

平成24年度サマーサイエンスキャンプを体験して 佐原高校 理数科

佐原高校理数科では今年度から生徒のモチベーションを上げるため、独立行政法人・科学技術振興機構(JST)の主催するサイエンスキャンプに積極的に応募することにしました。サイエンスキャンプとは、夏期休業・冬期休業・春期休業の期間中、高等学校等に在籍する生徒が、最先端の科学技術を直接体験して学び合う科学技術体験合宿プログラムです。次代を担う青少年が、先進的な研究施設や実験装置がある研究現場で実体験し、第一線で活躍する研究者、技術者等から直接講義や実習指導を受けることにより、科学技術に対する興味・関心を高め、学習意欲の向上を図り、創造性、知的探究心、理数の才能等を育てることをねらいとしています。このたび本校理数科から9名の生徒が論文選考を突破し、サイエンスキャンプに参加しました。

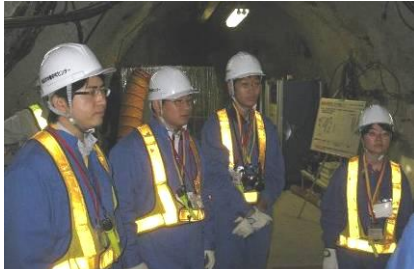
エネルギーと元素・光・熱を巡る 科学の散歩道

日本原子力研究開発機構敦賀本部



世の中にはこのような分野を研究している人達がいるのか」とか「他の高校生のレベルが高い」など驚くことが多かったです。

地下深部で行われている地層研究の最 前線を体験しよう！ 日本原子力研究開発機構幌延地層研 究センター



最先端の研究を体験できたり、一人で北海道まで行ったり、一緒に参加している人とも仲良くなれました。

命の仕組みに迫る！ ～2012年、先進科学の旅～

千葉大学教育学部



仲間と協力することの素晴らしさ、一つ一つのことを最後まで研究し、あきらめず取り組むことの大切さ等多くのことを学びました。

今改めて知る、放射線のいろいろ ～医師、研究者を目指すあなたに～ 放射線医学総合研究所



マウスの解剖やDNA判定、内視鏡など、普通は体験できないような実習もたくさんさせていただき、貴重な体験となりました。

数理の翼 大川セミナー2012

福岡県大川市ふれあいの家



本当の「力」を見た気がした。何も知らねー、何も出来ねー俺に波動方程式を教えられる人スゲー。周りがみんな「衣食住+数学」みたいな人で衝撃を受けた。

低燃費タイヤの技術を学ぶ

株式会社ブリヂストン中央研究所



【那須工場航空写真】

【モーターサイクル用タイヤ】

僕が一番良かったと思うのは「夢を追う大切さ」が分かったことです。また、学校で習う授業の大切さを改めて感じました。

森の昆虫の多様性にせまる

東京大学大学院農業生命科学研究科附属北海道演習林



このキャンプに参加して森林の特徴や構造から林業、現在の森林の環境問題等、森林についてたくさんの知識を身につけられました。

希少糖をとおしてみる最新のバイオ の世界

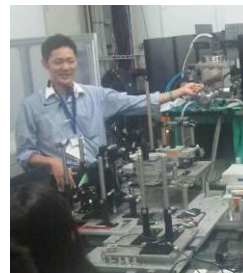
株式会社希少糖生産技術研究所



初日から講義と実験の繰り返しで、とても内容の濃いものでした。希少糖第一人者である先生にわかりやすく教えていただきました。

放射光科学の最先端を体験してみよう！

公益財団法人理化学研究所
高輝度光科学研究センター



少し研究者の仕事というものを感じられたかなと思いました。私は将来研究者になりたいので、進路選択の良い参考になりました。