

平成29年2月24日

保護者の皆様へ

神奈川県立西湘高等学校
校長 森 加津子
(公印省略)

平成28年度 神奈川県立西湘高等学校
第2回SSH生徒研究発表会の開催について

梅花の候、保護者の皆様におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、本校は平成23年度より文部科学省の「スーパーサイエンスハイスクール(SSH)」の第2期の指定を受け、研究開発に取り組んでまいりました。今年度より2年間の経過措置の指定を受け、これまで成果をあげてきた事業を継続して取り組んでいるところです。

つきましては、2学年の生徒による課題研究の成果の発表会を下記の要領で開催する運びとなりました。

保護者の皆様にもぜひご参加いただきたく、ここにご案内申し上げます。

なお、**事前の申し込みは不要です**。当日、直接本校正面玄関前受付にお越しください。

目的 SSH理数課題研究に関する発表活動を通じ、生徒のプレゼンテーション能力の向上をはかり、SSH事業の成果を共有する。

日時 3月16日(木) 10:00 ~ 14:30

会場 本校 体育館

時程

- | | |
|---------------|---|
| 9:30 ~ | 受付開始(正面玄関前受付) |
| 10:00 ~ 10:15 | 開会式 |
| 10:15 ~ 12:00 | 生徒による研究発表()及び報告
2年SSH理数課題研究より代表者による口頭発表
・物理系:「風船の音」
・化学系:「Briggs-Rauscher(BR)反応の反応リズムを化学する」
・生物系:「Polypterus(多鰭類)の陸生化に対する応答」
:「ヤスデの生息環境と分布」
・地学系:「雲の発生」
・数学系:「非ゼロ和カードゲーム開発」
1年「社会と情報(地球情報)」より代表者による口頭発表
SSH防災 |
| 12:00 ~ 13:15 | 昼休み |
| 13:15 ~ 14:15 | 生徒による研究発表()
2年SSH理数課題研究よりポスターセッション形式による中間発表 |
| 14:15 ~ 14:30 | 閉会式
(1)講評 本校SSH運営指導委員他
(2)表彰 |

問合せ先

神奈川県立西湘高等学校
副校長 中井 政典
総括教諭 枝村 篤樹
電話: 0465-47-2172

分野	内容(テーマ)
数学1	ルイス・キャロルの数学
数学2	BJ(ブラックジャック)の確率について
数学3	非ゼロ和カードゲーム開発
物理1	プロペラを使って浮力をはかる
物理2	紙を重ね合わせたときの摩擦力の測定
物理3	モーターはなぜまわるのか？
物理4	陽炎(かげろう)の発生条件
物理5	風船の音
物理6	ミルククラウンの性質
物理7	紙飛行機の性能
物理8	円錐系統の物体の水への落下
物理9	重力加速度の計測
物理10	竹とんぼの羽根と飛行性能の関係
物理11	輪ゴムを使った発射実験
物理12	振り子による重力加速度の測定
物理13	ボールの内圧と反発係数の関係
化学1	Briggs-Rauscher(BR)反応の反応リズムを化学する
化学2	食品の塩分濃度
化学3	カフェイン含有量の測定
化学4	ピーマンの苦味の感じ方に糖度は関係あるか
化学5	錆を防ぐ
化学6	電気パンの製作
化学7	本物に近い人工イクラを作る
化学8	BZ 反応における光触媒を用いた SpiralPattern の発生
化学9	電子レンジで合金を作る
生物1	Polypterus(多鰭類)の陸生化に対する応答
生物2	アサリの水質浄化作用について
生物3	コンポストの温度変化
生物4	ヤスデの生息環境と分布
生物5	ミドリムシの培養
生物6	ラディッシュの研究
生物7	水耕栽培をしてみよう
地学1	せん断力に強い段ボール柱の構造
地学2	さまざまな砂浜の形状
地学3	免震構造の開発
地学4	地震波を利用して層の深さを求める
地学5	雲の発生