

理数教育推進校として、課題研究で 「科学的・論理的思考力」「発想力」 「創造力」「連携力」「実行力」 を育みます。

これからの社会は、多くの知識・技能を持った人が「優秀」と称されるのではなく、身に付けた知識や技能の上に、クリエイティブな発想力、創造力、実行力を備え、さまざまな社会の課題を解決できる人が「優秀」といわれる時代になる。

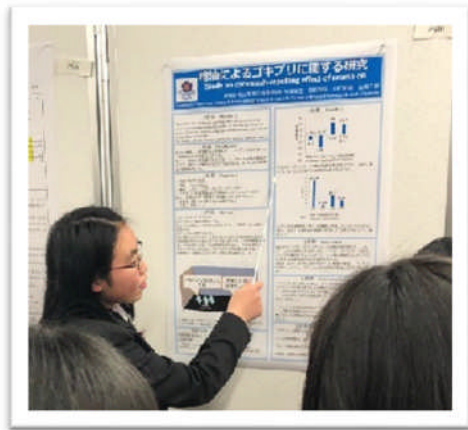
平塚江南高校では、総合的な探究の時間に、1年生では課題発見・解決学習を行う。課題研究の取り組みは、自分が疑問に思ったことを単純に調べるようなものではない。小学校の時に行った夏休みの自由研究は、起こっている現象を単に観察するものだ。「あさがおの観察」とは全く主旨を異にする。課題解決学習は、まず自分で興味や関心のある領域を決める。さらにこの領域からテーマを探し、問題点を発見する。そして問題に対しての問い(論題)を立てる。マインドマップや探究マップ、アンケートやインタビュー、フィールドワークといった様々な研究方法を用いて、社会や学問の中にある「答えが用意されていない課題」に取り組もう。最後はレポートや論文、プレゼンテーションなどを通して発表とフィードバックを行っていく。課題研究を進めるプロセスで、「科学的・論理的思考力」や「連携力」といった課題解決のスキルを養うことができるのだ。

例えば、エッグドロップコンテストは規定の高さから落下させた生たまごを割らないように、決められた材料だけを用いた装置を作成する科学コンテストだ。校舎の3階から生たまごを実際に落下させ、紙とテープだけで作ったたまごの保護装置の性能を競う。評価基準は、①生たまごが割れないこと、②プロテクターの軽さ、③実験者の想定通り落下すること、の3点だ。今から試行錯誤を続けてほしい。そして1位を狙おう。可能性は無尽大だ。またマシュマロチャレンジでは、スパゲッティ・テープ・ひも・マシュマロという限られた材料を使って自立するタワーを作る。チームごとにタワーの高さを競ってほしい。班員全員で知能と技能と結果しよう。なお、昨年度の2年生は「調味料とカビ」「アレルギー対応のレシピ」「LINE心理学」「なぜ人は占いを信じるのか」「火星の生態」など、自分たちで興味関心のある分野から課題を設定し、各グループが研究をしている。

科学オリンピック等にも 積極的に参加

昨年度は国立研究開発法人科学技術振興機構主催の中高生の科学研究実践活動推進プログラムに3名生徒が参加した。研究内容は「精油によるゴキブリへの忌避効果」で、ゴキブリが嫌うアロマオイルの香りは何かを研究するものだった。ポスターセッションで2位の成績を収めた素晴らしい発表だった。

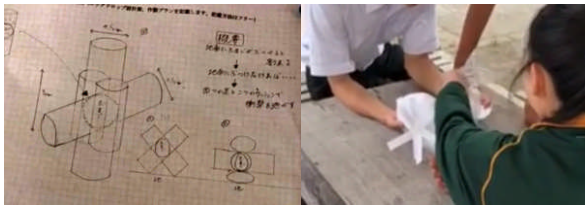
また、12月に横浜国立大学で行なわれた同様のプログラムでは、「野球の打撃動作におけるスイングスピードの測定―内外角、高低によるスイング位置の違い―」「色は人間にどのような影響を与えるのか―色による人間の集中力の違い―」「動物と音の関係―振動数の違いが植物の成長に及ぼす影響」という3つの発表を行った。そのうちの2つが見事、奨励賞を獲得した。在校生の着眼点と探究心が日頃、磨かれた成果と言える。



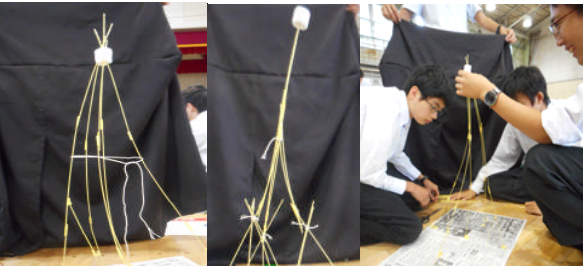
「精油によるゴキブリへの忌避効果」発表

課題発見・解決学習の取り組み

エッグドロップコンテストの設計図と準備の様子



マシュマロチャレンジの様子



★江南高校同窓会より★

江南高校同窓会では創立100周年に向け、母校の学習環境の充実をはかり、在校生の皆さんが将来の夢を叶えられるよう、支援しています。大学進学にかかる給付型の奨学金制度のスタートに向けて準備を進めています。

中学生の皆さん、江南高校が皆さんの母校となりますように！



特色検査問題分析会を開催！

江南高校では平成25年度入試から特色検査を独自で製作してきた。平成31年度入試からは湘南、横浜翠嵐、柏陽、厚木、希望ヶ丘、横須賀と共通の特色検査を実施している。次の入試では、さらに多くの学校が共通の特色検査に参加する。そこで平成31年度の特色検査について、学校として問題を分析し、8月・11月の学校説明会で次年度の受験生のために解説を行う予定だ。教科横断型の問題に対して、どのような対策が考えられるのか？

学校説明会に参加して、一緒に考えてみよう！

合格へのプロセスがここにある！

体育祭始動！！

6月22日(土)の体育祭に向け、準備が着々と進んでいる。本校の体育祭は学年の枠を超えて、1～3年生で1つのチームを形成する8ブロックの対抗戦だ。3年生は高校生活の集大成。1年生の仮装の振付け練習にも熱が入る。約1年をかけて取り組んだ成果に注目してほしい。白熱した競技からも目が離せない。

中学生諸君！先輩の勇姿をとくと見るが良い！そして来年は一緒に体育祭を作りあげよう！



来たれ！平塚江南高等学校へ！

第1回学校説明会(平塚市中央公民館)

8月3日(土)

合唱部ウェルカムコンサート
開催決定！

午前の回 10:30~12:00

(平塚市内の方はなるべくこちらにお越しください)

午後の回 14:00~15:30

(平塚市外の方はなるべくこちらにお越しください)

【内容】

- ・カリキュラム・進路・特色検査を含めた入試情報
- ・生徒による学校紹介
- ・卒業生による3年間の学校生活紹介
- ・盛んな行事や熱気あふれる授業の様子も、映像でお伝えします！お楽しみに！

第2回学校説明会(平塚江南高校体育館)

11月2日(土) 10:00~12:00

吹奏楽部 or
弦楽部が
演奏予定！

第3回学校説明会(平塚江南高校体育館)

11月30日(土) 10:00~12:00

第2回、第3回は同じ内容です。入試情報をお伝えし、特色検査の分析と解説を行います。また、生徒による学校紹介も行います。足をお運びいただき、江南高校への理解を深めていただければ幸いです。お待ちしております。