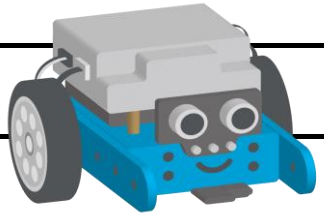
2025年度 第1期　府中市生涯学習センター
定期講座　シラバス

講座名	54　子どもプログラミング 「ロボットを自由に走らせよう」
受講日	5/17・24・31、6/7
時間	14:00～15:30
場所	研修室2-2・3
講師	情報化を楽しむ会 中村恒己（システムエンジニア）他

実施日	講座内容
5月17日(土)	楽しんで体験：リモコンでロボットカーを操作（前後左右、衝突回避、スピード調整等） リモコンの動きを自分でプログラミングし、ロボットカーを操作概要
5月24日(土)	リモコンの動きを自分でプログラミングし、ロボットカーを操作：実践編 ロボットカーが障害物を避けたり、道を判断するしくみのプログラミング
5月31日(土)	ロボットカー同士のメッセージをやり取りを子供同士で行う。自分たちでLEDを点灯させたり音楽を鳴らすことまで簡単にできる体験 カメラで記憶させた画像をAI活用し自動運転の仕組みを体験 ＊低学年、初心者のお子さんは、自分でロボット車をコントロールし楽しみながら、まずはプログラミングに興味を持ってもらう。
6月7日(土)	カメラで記憶させた画像をAI活用し自動運転の仕組みを体験。 ロボットカーの各種センサやセンサーで取得したデータをロボットの動きに変えていく仕組みを理解しながらロボットの電子工作にも興味を持ってもらう
持ち物	
注意事項