

自然から学ぶロボットの新しいかたち

ポリテクカレッジ京都・オープンキャンパス

特別セミナー2018年6月16日(土)

いま、私たちの周りには、いろいろなロボットが活躍しています。家の掃除をしてくれたり、話し相手になってくれたり…。もちろん、“ものづくり”においても、すばやく、正確に、休まず働きつづけるロボットたちががんばっています。これからロボットはどのようになっていくのでしょうか？

6月のオープンキャンパス・特別セミナーでは、自然の生き物からヒントをもらった、ロボットの新しいかたちを紹介します。

例えばムカデロボット

なんと、このロボットはミニ4駆などに使われている小型モーターしか使っていないにもかかわらず、じゃまな岩や木を巧みによけながら走っていきます。センサーもAIも持たないのに、本物のムカデのようにニョロニョロと動き回ります。どんな仕組みになっているのでしょうか。



＜ムカデロボット＞

特別セミナーでは

ロボットの実物も登場し、ロボットの権威である大阪大学の太須賀先生がやさしく解説します。さらに、フィールドーザーなど産業分野の新しいロボットのかたちについてお話しします。

来年度からスタートするロボットコースについて

最後に、当ポリテクカレッジ京都でスタートする新コースのご紹介をします。また、ポリテクカレッジで製作したロボットも多数展示いたします。ロボットの操作を楽しみながら、動きの仕組みを考えてみてください。



＜講師のご紹介＞

大阪大学 大学院工学研究科
機械工学専攻 教授 太須賀公一 氏
《コマツみらい建機協働研究所所長》

【ご経歴】

1984年3月 大阪大学大学院基礎工学研究科修士
1984年4月 (株)東芝 総合研究所
1986年10月より 大阪府立大学、京都大学、神戸大学を
歴任
2009年4月より 現職

ちちんぷいぷい
(MBS: 毎日放送)
おはよう日本
(NHKニュース)
などでも紹介されました

ポリテクカレッジ京都・オープンキャンパス

【日時】 2018年6月16日(土) 10時30分～

【場所】 京都職業能力開発短期大学校

〒624-0912 舞鶴市上安1922 Tel. 0773-75-7609

<http://www3.jeed.or.jp/kyoto/college/admission/oc.html>

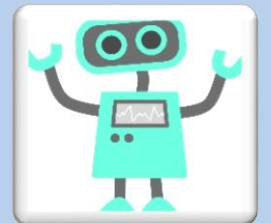
【スケジュール】

10時30分～12時30分 学校説明および見学

12時30分～13時30分 キャンパスライフ体験(学食体験含む)

13時30分～15時30分 特別セミナー

15時30分～16時 学生寮見学および個別相談(希望者のみ)



参加ご希望の方は、裏面のフォームに ①所属、②氏名 などを記入し 6月11日(月)までにFaxでお申し込みください(当日の飛び入り参加も歓迎します)。なお、学校最寄りの駅(西舞鶴駅、東舞鶴駅)への送迎を希望される方は 電話にてお問い合わせください。