

小・中学生対象

楽しく学ぶプログラミング ―スクラッチでゲームをつくろう―



内容:小中学生が興味を持ちやすいゲームのプログラミングを通じてプログラミングのみではなく、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:33名
(小学校4年生～中学校3年生)

受講料:無料(1日間)

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。どのようにロボットがラインを見分けながら動くのか、といった仕組みを学んで、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。これらを通じて、モノづくりの楽しさと難しさを体験してもらいます。

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)

楽しい電気教室 ―実験を通して電気モータの原理を学びソーラーカーを作る―



内容:みんなで太陽電池作り、目の前でクリーンな発電を行います。実験を通して太陽電池の仕組みを学び、その上で市販キットを利用した小型ソーラーカーを製作した後、野外レース競技を行います。

担当:電気工学科

受講者数:29名
(小学校4～6年生)

受講料:2,750円(2日間)

ものづくりプロジェクト体験



内容:二人一組で尺取虫型ロボットの製作をしながら、「ものづくり」に必要な「プロジェクト(工程・過程)」を体験します。製作した尺取虫型ロボットの完成披露を兼ねてコンテストや発表会を行います。

担当:技術支援室

受講者数:16名
(小学校5年生～中学校3年生)

受講料:3,300円(2日間)

小・中学生対象

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(太陽電池作製と講演)



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。そして、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制作実験を行います。

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VI ー古代から近代までー



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 「心学ねむりさまし」を読む

第2回 中世説話の世界

第3回 風土記を読む

第4回 漱石と白樺派の作家たち

担当:一般教科

受講者数:77名
(一般)

受講料:無料

文化探訪講座22 仏像空間ー浄土寺と室生寺ー



内容:播磨の浄土寺と大和の室生寺を採り上げ、平安・鎌倉時代における建築と仏像の空間構成のおもしろさを探ります。全2回

第1回 浄土寺と広渡廃寺跡

夕陽をうけ降臨するアミダ如来

第2回 室生竜穴神社と室生寺

神仙の遊ぶ衆聖の世界

担当:一般教科

受講者数:45名
(一般)

受講料:7,400円
(バス代・拝観料含)

企業技術者を対象としたPLC制御の基礎ー位置決め制御を中心とした実践制御技術ー



内容:モーション制御機能とシーケンス制御機能を一体化することで複数軸のサーボモータの位置決め制御、同期制御、協調制御を可能にした最新のコントローラによる「位置決め制御実践セミナー」を開催します。

担当:電気工学科

受講者数:10名
(企業技術者)

受講料:5,000円