

## 【2022年度 公開講座】

	講座名	対象	実施日	受講料
1	「全日本小中学生ロボット選手権【大阪府予選大会】のためのロボット製作講習会(小学生)	小学生	8月17日(水)	無料
2	自分でデザインしてきれいな動く影を作ろう ～天井投影オリジナルライト製作～		8月20日(土)	500円
3	プログラミング体験教室 (スクラッチでゲームをつくろう)		8月22日(月)	無料
4	子と親のための夏の紙コップロボ工作教室 & 技術者トーク	小学生と保護者の 親子ペア	8月23日(火)	700円
5	「第26回子と親の楽しいかがく教室」 ・白い煙とともに色が変わる不思議な液(12日・13日) ・電池をつくろう(12日・13日) ・芳香剤をつくろう(12日) ・アロマキャンドルをつくろう(13日)		①11月12日(土) ②11月13日(日)	無料
6	水と油がまざる?! マヨネーズづくり		3月31日(金)	無料
7	暗号を作ってみよう	小学生、中学生	8月17日(水)	無料
8	IchigoJamを使ったプログラミング入門		8月22日(月)	無料
9	エンジンの組み立て	中学生	8月10日(水)	無料
10	「全日本小中学生ロボット選手権【大阪府予選大会】のためのロボット製作講習会(中学生)		8月16日(火)	無料
11	ゼロから始める機械学習 -Scratchで画像認識ゲーム作り-		①9月26日(月) ②9月28日(水)	無料
12	モータの製作		11月19日(土)	無料
13	技術者を夢見る子どもを応援する保護者のための キャリア支援勉強会	小中学生の保護者と 小中学校の教職員	8月20日(土)	無料