

7月

13日(土) S探最終発表会 3年 2年

3年生が1年間かけて研究した成果を口頭発表します。2年生SSコース選択者も全員参加です。

こんなこと研究しました!

18・19日(木・金) 2年生 のぞみ発表会 2年

1日目はクラス予選、2日目はクラス代表による「のぞみ」の授業の発表です。

22日(月) 2年生 京大研修 2年

全員参加です! 午前中は京大の時計台ホールで大手前OBの先生の講義。

午後は、文系・理系に分かれて先輩との座談会や研究室見学など。

23日(火)~29日(月)  
SSHオーストラリア研修 2年

メルボルン大学、  
メルボルン博物館、  
バルコムグラマースクール

フィリップ島では、  
コアラとペンギンが  
お待ちかね!

8月

1~3日(木~土) プログラミング学習会 2年 1年

1、2日目はプログラミング未経験者対象の講習、3日目はコンテスト『大手前プロコン2019』です。  
詳しくは大手前高HPで案内中です。(全くやったことがなくても)興味がある人はチェックしてください。

7, 8日(水・木) SSH全国発表会 3年 2年 1年

全国のSSH指定校が神戸に集まってポスター発表や口頭発表をします。  
大手前から1グループが発表します。(ポートアイランド内 神戸国際展示場)

24日(土) マスフェスタ 2年 1年

大手前高校主催の全国高校生数学発表会です。  
関西学院大学で行います。(全国から40校)  
「のぞみ」の授業での優秀班も発表します。

2年生SSコース選択者は  
全員参加です!  
神戸行く? マス行く?  
迷ったら、どっちも!

26日(月) 1年生 阪大研修 1年

阪大の豊中キャンパスを訪問します(午前中)。全員参加です! 大学の先生の講義や、キャンパス生活について聞きます。午後は自由散策、**キャンパス内学食利用OK!**  
(学部ごとのお話や学部見学はありません。)

テーマ一覧

○文系

【社会】

AIは人間の仕事を奪うのか/日本の中学校教育ってどうなの?/ドキュメンタリー番組を作る/名将に迫る/タバコ嫌い!!!!/この差って何ですか? ~生死を分ける判断と行動~/音楽と共感性/遅刻撲滅のための学校改革/日本の子供の貧困について/国鉄から見る国有企業の問題/シンガポールから見る日本の未来/水と境界の謎/服装の観点から見る日本の社会変化/みんなが知らないジャニーズの魅力/部活動のホワイト化は望まれているのか?

【言語・社会】

クリーミーから濃厚へ ~Meltykissから観る殿堂入り商品のキャッチフレーズ~/大阪の地形の変遷と地名 ~「桜橋口」には橋がない!~/童謡から探る欧米と日本の文化の違い/マーケティングから考えるライトノベル業界の隆盛法/日本における地獄/クラウディウス帝から学ぶこと/日本の方言の変容/ジブリを通して見た日本の姿

【心理】

「生」との共生/古紙利用でごみは減る?/大手前高校でごみ分別に効果的な仕掛けを作る/大阪と東京の都市性から見るテレビ番組/「方向オンチ」からの脱出/強いチームを創るためには/祭りの未来を考える ~ハロウィンを例として~/何故彼等は生き残ったのか ~ラーメン一流店に学ぶ経営戦略~

○理系

【数学・物理】

立体四目並べ必勝法/数列作成時に用いる数から暗号の安全性を考える/カオスゲームから生まれるフラクタルの美術/ラムゼーゲームの必勝法研究から/星型正多角形の面積と周の長さについて考える/振り子でリサージュ図形を描こう/音を集める/無限10進数におけるN乗根の存在条件と個数/高次元空間内の図形の量的変化/ねじ巻き型円柱のマグヌス揚力/蛇行する磁石/立ち上がり!逆立ち振り子/熱音響現象/Zn置換による銅酸化物系超伝導体の変化/偏光の干渉/竜巻をつくろう/ハルバツハレールガン/重力に抗うボールチェーン!?

【化学・地学】

よごれをおとそう!/BR反応の謎の現象/君の墨汁をとりたい。/水質浄化/うまいペン/ルミノール反応/多孔質ゲルによる陽イオンの吸着/金属樹二種同時析出/ポリフェノールの抽出/BZ反応と金属/ペーパークロマトグラフィによる糖の分離/媒染剤によるタマネギの色素定着の違い/湧き水と地質の関係/布を染まりやすくするには

【生物】

オジギソウの興奮伝導/プラナリアの極性転換/植物と音の関係/光害

まだまだ募集! 2年生 科学の甲子園出場者