

小・中学生対象

親子で学ぶプログラミング(初級・中級)



内容:小中学生が興味を持つゲームを題材としてプログラミングに興味を持ってもらうだけでなく、広くパソコンへも興味を持ってもらうことを目的に講座を開設します。

共催:電子情報通信学会関西支部

担当:情報工学科

受講者数:42名(初級)
24名(中級)
(小学校4～6年生と保護者・中学生と保護者)

受講料:無料(1日間)

夏休みの大実験! 君だけのスーパースライムをつくろう



内容:夏休みだからこそできる自由研究講座として“スライムは何でできているの?” “どうしてあんなに伸びるの?”といったことを解き明かします。そして、その成果をもとに「君だけのスーパースライム」をつくってもらうことが本講座の最終ミッションです。

担当:技術支援室

受講者数:25名
(小学校5年生
～中学校3年生)

受講料:1,000円(1日間)

とっても楽しい電気教室



内容:太陽光発電に用いる太陽電池や電気自動車に使用されている電気モーターの動作原理を理解するとともに、市販キットを利用して小型ソーラーカーを製作し、屋外競技(雨天時は屋内)を行います。

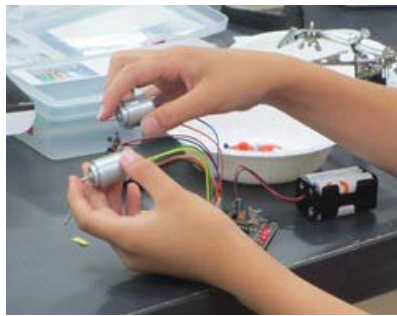
担当:電気工学科

受講者数:24名
(小学校4～6年生)

受講料:2,750円(1日間)

小・中学生対象

楽しく作るライン追跡ロボット ―君にもできるロボット製作―



内容:ライントレースロボットのキットを使ってロボットの製作をします。

はんだ付けの方法やどのようにロボットがラインを見分けながら動くのかといったしくみを学び、最後は作ったロボットがうまくできたかを競う簡単なコンテストをします。

担当:電子制御工学科

受講者数:20名
(小学校5～6年生)

受講料:3,300円(2日間)

からくりをつくろう-連理返り人形を作ろう-



内容:メカの動くしくみを学び、環境に優しい技術として注目されている「からくり人形(連理返り人形)」の工作を行うとともに製造現場を見学します。

担当:機械工学科

受講者数:20名
(小学校4～6年生)

受講料:2,750円(1日間)

中学生諸君! 考えてみよう電気エネルギーと私たちの暮らし



内容:前半は電気エネルギーと環境問題に関する講演を実施します。
後半は今後幅広い利用が期待されている色素増感型太陽電池の製作実験を行います。

①東大阪市立八戸ノ里小学校

②奈良工業高等専門学校

担当:電気工学科

受講者数:8名
(中学生)

受講料:1,050円(1日間)

一般対象

日本文学講座区 ―古代から近代まで―		
	内容:本校の地域貢献の一つとして、地域住民の方々を対象に、教員の研究内容を生かした教養講座を無料で聴講できる機会を提供しています。 第1回 司馬遼太郎『坂の上の雲』の「創作」 第2回 作家以前の漱石 第3回 近代文学の中の仙台 第4回 『史記』老子伝を読む 第5回 徒然草を読む	担当:一般教科
		受講者数:67名 (一般)
		受講料:無料
文化探訪講座25 古代日本の渡来文化―永源寺・石塔寺・広隆寺をめぐる―		
	内容:「禅の庭」をテーマに、厳選した京都・奈良の名園を鑑賞し、秘められた美や魅力を楽しく読み解きます。 第1回 講演「渡来文化の魅力」 第2回 滋賀・東近江市:石塔寺・紅葉の永源寺見学 第3回 京都・太秦:講演「半跏思惟像の素顔」、広隆寺見学	担当:一般教科
		受講者数:40名 (一般)
		受講料:6,500円 (バス代・拝観料含)