

☆講義1『進化するロボット達』

愛知工業大学客員教授 末松良一 先生

★歯車の一つ一つの部品にも長期間使用のための工夫をしていて、一つの部品に8本も違う木をはめていてすごい工夫だと思いました。



★たくさんの歯車や糸が組み合わさっていると分かり自分でも作ってみたいけど、少し難しすぎるかなあと思いました。

★ロボットを人間が従えるだけでなく、共存という考え方が大切だと思いました。

★僕も将来はロボットなどを発明して、大きく社会を変えたいです。

★天然のものを使って修理しやすいように、工夫されていて本当にすごいなと思いました。今は二足歩行をしたり、感情が表すことのできるロボットができて、これからどう変わるのか、とても楽しみです。

☆講義2『暗黒が支配する宇宙』

名古屋大学教授 杉山 直先生



★すべてが知らない内容でとても面白かった。やっぱり宇宙には不思議なことがたくさんあるなと思った。

★可視光の波長の長さとか、銀河団の数とか、もっと深く知ることができておもしろかった。

★光の波長は0.3~0.8ミクロンで小さい範囲でしか光が見えないことにとても驚きました。

★実際に見えないところも宇宙であり、本当に見えないものがあると知り驚いた。

★夜に空を見たり、宇宙の写真を観たりしたときも、暗闇に対して「何もない場所」、「真空」と考えていましたが、そこにもダークマターが存在していたという、思っていたことが全く違っていた。

★銀河系が1000個以上あると知って、自分たちはどれほど小さくて宇宙はどれほど広いのか改めて感じました。

★他の惑星に人類が住んでいるかもしれないと思うとなんだかわくわくしました。

★なんで冥王星が惑星から外されたのか疑問に思っていたけど、先生の話聞いて、海王星の外側に冥王星型天体がたくさんあるからということが分かりました。

☆科学屋台村

★人工イクラはとてもカラフルで水が固まって面白かったです。冷却剤を簡単に作れるのには驚きました。



★星を見たり、星座などを調べたりするのは好きだけど、実際に見てもあまりよくわかりません。今日のことを生かしていきたいです。

★大きなことから細かいところまで自分の中にある科学に対する、宇宙に対する考えを交流し、さらに深めることができてよかったです。

★糸電話の糸のところが素材を変えるものは、風船に変えてみたりしたのが、とても面白かったです。最初は音が伝わらなかったけれど、2回目は風船と糸を結んだら音が伝わったのでとても嬉しかったです。

★普段触れることのない液体酸素などに触れることができて楽しかったです。液体酸素は触れた瞬間消えてしまいました。こんな簡単に気化してしまうんだと思いました。人工イクラは食べた時の食感が天然のイクラよりもドロツとした食感であまり好みではありませんでした。

★先生方がたくさんの時間を使って準備してくださったことがうれしかったです。そして、やっていて不思議に思ったことをすごく分かりやすく説明してくださったのがうれしかったです。でも、人工イクラのところに行けなかったのは、少し悔しかったです。

☆一日を振り返って

『今日の G・S・S・S』

～元気よく・すすんで・最高の・スーパーリーダーに～』

★昨日できなかった挙手を講義ですることができました。一步踏み出して手をたくさん何回でも挙げていきたいです。

★今日一日は、あいさつも自分からできたし、絆もより深められたので充実した一日を過ごせました。系の活動も自分からできました。最後までもっと積極的に活動していきます。

★あいさつを意識するということが半分くらいしかできなかったの、明日はもっとあいさつを意識して生活していきたいです。

★とても興味深い講義とか面白い実験などがあって、今日も一日楽しかった。こういうことをもとに将来を決めるのもいいなと思った。家でやってみたいなと思う実験もあった。

★昨日は質問ができなかったけれど、今日は勇気を出して質問ができてよかったです。講義2のお礼の言葉をいうとき、とても緊張したけれどしっかりとできたのでよかったです。友達に励ましてもらいながら、色々なことができたのでとても嬉しかったです。

★二日目になって部屋の人とも仲良くなって、生活が楽しかった。講義もすごく好きなものがあった。まだ中間なので、残りの二日間もしっかり講義を聞いて、残りも楽しく過ごしてしっかり勉強をしたい。



★昨日よりも仲間との会話がなくて仲良くできたのでよかったです。科学屋台村でたくさんの先生が来てくれたので、感謝を忘れずに明日も過ごしたいです。

★今日は講義が午前と午後で二回あり、どちらも面白くて興味をもって話を聞くことができました。明日はその興味をもったことから疑問を見つけ、それを聞いていけるようにしたい。

GSSSも3日目をむかえました。仲間との関係も深まり、自分のペースで取り組めるようになってきたことでしょう。今日は、みなさんが楽しみにしている選択実習が行われます。講師の先生方から直接指導をしていただけます。ここでしかできない体験を通して、将来につながっていくきっかけができればいいですね。会場がそれぞれ分かれますので、時間を意識して行動できるように心がけましょう。