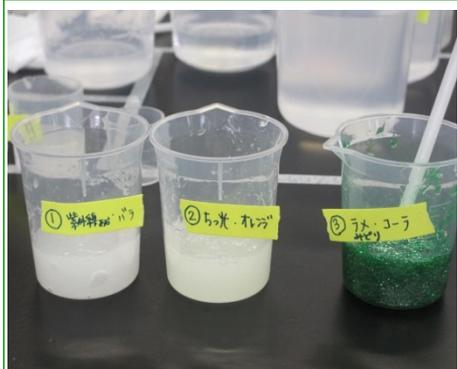


# 小・中学生対象

## 親子でチャレンジ！スーパースライムをつくろう！！～夏休みの自由研究～



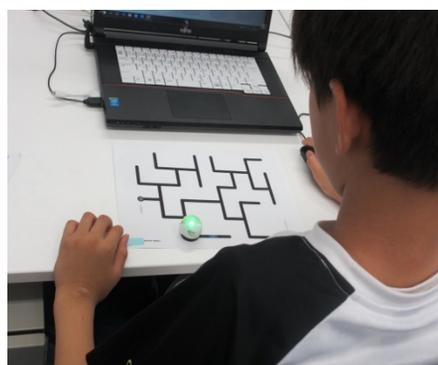
内容:本講座は親子で協力しながら、オリジナルのスライムを製作するものです。まず、好みの硬さのスライムを探し出すための実験を行い、得られた結果をもとにして、色や香りなどの成分を加えることでスーパースライムを完成させ、その成果発表を行います。試行錯誤して一つのを完成させる経験から、「もの」を作る楽しさを体験します。

担当:教育研究支援室

受講者数:17組37名  
(小学校1～6年生)

受講料:600円

## Let's enjoy プログラミング！！(初級・中級)



内容:ビジュアルプログラミングを使用して、小中学生だけでは難しいプログラミングも親子で一緒に楽しく学ぶことで、プログラミングに興味を持ってもらう機会になるような講座です。

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:  
9組18名(初級)  
10組20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

## 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:ロボット製作に関心のある小学校5、6年生を対象に、市販のキットを用いて、「ライトレースロボット」を製作します。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。本講座を受講することにより、モノづくりの楽しさ、難しさなどの経験をすることができます。

担当:電子制御工学科

受講者数:18名  
(小学校5～6年生)

受講料:2,750円

# 小・中学生対象

## からくりをつくろう(連理返り人形の工作)



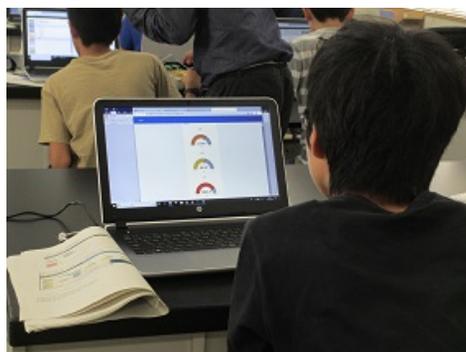
内容:日本ではからくり人形が古くから親しまれ、最近では、その技術が環境にやさしい省エネ技術として利用されています。本講座ではからくり人形の一つである「連理返り人形」の簡単な工作を行い、そのしくみを学習します。

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

## 楽しいIoT教室~こんなものがインターネットにつながる!~



内容:IoTとはInternet of Thingsの略で、いろいろなモノにコンピューターを組み込み、インターネットで他のモノとつなぐことです。さまざまなセンサを使って離れた場所の情報を集めることができたり、離れた場所からモノを操作したりすることができます。本講座では、センサを使って明るさや温度などを測る方法やモータなどの制御方法について実習を通して学ぶとともに、それらを応用した簡単なIoTシステムを構築します。

担当:電気工学科

受講者数:14名  
(中学生)

受講料:3,500円

# 一般対象

## 日本文学講座XI—日本からアジアまで—



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** 秀吉の吉野・高野行と豊臣家の内紛  
**第2回** 故事成語から見る中国思想  
**第3回** 紫式部日記を読む(2)  
**第4回** 夏目漱石の『坊ちゃん』を読む

担当:一般教科

受講者数:78名  
(一般)

受講料:無料