

必修：工学コース 選択：他コース 社会に役立つロボット

平成30年8月22日（水）9：45～12：10 場所：千葉市科学館 工作室（9階）

講師：千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター 西村 健志 研究員

## ロボットについての講義



ロボットとは何か、どの様なところで役に立っているのかなど新しいことをたくさん知りました。



## ロボットの操縦体験

友達同士で教え合う姿も

災害対応ロボット 櫻杏號。福島原発事故でも活躍。



櫻杏號搭載のカメラ映像を見ながら操作。



天井裏点検ロボット CHERI。黒板に張り付けた様子



## 先生によるロボット操作

受講生の質問に丁寧に答えてくださいました。

### 【受講生の感想】

- ・ロボットについて詳しくわかり、自分が興味を持っていることに知識をつけられて良かった。またロボットに触れたことがうれしかった。ロボットを作るときや実験などをするときには失敗を繰り返すと聞き、失敗を恐れず実験をしていきたいと思った。
- ・普段よく聞くロボットとはどのような物かを知り、特に詳しい定義はないことがわかった。電気ポットもロボットだとわかり、ためになった。また実際にロボットを操作してみて案外簡単なのだった。
- ・ロボットを操作するなど貴重な体験ができて良かった。災害の起きたところで活躍できるように工夫がされていて、もっと被災地で使われたらいいと思いました。また、操作するものを小さく軽くするためにゲームのコントローラーを使っていることに驚きました。
- ・今日はロボットとは一体何なのか、そしてどうやって社会に役立っているのかを知ることができました。ロボットが社会へ広まるにつれ、法整備やコストなど、現実的な問題も絡まってくるのが分かりました。今現在最先端の技術とされているものが、将来あたりまえのものになるのかなと思い、楽しみになりました。
- ・今日はロボットについて学べて、とても良かったです。人が入れない狭い所や、危険なところなどに行って、様子を見に行くロボットをすごいと思いました。また、実際にロボットを操作することができて、おもしろかったです。いつか私もロボットを作りたいと思いました。