

前女SSH「3つの柱」進行中!

本校のSSHは、「科学的探究Ⅰ」、「SS-Lecture」、「MJラボ」の3つの柱で活動しています。7月～8月にかけてのそれぞれの活動についてお知らせいたします。

科学的探究Ⅰ

科学的な探究方法を習得するために、8つのテーマから1つを選択し、5人の班をつかって、班ごとに課題を探究します。

課題の選択

7月5日、全体学習の後、各クラスに戻って課題の選択を行いました。

仮説の設定

7月16日～22日の三者面談期間中の放課後に、仮説の設定を行うための班別活動を行いました。

仮説の検証

夏休み期間中、各班ごとに、1つの課題に対して設定した複数の仮説について、それぞれの仮説の検証を進めています。



全体学習



課題選択



班別活動



パソコンでの調査

SS-Lecture

科学的な興味・関心を高めるために、様々な研究機関から講師を招き、講演を行います。また、夏休み期間中や休日などに、様々な研究機関に出向いて研修を行います。これまでに実施した講座や研修を以下に示します。

医学者講座1

期日：平成25年7月20日（土）／演題：「薬はどうして効くの？－薬の歴史は毒の歴史でもある－」／講師：群馬大学生体調節研究所 岡島史和 教授

技術者講座1

期日：平成25年7月23日（火）／演題：「安心、安全、そして使いやすい薬を創るために」／講師：協和発酵キリン株式会社 小林久美子 研究員

校外研修1

期日：平成25年8月12日（月）／内容：4つのコース（宇宙・物理コースA、宇宙・物理コースB、食生活と農業コース、環境コース）に分かれ、それぞれのテーマに沿った研修を実施（次号で詳細報告します。）



医学者講1



科学者講1

MJラボ

12の班ごとに研究テーマを設定し、10月12日に行われる県内のSSH校・SPP校を対象とした発表会における発表を目指して、現在、検証実験とデータ整理に励んでいます。

3年生の2つの班のうち「ISS班」は、横浜で開催された「SSH生徒研究発表会」で発表を行い、「ポスター発表賞」を受賞しました。



ポスター発表賞を受賞した

ISS班