

「小川工業高校 小学生ものづくり教室」

今年で四回目となる「小川工業高校生による小学生ものづくり教室」を本年度も下記のとおり実施します。内容としては、地元の河江（ごうのえ）小学校の児童13名に対し、小川工業高校マイコン制御部の生徒14名が指導し、ロボットカーを製作、そして最終的には作った車でレース大会を行う予定です。

この行事の目的として、センサーを使って白線をたどりながら自動走行するロボットカーの製作をとおしものづくりの楽しさや、プログラミングの面白さを体験する。そして創造的な学習態度の育成を図るとともに、新しい技術への夢を小学生に育ませることができればと考えています。また、地元の小学生と高校生との交流を深めたいと企画しています。

なお、終了後マイコンカーの実演とエコ電カーの試乗体験も実施する予定です。（マイコンカーはマイコンで自動走行する車がコースを高速で走る車です。また、エコ電カーは、乾電池で走行し、人が乗ることのできる車です。）

記

- 1 日時 平成29年8月3日（木）午前8時30分～12時30分
- 2 主催 熊本県立小川工業高等学校
- 3 会場 熊本県立小川工業高等学校 情報電子科実習棟3階
- 4 参加者 児童・生徒の合計：27名
河江小学校6年：13名
小川工業高等学校：14名
- 5 日程 9：00～ 開会、日程説明
9：10～ マイコンの仕組み
10：00～ ロボットカーの製作
10：30～ プログラミング
11：30～ 作った車でレース大会、アンケート記入、
エコ電カー試乗
12：30 終了予定
- 6 内容 裏面参照

お問合せ先
熊本県立小川工業高等学校

教頭 いとう 伊藤 博

0964-43-1151

おがわこうぎょうこうこう
小川工業高校

きょうしつ
ものづくり教室

プログラミングで動かす

せいさく
ロボットカーの製作

【日時】平成29年8月3日(木) 朝8時30分～お昼12時30分

おがわこうぎょうこうとうがっこう じょうほうでんしかじっしゅうとう かい
【場所】熊本県立小川工業高等学校 情報電子科実習棟3階

【内容】

① ロボットカーをプログラムで動かそう

高校生が作り方をわかりやすく説明します。
ぜひ参加してください。

② ロボットカーのレース大会

つくったロボットカーでレース大会をおこないます。

③ マイコンカーの実演

④ エコ電カーの試乗体験

【対象者：定員】小学6年生：12名

【参加費】 無

※製作したロボットカーを持ち帰ります。

【持ち物】 筆記用具、けしごむ

飲み物

【申し込み】 別紙

