



青 翔 S S 新 聞

第9号

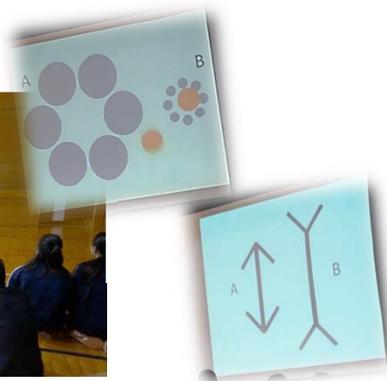
平成29年5月12日
奈良県立青翔中学校・高等学校
理数SSH部
〒639-2200 奈良県御所市525
TEL 0745-62-3951
<http://www.nps.ed.jp/seisho-hs/>

サイエンススクエア

目の錯覚実験

平成29年2月10日本校体育館で実施

科学部による演示実験を通し、本校生徒の科学に対する興味・関心を高めていく事を目的に年3回行っています。今回はその3回目にあたり、来日しているタイ姉妹校の生徒に本校の活動をアピールするとともに、親交を深めるきっかけとしました。



自然観察会

平成29年4月30日実施

中学2年から高校3年の希望者32名が参加し、奈良市都祁吐山町～宇陀市榛原区で、新緑の自然を観察しながら動植物の生態や分類について学ぶとともに、貝ヶ平山での貝化石採集を通して科学の素養を深める目的で実施しました。



参加生徒の感想

- 今回の自然観察会は、一日を通じて自然と触れ合えたので良かったです。
- 今まで雑草としか思っていなかった植物にも、様々な特徴があると知り、植物への興味が深まりました。
- 化石の発掘では、先輩方がたくさんの化石を発掘していてすごいなと思いました。
- 植物の特徴や岩石の違いも、先生方が解りやすく説明してくださり、良かったです。
- ただの石だと思っていたものも、よく見れば化石だったということもあり、そのたびに驚きました。



学会発表 & 主な研究発表 ジュニア農芸化学会2017

平成29年3月18日実施

大学院生や研究者が全国各地から京都女子大学に会して開催された日本農芸化学会にてポスターセッションで日頃の研究成果を発表しました。

記載学年は実施当時

銅賞受賞

「SEISYO GOSHO-KAKIプロジェクト！
～気孔が語り出す 御所柿のおいしさの秘密～」

高2年 東 晴菜・潮田真和・下村和弘
高1年 菊谷海斗・津田優花・藤田葵音・持垣大聖



日本天文学会 平成29年3月18日実施 第19回ジュニアセッション

伊那キャンパスにて発表
九州大学



「分光観測によるSS433のジェットの変化」
高2年 岡崎将大・坂口海
笠原高貴・藤本尚軌



「分光観測による3彗星の成分変化」
高2年 杉本真子・山本玲美
奥本隼也・西川拓大



「分光観測による活動銀河核の分類」
高2年 遠藤圭二・貞清勇輝
小森湧生・竹林由貴



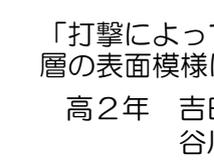
「超新星残骸と惑星状星雲の違い」
高2年 岡本玲奈・森田樹里
北畑翼・内山侑真

日本物理学会 平成29年3月18日実施 第13回ジュニアセッション

豊中キャンパスにて発表
大阪大学



「透明円柱から作ったレンズについての研究」
高2年 藤本尚樹・大前翔太郎
黒上聖泰・福森悠登



「打撃によって形成されるケイ砂層の表面模様について」
高2年 吉田享平・谷本逸聖
谷川奈穂



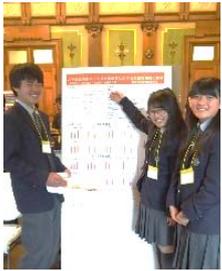
「『筋交い』を利用した建築物を学ぶ」
高2年 鎌田暉・松木平晴香
清水治音・内本侑希

第1回 IBLユースカンファレンス

平成29年3月26日大阪府中之島公会堂で開催

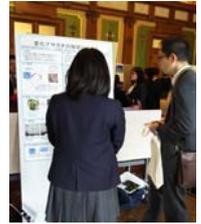
ポスター発表

金賞受賞



「カキ炭疽菌やイチゴ炭疽菌に対する抗菌性物質の探索」
高2年 細川優太・松浦要
農本宮子・渡邊菜々美

「変化アサガオの秘密にせまる」
中3年 千田晴翔・野々村寿々香
三浦奈々・吉村愛梨



銀賞受賞

「結晶の謎～二種類の溶液を混ぜ合わせた結晶」
高2年 茶谷直弥・中矢達久・森本千尋・森脇秀弥

「ハノイの塔」
高2年 横前光一・吉村陸
小西雄大・金高春生



「絵の具で布を染める」
高2年 丹生多聞・日浦稜真
三原一真・勇谷瑠登

「生きた（発光細菌）水質チェックキット開発への道」
高2年 伊勢晴名・稲垣奈津
浅井雪菜・角田成

「日本の文化が復活!? クジラはもっと食べられる!」
高1年 福本恵汰・外山海仁
森本龍希・紙屋涼太

「少子化対策を考える」
高1年 青山怜央・西邨登
山本菜々美・小田彪人

展示発表

「打撃によって形成されるケイ砂層の表面模様について」
高2年 吉田享平・谷本逸聖・谷川奈穂

「透明円柱から作ったレンズについての研究」
高2年 藤本尚樹・大前翔太郎・黒上聖泰・福森悠登

「過マンガン酸カリウムを用いたCODの測定による水質調査」
高2年 竹内千晶・藤原由衣・西川加奈・松本愛可

「土砂災害のモデル化」
高2年 河合隆輝・佐藤遼耶・西澤昂希

「美味しい水の研究」
高2年 岡山歩希・小川絵里奈・小走奈菜子・佐々木波斗

新しい学びフェスタ2017 平成29年3月20日実施 「ロボットを作ろう、動かそう」合同発表会

「スーパーものづくり」で選抜された3班が東京の聖学院中・高等学校にて発表
高2年 鎌田暉・東晴菜 高2年 木吉爽太 高2年 岡本玲奈
坂本龍之介・潮田真和 日浦稜真・巴浪大輝 農本宮子・森田樹里

