

令和2年度
学校案内



富山県立砺波工業高等学校

校訓

誠実・友愛・自律

校章



設置学科

- **機械科** (定員80名)
 - ・ 工作機械を使った加工技術や、メカトロニクスなどを学ぶ。
- **電気科** (定員40名)
 - ・ 電気設備の設計や点検・整備などの技術を学ぶ。
- **電子科** (定員40名)
 - ・ 電子回路をはじめ、コンピュータ、通信や自動制御技術を学ぶ。

制服(夏服)



機械科

旋盤やフライス盤などの工作機械を使った加工技術のほか、コンピュータを使ったロボットなどのメカトロニクスについても学び、幅広い実践力を身につけます。



機械科 実習内容



旋盤実習



LEGOによる制御実習



自動機械加工の実習



ロボット製作実習

電気科と電子科は何が違うの？

家の中のことは
電子科！

コンセントが
決め手！

家の中のことは
電気科！



家庭内LAN



スマートフォンのアプリ



屋内の電気配線

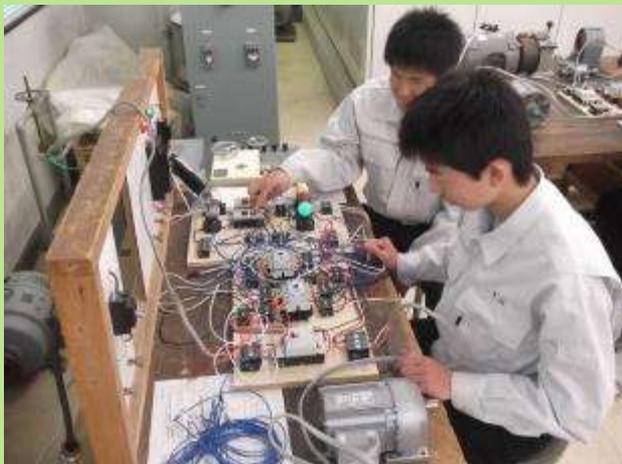


発電や送電技術

電気科

電気設備の設計や保守技術、家庭の電気配線技能を学びます。

卒業生には**電気主任技術者第3種**の資格が申請により取得できることや、**第2種電気工事士**の学科試験が免除される特典があります。



電気科 実習内容



電気を見ることが出来る実習



信号機の制御



電柱に昇る実習



電気を作る現場見学

第2種電気工事士技能試験



H28、29、30、R1卒業生
全員合格!

電子科

電子回路をはじめ、コンピュータの仕組みやネットワークに関する**通信技術**、さまざまな機器の**自動コントロール技術**を学びます。また、音響映像機器などの技術も学びます。



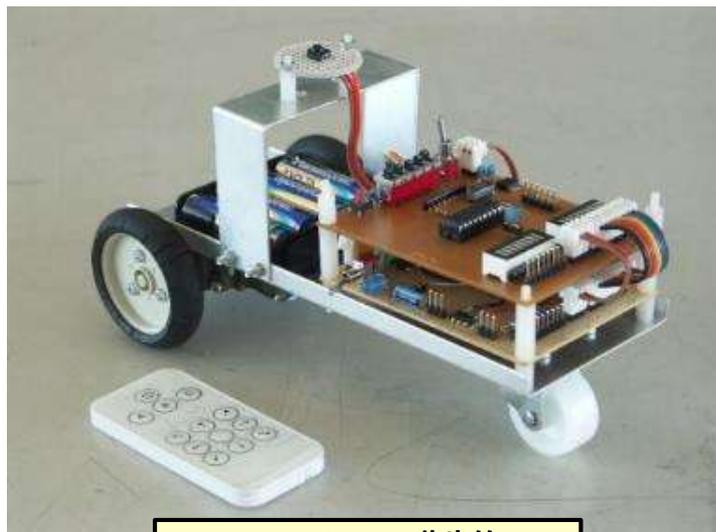
電子科 実習内容



プログラミング実習



リモコン車の製作



マイコン車の製作



通信回路実習

進路指導

砺波工業高校は
多様な進路に対応

どうしようか?



進学

25%

富山大学
富山県立大学
金沢工業大学
職業能力開発大学校
...

就職

75%

コマツNTC(株)
(株)スズキ部品富山
北陸電力(株)
トヨタ自動車(株)
富山県警
...

