

電気工学

電気工学部では、主にソーラーカーの製作とアメリカンロボットフットボールのロボットを製作しています。ソーラーカーは平成 28 年度から製作し、トラブルも多かったのですが、今年度も出場しました。来年度も今年度の課題であった足回りやハンドル回りの修正を行い、出場したいと思っています。ロボットアメリカンフットボールでは、昨年度に引き続いての全国大会を目指し、新たに車体を製作し直し、制御回路も作り直し、操作方法も見直しましたが、決勝進出はできませんでした。これらの他にも、おもちゃの病院や砺波パワー博、チューリップフェアなど地域の行事に参加しています。

ほとんどの生徒が未経験からロボット作りに取り組みます。大会前は大変になることもありますが、みんなで協力してものづくりを行い、達成感を味わうことができる部活動です。

【主な成績（30年度）】

おもちゃの病院を実施

チューリップフェア 地域への参加

FIA Electric & New Energy Championship に参戦

砺波パワー博に参加

おもちゃの病院を実施

高校生ロボットアメリカンフットボール富山県大会出場

【主な成績（29年度）】

チューリップフェア 地域への参加 おもちゃの病院を実施

FIA Electric & New Energy Championship ソーラーカーレース鈴鹿 2017 参戦

エンジョイクラス 26位

砺波市ボランティアフェスティバル 地域への参加 おもちゃの病院を実施

高校生ロボットアメリカンフットボール富山県大会 第2位 全国大会出場

【主な成績（28年度）】

チューリップフェア

おもちゃの病院

第16回全国ものづくりコンテスト富山県大会

電気工事部門 優秀賞

FIA ALTERNATIVE ENERGIES CUP ソーラーカーレース鈴鹿 2016

エンジョイ I 11位

第12回富山県高校生ロボットアメリカンフットボール大会

2位

【主な成績（27年度）】

おもちゃの病院

チューリップフェア

画像表示装置、反射神経ゲームの展示

第15回ものづくりコンテスト富山県大会

電気工事部門 優秀賞、優良賞

高校生ものづくりコンテスト北信越大会

電気工事部門 優良賞

ジャパンマイコンカーラリー2016北信越大会

決勝レース出場（3名）

第11回高校生ロボットアメリカンフットボール

5位