

SUMMER SCIENCE CAMP 2014

参加した生徒達から簡単にコメントをしてもらいました。

質問1：何を学んできましたか。

質問2：キャンプに参加して、
どんなことが身につきましたか。

質問3：自分自身、どのような点が変わり、
成長しましたか。

【国立環境研究所生物・生態系環境研究センター】

2-1 大井 彩花(種市中)

質問1：たばこの葉にオゾン曝露し、葉の表面にどのような影響が出るかを学びました。

質問2：実験の際に気をつけるべき事柄やチームワーク、モル計算が身につきました。

質問3：初対面の人と仲良くできました。知らない人と交流するのは楽しくて、良いこと
だと思いました。

【放射線医学総合研究所】

2-1 中川原 佳恵(下長中)

質問1：放射線は医学において欠かせないものであること。原発事故以来、問題視されることが多いが、私たちは放射線を利用した医療機械に助けられている。

(MRI、X線、HIMACなど)

質問2：メディアで流れている情報にも間違いはあるから、全てを信じるのではなく、情報を取捨選択していくことが大切。放射線は世間で騒いでいるほど、悪いところばかりではない。

質問3：物事を色々な目線から見るのが大切だと知った。良いところと悪いところを、いかに利用していくか考えることが将来につながる。放射線技師になりたいという夢を改めて強く感じた。

2-3 蹴場 一南(根城中)

質問1：放射線の基礎知識から医学応用まで学んだ。実際に病院や癌の治療装置を見学し、どのように医学利用されているか学ぶことができた。

質問2：原発事故のメディア報道について講義を受け、報道された情報を鵜呑みにするのではなく、よく考えて多面的に物事を見る力がついたと思う。

質問3：多くの研究者の方々や全国から集まった高校生と1つのことを一緒に考えたり、学んだりした。その中から多くの刺激を受け、自分の目指す姿をイメージできるようになったと思う。そして、「がんばる意味」を見つけることができた。

【森林総合研究所】

2-2 西塚 未奈(階上中)

質問1：昆虫体内の線虫(寄生虫)の多様性を最新の施設で学ぶことができた。また、施設内の森林公園の中の生態系を知ることができた。

質問2：生物への興味・関心が向上した。また、虫への思いやりが身についた。

質問3：今までは全ての虫が害を及ぼす悪い虫だと思っていたけれど、このサイエンスキャンプに参加して虫に興味を湧いた。

自分で物事を決めつけるのではなく、新しい知識を持つことの大切さを学ぶことができた。

【清水建設株式会社技術研究所】

2-3 下向 浩平(階上中)

校長ブログをご覧ください。

【日本原子力研究開発機構敦賀本部】

2-3 山下 祐哉(八戸東)

質問1：レーザーと光の性質やレーザーの利用、原子炉の仕組みなどについて学ぶことができた。

質問2：身の周りにおける光の現象を実験を通して理解することができました。また、レーザーは医療現場や様々なところで使われていることを学びました。

質問3：光やレーザーのことを知ることで、自分の進路に対する考え方が変わり、とてもプラスになりました。

【国立環境研究所環境リスク研究センター】

2-3 木村 宏海(八戸第一)

質問1：東京湾の現在の状況を、実際に底曳網を用いて魚介類を採集して個体名・個体数を調べた。また、生物の減少の原因の1つとされる貧酸素塊についても学んだ。

質問2：結果から仮説を立て「どのような現象が起きることで、その結果になるのか？」ということについて、あらゆる視点から考える力がついたと思う。

質問3：全国の高校生と研究者の方々と意見交換などを行うことで、改めて夢を持つということの大切さを学ぶことができた。また、自分自身の将来のビジョンをはっきりと持つようになり、意識を変えるキッカケとなった。

【東洋大学理工学部生体医工学科】

2-3 関下 ひなの(八戸第一)

校長ブログをご覧ください。

【名古屋大学大学院生命農学研究科】

2-3 中島 汐莉(八戸第一)

質問1：木材のすべての面の性質を観察したり、耐久性や組み合わせによる強度変化について考えた。また、光の仕組みについて調べた。

質問2：木材の特性を知り、それを活かした建物のつくりがわかった。また、ものの色について、なぜその色に見えるのか、について知ることができた。

質問3：一人で挑戦して積極的に動けるようになったと思う。また、様々なことに挑戦して自分の視野を更に広げたいと考えるようになった。

【防災科学技術研究所】

2-5 大谷地 沙織(八戸第三)

質問1：災害が起きる理由について学びました。
人とのコミュニケーションについて学びました。

質問2：初対面の人に自分の意志を伝えること。また、災害時の対処方法について。

質問3：周囲の人と話さないと分からないことが多いので、よく話すように心がけるようになったと思う。