キャンパス ポスター発表
伊藤利晃、遠藤功一、小屋裕章、松本奈々「溶液が花崗岩に与える影響」
田中智也、江畑ひなた、松川健人「食塩水のモル濃度による光の屈折率の相関関係」
北橋永羽、佐藤夢起「毒植物への毒物使用による影響とその予備実験としての毒物の効率的な抽出
方法の確認」
氏田彩花、上田隼也、西条のぞみ、渡利怜奈「紫外線とアントシアニンの関係」
- ⑬ 第35回近畿地区高等学校・中学校生徒化学研究発表会 (12月25日(火)) 大阪科学技術センター
日本化学会近畿支部主催 口頭発表 (11分) 氏田彩花「紫キャベツで紫外線予防!？」
- ⑭ サイエンスフェア in 兵庫 (1月27日(日)) ニチイ学館ポートアイランドセンター
甲南大学 FIRST 理化学研究所計算科学研究センター
氏田彩花「紫キャベツで紫外線予防!？」
- ⑮ 課題研究発表会 (2月7日(木)) 神戸高校講堂 研究発表パネルの展示