

神高SSH通信2016

夏休みに国際交流プログラムを行いました！

SSH全国大会エクスカーション

8月12日(金) 午前：分光器作成

韓国、中国、台湾、マレーシア、タイ、フィリピン、シンガポール、インド、アメリカ、ドイツから合計56人の生徒と28人の引率教員が神戸高校を訪問しました。42人の神戸高校生が参加し、午前中は教室で分光器を作成しました。また英語でコミュニケーションを取りながら、一緒に昼食を取りました。



8月12日(金) 午後：人と防災未来館、京コンピューター・理化学研究所訪問

午後は人と防災未来館をグループごとに本校生が案内しました。その後、京コンピューター・理化学研究所を訪問しました。



人と防災未来館にて、免震・耐震技術の説明を受ける参加者たち。ビデオや写真を通じて、地震の恐ろしさを伝える展示がたくさんありました。

京コンピューターの前で記念撮影



シンガポール姉妹校、ラッフルズ・インスティテューション来校

8月23日(火) 歓迎会 & 六甲レクリエーション

8月23日にラッフルズ・インスティテューション(以下RI)から10名の生徒と2人の先生が神戸高校に来られました。歓迎会でおもてなしをした後、六甲山にバスで登り、神戸の景色と高山植物園での散策を楽しみました。



8月24日(水) 総合理学科3年生との研究発表プレゼンテーション

総合理学科3年生とRIの生徒がそれぞれの研究についてプレゼンテーションを行いました。お互いに質問し合い、活発な議論が行われていました。総合理学科3年生以外の生徒も、聴衆として参加し質問をしていました。



8月24日(水) 自然科学研究会との交流(理科工作)

自然科学研究会から化学班、生物班、物理班、地学班がそれぞれ普段の活動について説明しました。その後、3本の縄跳びを使ってタワーを組み上げ、高さを競う「縄跳びタワー」競技を行いました。自分のアイデアを英語で伝えるのに苦労している神戸高校生もいましたが、協力しながら楽しそうにタワーを作っていました。



化学班による実験のデモンストレーション

協力しながら縄跳びタワーを作る生徒たち



8月25日(木) 京都大学 & シスメックス訪問

京都大学大学院エネルギー科学研究科を訪問し、大学院生から英語で研究概要の説明を受けました。また2つの研究室を訪問し、実験設備を見学しました。シスメックスでは、会社の中を見学し、企業の説明を受けた後、研究者の方々に質問をする機会がありました。

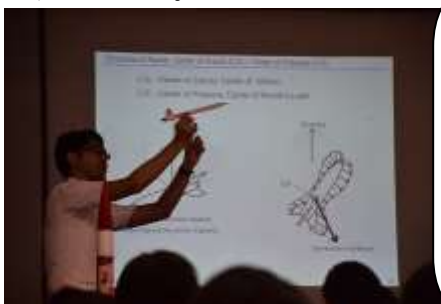


シスメックスでは社員の方用の瞑想室や、ゲスト用の茶室にも案内して頂きました。



8月26日(金) モデルロケット作成 & 打ち上げ実験

日本モデルロケット協会から3人の講師を招き、モデルロケットの原理や作成について講義をして頂きました。また実際にモデルロケットを作成して固形燃料を使って打ち上げ、狙った位置に着地させる定点着地競技も行いました。



打ち上げは神戸高校のグラウンドで行いました。ロケットは校舎の屋上よりも高く上がりました。



なおRIとの交流は、科学技術振興機構によるさくらサイエンスプランの支援を受けて行いました。