

Keep On Researching

2013 年 10 月 11 日
発行
明石北高等学校
研究推進部

SSH 事業 Science and Art of Perfume 報告&ウインターサイエンスキャンプのお知らせ
*SSH 事業報告

9 月 21 日 (土)、神戸市立六甲アイランド高等学校で行われた、「Science and Art of Perfume」実験実習会に本校の 2 年生 3 名が参加しました。パンテーンやファブリーズなどでおなじみの P&G の社員の方から「香り」について英語でレクチャーを受けた後、グループに分かれて、果物や花などの香りを元に各自オリジナルの香りを調合し、その香りとエピソードの発表を英語で行いました。香りを調合するには、科学的な知識とともに豊かな感性が必要であることがわかりました。



香りについての知識を得ることができ、また他校の生徒からも大きな刺激を受け、非常に有意義な研修になりました。

(太田 節子)

↑オリジナルの香り調合中

*ウインターサイエンスキャンプ 遠方ですがチャレンジしてみませんか？

サイエンスキャンプ DX

※DXはdeepen & extendの意味。より深く学びたいと思う意欲の高い生徒に対して、3泊4日以上で集中的に講義・観察・実験・実習等を行うことができる探究・深化型のプログラムです。

プログラムタイトル サイエンスキャンプDX会場ホームページ URL	会場名	会期	募集人数
加速器って何だ？素粒子から身近な物質までを探る http://www.kek.jp/ja/Education/HighSchool/ScienceCamp/	高エネルギー加速器研究機構	2013 年 12 月 24 日 (火) ~ 12 月 27 日 (金)	20 名

サイエンスキャンプ

プログラムタイトル	会場名	会期	募集人数
有機の光で照らしてみよう ~有機 EL を作る~	山形大学 有機エレクトロニクス研究センター	2013 年 12 月 21 日 (土) ~ 12 月 23 日 (月)	12 名
科学が拓く産業技術にふれてみる	産業技術総合研究所 つくばセンター	2013 年 12 月 24 日 (火) ~ 12 月 26 日 (木)	12 名
3次元表示を活用した科学的可視化の実験 ~3D、VR、ARの体験~	埼玉工業大学	2013 年 12 月 24 日 (火) ~ 12 月 26 日 (木)	20 名
レアメタルのリサイクル ~携帯電話から金をとりだしてみよう~	東北大学 大学院工学研究科 創造工学センター	2013 年 12 月 25 日 (水) ~ 12 月 27 日 (金)	12 名
ひらけ宇宙の扉 ~数学と物理学の挑戦~	東京大学国研高等研究所 カブリ物産連携宇宙研究機構 (Kavli IPMU)	2013 年 12 月 25 日 (水) ~ 12 月 27 日 (金)	20 名
体験しよう！風力発電の技術	鳥取大学 産学・地域連携推進機構	2013 年 12 月 25 日 (水) ~ 12 月 27 日 (金)	16 名
試験管の中で生命をつくる ~遺伝情報とタンパク質~	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター	2013 年 12 月 25 日 (水) ~ 12 月 27 日 (金)	12 名
先端機器で拓く身の回りの科学	福岡教育大学 理科教育講座	2013 年 12 月 25 日 (水) ~ 12 月 27 日 (金)	20 名
知ろう・創ろう太陽エネルギー	足利工業大学 総合研究センター	2013 年 12 月 26 日 (木) ~ 12 月 28 日 (土)	20 名
雪と氷の世界を体験しよう ~雪結晶から地球環境まで~	北見工業大学	2014 年 1 月 6 日 (月) ~ 1 月 8 日 (水)	20 名