

泉丘SSHだより

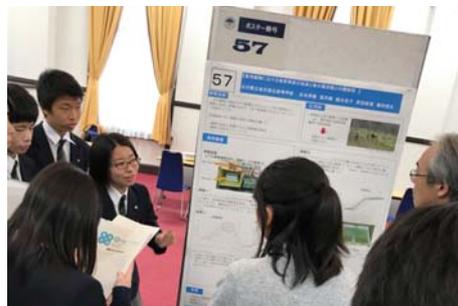
石川県立金沢泉丘高等学校



京都大学ポスターセッション

対象：普通科SGコース理型・理数科2年生の代表班

3月17日(土)に上記の発表会が開催され、20Hからは杉本さん、富沢さん、橋本さん、武田君、番田君、24Hからは井上さん、久保さん、小松君、深田君が参加し、「食用植物における発芽率及び成長と音の周波数との関係性」と「次世代型こども食堂」のテーマでポスター発表を行いました。この発表会はA0ポスターを使ったポスター発表会で、全国から37校の生徒達が集い62テーマの発表を行いました。



ジュニア農芸化学会2018

対象：理数科2年生の代表班

3月17日(土)に、名城大学の天白キャンパスで上記の発表会が開催されました。本校からは20Hの野村さん、宮田さん、木野君、筒井君、村君が参加し「親木の年齢と挿し芽の発根能力の関係」についてポスター発表を行いました。発表の後には、ノーベル生理学・医学賞受賞者である大隅良典博士の講演会を聞くこともでき、貴重な体験となりました。



CS実験科学の特別講義を開催しました

対象：理数科2年生



3月14日(水)に東京大学大学院理学系研究科博士課程の和田有季さんによる特別講義を開催しました。和田さんは雷から放出されるガンマ線の研究を専門にされており、今回の講義ではその研究内容にもふれながらお話をしてくださいました。

途中、ご自身の進路選択時にどのようなことを考えたか、なぜその学科を選んだのかという進路設計についてのお話も聞くことができました。

AI課題研究Ⅰポスター発表会

対象：理数科1年生

3月22日(木)に開催した上記の発表会で、理数科の1年生が8つのテーマについてポスター発表をしました。4限目は奇数班と偶数班で発表と聞き手を何回かローテーションし、5限目は理数科の2年生も聞き手に加わり、お互いに質疑応答を行いました。

班	研究テーマ	班	研究テーマ
1	力学的エネルギーを利用した新型蓄電システム (小林、田中、林毅、松本、森)	5	バイオフィルム (中村、藤本、林大、宮北、吉尾)
2	ミドリムシの鞭毛の意義についての研究 (山口、澤田、白井、中川、堀中)	6	波の性質を利用した津波被害の軽減 (小田、近藤、竹内、津田、日比野)
3	人工知能にゲームをさせる (村山、砂本、近岡、長屋、谷内)	7	ショウジョウバエのストレスと寿命 (小西、東、本田、宮下、山岸)
4	四元数を用いた図形の回転移動 (袖、田原、中條、御手洗、柳澤)	8	クモの糸の応用 (荒木、窪田、酒井、西尾、萬田)

募集中!

2015年ノーベル生理学賞・医学賞受賞 大村智先生の講演会が開催されます!

対象：全校生徒の希望者

4月28日(土)に野々市市文化会館フォルテで、2015年にノーベル生理学賞・医学賞を受賞した大村智先生の講演会が開催されます。高校生の入場は無料です。事前申込が必要なので、希望者はSSH推進室まで申し出てください。締め切りは4月13日(金)17時とします。

テーマ：「私の歩んできた道」

日時：平成30年4月28日(土) 開場14:30 開演15:00

開催場所：野々市市文化会館フォルテ(野々市市本町5丁目4-1)

参加費：中学生・高校生 無料 大学生・一般 1,000円

定員：800名



物理チャレンジ 予選課題に挑戦しよう!

来年度の科学技術コンテストがスタートしています。物理チャレンジ2018の第一チャレンジの実験課題が発表されています。興味のある人は春休みを利用して挑戦してみましょう。 ※物理チャレンジ実施要項より引用

第1チャレンジ実験課題

輪ゴムを引く力と伸びの関係を調べてみよう

フックの法則が成り立つか、引く力を増やしていくときと減らしていくときの違いに着目して実験してください。実験方法や条件を変えるなど、様々な取り組みを期待しています。

科学技術コンテスト 今後の予定



物理チャレンジ

応募期間：郵送：2018年4月1日(日)～5月21日(月)

WEB：2018年4月1日(日)～5月31日(木)

第一チャレンジ：実験課題レポート

2018年6月15日(金)

理論問題コンテスト 2018年7月8日(日)



化学グランプリ

応募期間：2018年4月2日(月)～6月8日(金)

一次選考：2018年7月16日(月・祝)



日本生物学オリンピック

応募期間：2018年4月1日(日)～5月31日(木)

予選：2018年7月15日(日)



日本地学オリンピック

応募期間：2018年4月1日(日)～5月31日(木)

予選：2018年12月16日(日)



日本数学オリンピック

応募期間：2018年4月1日(日)～5月31日(木)

予選：2019年1月14日(月・祝)



科学地理オリンピック

応募期間：2018年9月上旬～11月中旬(予定)

第一次選抜：2018年12月中旬



日本情報オリンピック

応募期間：2018年10月上旬～12月上旬(予定)

予選：2018年12月9日(日)



※国際科学技術コンテストのページ (<https://www.jst.go.jp/cpse/contest/>) から引用

《保護者の皆様へ》今年度のSSH事業も無事に全てを終えることができました。1年間ご協力いただきありがとうございました。来年度も、海外研修をはじめ多くの事業を予定しています。新しい試みも随時取り入れていきたいと思っています。今後ともよろしく願いいたします。