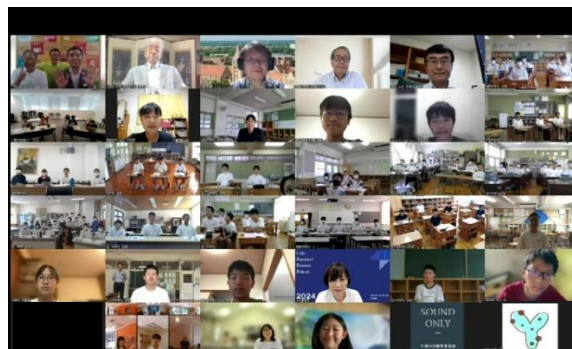


第 29 回岐阜サマー・サイエンス・スクール (GSSS2024)

DAY 1 : 令和 6 年 8 月 6 日 (火曜日)

開校式



今日から 3 日間、岐阜サマー・サイエンス・スクールが行われます。参加者全員が科学についても興味を深め、これからの生活に生かせるようなことを見つけられるような、充実した 3 日間になるとよいなと思います。本日の午後には実験をする機会もあるので、とても楽しみです。今回の岐阜サマー・サイエンス・スクールの開催にかかわって、ご尽力いただいた多くの方々に感謝いたします。3 日間、よろしくお願いいたします。

特別講義『物質の面白さ』 細野 秀雄 先生



【受講生感想】

とても面白かったです。まず、最初の「水の電気分解」の話についてとても共感できたので、面白かったです。また、 $C_{12}A_7$ の結晶構造がとても複雑なように見えて、中にかご状の空洞がつくられているところは驚きました。そもそもセメントに電流を流そうという試みが面白かったですし、安価で豊富な資源だということなので、将来的に注目される物質となってさまざまな製品に利用されることを期待しています。

今回の講義を受けて私には未知のことで難しい部分もありました。でも知らなかったことを知るの面白くて楽しかったです。細野先生が忍者やジャングルジムに例えて話してくださるなど、工夫してくださったので分かりやすかったです。ありがとうございました。今回初めての参加でしたが、面白かったので来年も参加しようと思います。



【受講生感想】

私はこの講義を受けて、光通信のことがよく分かったし、インターネットで送ったものが、どのようにして届くのかという仕組みが分かって、とても楽しい時間になりました。講義を受けて初めて知ったことがたくさんあり、また新しいことが学べてうれしかったです。今回のG S S Sの講義に参加してよかったと思いました。ありがとうございます。

光通信の歴史を知ることができて面白かったし身近なものなので楽しく聞くことができました。仲間と実験を行って、本当に全反射して感動したし、全員分の光ファイバをつなげてみたりして、楽しく取り組むことでできて良かったです。1番驚いたことは、海は深くて広いのに光海底ケーブルがあるということで、ケーブルがあるから「海外と通信ができています」とすごさを実感しました。

DAY2：令和6年8月7日（水曜日）



【受講生感想】

普段、何気なく見ている夜空の星たちや宇宙の惑星などにとても関心が持てた講義でした。銀河やブラックホールを観測することがとても大変だったんだと今回思いました。宇宙にはまだわからないことが多いけど、今わかっていることを科学的に証明したことがとてもすごいと思いました。面白い講義をありがとうございました。

昨年も受けた講義だけど、昨年より理解が深まって、メモしたり質問したりすることができたので、また受けてみて良かったです。あまり宇宙や星に興味がなくて、深く考えたことがなかったけど、もっと知りたいと思いました。



【受講生感想】

元々、生き物の事を調べるのが好きで「どうして生き物はあんなに細い足で体を支えられているのだろう」といつも思っていました。今回の講義で理解することができました。たくさんの生き物達は円柱形で成り立っているということがわかりました。さらに動物だけでなく、私たち人間や植物までもが「円柱形」に支えられながら成長しているんだと、今までよりさらに生き物に対しての興味が深まりました。質問や投げかけが多くて頭をたくさん使うことができました。参加することで楽しさがましました。小道具や曲などを使ったりした楽しい授業が受けられました。ありがとうございました。

DAY3：令和6年8月8日（木曜日）



【受講生感想】

今まで学校では「A Iは私たちのやることをほとんど補っていってしまう」と学び、「増えて欲しくない」というA I（ロボット）に対してのマイナスな印象がついてしまいましたが、今回の講義を聞いて「人間が多くのを消費してしまう仕事をA Iが補ってくれるんだな」、人工知能は人間のために役に立ってくれようとしているんだなと思いました。また、日本のロボットの始まりが、平安時代、江戸時代と古くから歴史があることにも驚きました。

江戸時代のからくり人形は、木材や糸で操っていて、人形の顔や動きにもユーモアがあり面白かったです。ロボットの知能が人間を超えてきていることは少し怖いと感じますが、どうしたら上手く付き合っていけるのか考えていきたいと思いました。