

2019年度

湘南工科大学

参加費無料

体験型

小学生から
参加OK!
もちろん大人も!

市民講座

主催：湘南工科大学、藤沢市

コンピュータは“プログラミング言語”という言葉で動かされていることを知っていますか？世の中のコンピュータで制御されているモノは全て“プログラミング”で動かされています。パソコン、スマートフォン、人工知能、ロボット、ゲームやアプリケーションだけでなく、電車や銀行、病院のシステムも全て誰かが作ったプログラミングの通りに動いているのです。本講義では、これからの時代に欠かすことのできない“プログラミング”の技術を、レゴロボットやマイクラフトの操作をしながら楽しく体験していただきます。

～プログラミング体験～

第1回 LEGO®で楽しくプログラミング体験

1日目 10月5日(土)

2日目 10月12日(土)

担当教員 中上川 友樹 教授・清水 哲也 講師

定員 60名

教育版 LEGO®MINDSTORMS®EV3を使って、床に描かれた線に沿って走るライトレース・ロボットを作ります。EV3には、光センサーやタッチセンサーなどのセンサー類とモーターが用意されていて、自分で組んだプログラムの通りに動かすことができます。さらに、音楽をならすこともでき、非常に楽しい体験ができます。

第2回 Minecraft®を使ったプログラミング体験

1日目 10月19日(土)

2日目 10月26日(土)

担当教員 梅澤 克之 准教授・斉藤 友彦 講師

定員 60名

「プログラミング」って何でしょう？実は、皆さんの大好きなゲームや、最近よく耳にするAI(人工知能)、VR(仮想現実)、仮想通貨、、、などもすべて「プログラミング」でできています。

世界で最も人気なゲームの一つである「Minecraft®」を使って、プログラミングにおいて重要な概念を体感することがこの講座の目的です。そして何より、「プログラミングって楽しい!」「プログラミングを使って色々作りたい!」と感じてもらえる事が本当の目的です。みなさんと一緒にプログラミングを楽しみましょう!

※ 各回、13:00~15:00(途中休憩あり。)質疑応答等の時間で延長になる場合がありますのでご了承ください。
※ 各体験は、それぞれ1日目と2日目が連続した内容となっています。
※ 申し込み多数の場合、抽選となる場合がございます。この場合、各体験2日間参加できる方を優先いたしますので、あらかじめご了承ください。

要事前予約

【会場】

湘南工科大学 1号館1階 1109教室
〒251-8511藤沢市辻堂西海岸1-1-25

【対象】

藤沢市在住または、在勤・在学の方
※小学生以上(小学生は保護者同伴)

【申込方法】

大学ホームページの申し込みフォームまたは、本紙裏面の申込書に必要事項を記入の上、電子メール・FAXまたは、郵送でお申込みください。

【申込受付期間】

2019年9月10日(火)
~2019年9月27日(金)
抽選発表=9月30日予定

【アクセス】

辻堂駅より徒歩15分
バス停「浜見山」

※車両(自転車以外)での来校は出来ませんのでご了承ください。

