

サイエンスカフェ天良和男「初心者のための計測・制御」20190710



令和元年 7月 10日～12日に、東京学芸大学特任教授天良和男先生によるサイエンスカフェ「初心者のためのワンボードマイコン Arduino（アルドゥイーノ）を使った計測・制御の基礎」を実施しました。実際にボードに配線、パソコンに接続して、プログラミングを行って、センサーを利用した簡単なゲームを作成しました。最終回の第4回目は2学期に実施します。

内容は次のとおりです。

- ・ 初心者でも簡単に扱えるマイコンボード「Arduino」や各種センサーなどを使って、コンピュータによる計測・制御の基礎を学びました。
- ・ センサーなどのハードウェアとプログラミングの両方を学びました。
- ・ ロボットやAI（人工知能）、IoT（モノのインターネット）を理解するために必要な基礎知識になりました。
- ・ SSHの研究に役立つ内容でした。
- ・ 使用するプログラミング言語はC言語準拠のArduino言語とビジュアル言語Scratchを利用しました。
- ・ Arduinoとセンサー類は用意したものを使用しました。

