



生駒市×奈良高専 学市連携事業企画第一弾は**プログラミング** 「LEGO でつくるロボット in IKOMA」を開催します

生駒市と奈良工業高等専門学校は、今年の3月1日に締結した「科学教育を充実させるための協定」学市連携協定に基づき、その連携事業の第一弾として、5月5日(土・祝)子どもの日に「LEGO でつくるロボット in IKOMA」を開催します。

今回のイベントでは、教育用ロボットキット「LEGO Mindstorms」を使って実際にロボットを動かし、プログラミングやロボット製作の楽しさを体験します。

子どもたちの理科離れが進む一方、AI分野の著しい伸長、学校でのプログラミング教育の必修化など、科学的思考が求められる時代の中、生涯学習の場において科学への関心を高め、親しめる機会として、ものづくり体験、実験・体験教室など、子どもたち自身が直接考え体験し、形にしていくことで、科学の身近さ、面白さを体感し、子どもたちの科学への興味や関心を高め、科学的な考え方、創造性を醸成します。



LEGO Mindstorms

■ LEGOでつくるロボット in IKOMA

- ◇ 日時 5月5日(土・祝) ①10:30~12:00 ②13:30~15:00
- ◇ 場所 ベルテラスいこまベルステージ特設会場
(雨天時はコミュニティセンター文化ホール)
- ◇ 対象 生駒市内に住むか市内へ通学している小学4年生~中学1年生
- ◇ 内容 教育用ロボットキット「LEGO Mindstorms」を使ってのロボットの製作やタブレットを使用するプログラミング体験やロボットを使った簡単なゲームを行ないます。
- ◇ 定員 各25人程度(抽選制)
- ◇ 費用 無料
- ◇ 申込方法 4月20日(金)までに、奈良工業高等専門学校ホームページからお申し込みいただけます。

この件に関する報道関係からのお問い合わせ

生駒市教育委員会生涯学習課(課長補佐 梅谷、青少年係長 井川) ☎0743-74-1111(内線642)

《参考》

□ 平成 29 年度に生駒市と奈良工業高等専門学校とが連携した事業

7月30日 「IKOMA サマーセミナー」において、小学生を対象とした奈良高専の教師と学生によるプログラミング教室の講座を開催。参加者 30 名

12月17日 いこまっこチャレンジ教室 with 奈良高専「プログラミングに挑戦!」～SCRATCH で、ゲームやアニメをつくろう～を開催。参加者 20 名 (応募者 159 名)

□ LEGO Mindstorms

LEGO Mindstorms は、レゴパーツとプログラミングブロック、モーター、センサーを組み合わせれば、歩く、話す、つかむ、考える、撃つなど、いろいろな動作ができるロボットを作ることができます。無料プログラミングソフトウェアで、オリジナルのプログラムを作ることができます。