インターンシップ(2年)

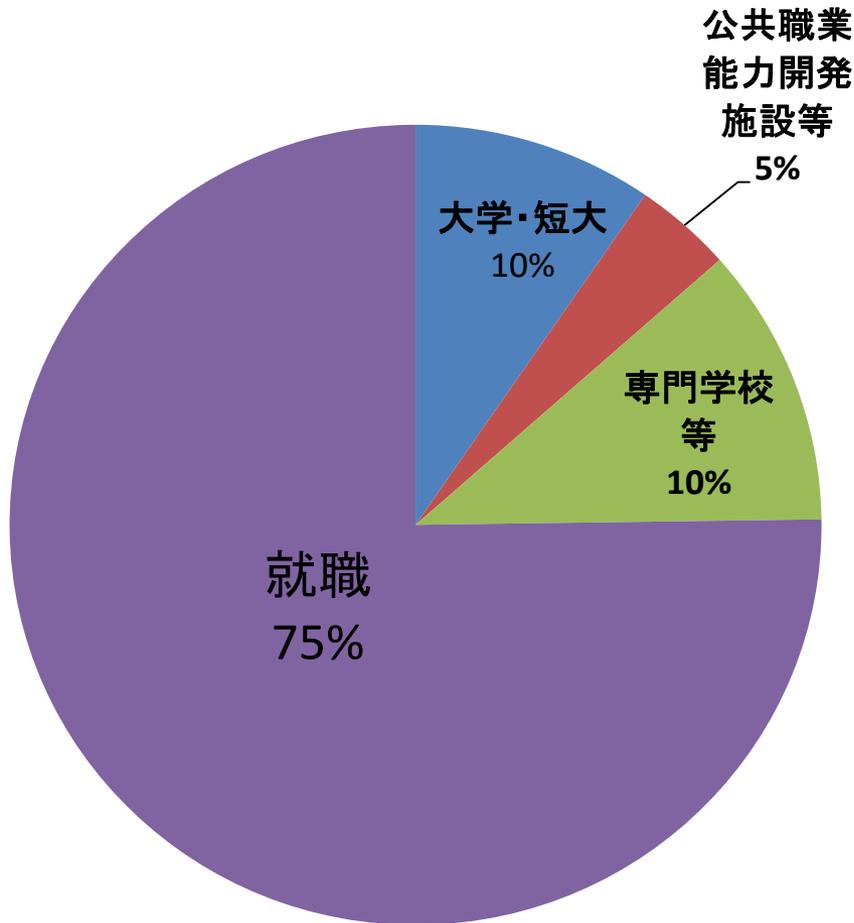


先輩の話を聞く会



卒業生がアドバイス
してくれます

進路の状況（3年間）



主な進学先

富山大学、富山県立大学、金沢工業大学
福井工業大学、愛知工業大学、立命館大学
金沢星稜大学、金城大学、城西大学
高山自動車短期大学、
北陸職業能力開発大学校
富山県技術専門学院、日本航空大学校
トヨタ名古屋自動車大学校 など

主な就職先

(株)スズキ部品富山、コマツNTC(株)
三光合成(株)、北陸電気工事(株)、北陸電力(株)
朝日印刷(株)、日本曹達(株)、米原商事(株)
アイシン軽金属(株)、(株)橋梁メンテナンス
(株)オプテス、北陸コ・コーポレーション(株)
日本曹達(株)、(株)KOKUSAI ELECTRIC
三菱ふそうバス製造(株)、大建工業(株)
新光硝子工業(株)、(株)富山村田製作所、
川田工業(株)、Y K K (株)、笹嶋工業(株)
クラシエ製薬(株)、三協立山(株)、Y K K A P (株)
パナソニックワージャスセミコンダクター(株)、関西電力(株)
西日本旅客鉄道(株)、トヨタ自動車(株)
(株)カネカ、トヨタ自動車(株)

自衛隊、富山県警察、砺波地域消防 など

学校行事



対面式



校外学習(1年) 高山市



体育大会



修学旅行(H30 2年生)
北海道 3泊4日



鷹工展



課題研究発表大会



機械科 最優秀
「ロボット掃除機の製作」

電気科 最優秀 「得点板の製作」



電子科 最優秀
「バックロードホーン型スピーカーと
パワーアンプの作成」



部活動

運動部

野 球
ソフトテニス
陸上競技
バドミントン
卓 球
剣 道
スキー

ラグビー
サッカー
バスケットボール
バレーボール
柔 道
弓 道

文化部

吹奏楽
美 術
囲碁将棋
電気工学

新聞
放 送
機械工学
電子工学

ボランティア

インターアクト

弓道部



H29、30、**R1** 全国高校総体出場
H29、30、**R1** 北信越大会出場

スキー部



H29、30、**R1** 全国高校総体出場
H29、30、**R1** 国体、中部日本大会出場

野球部



第92回 全国高校野球選手権大会出場



H29、R1北信越大会出場

卓球部



H27 全国選抜大会出場、**個人3位!**



H29、30、R1北信越大会出場
H28 全国高校総体出場

柔道部



H29、30、**R1** 北信越大会出場
H27 全国高校総体出場

ソフトテニス部



H29、30、**R1** 北信越大会出場
H28、**R1** 全国高校総体出場

新聞部



H27~30 全国高総文祭 新聞部門出場
全国年間紙面審査賞
H28優秀賞 H30優良賞!

囲碁将棋部



H30 2位、R1 北信越大会出場
H30 全国大会出場

吹奏楽部

H30 チューリップコンサート
(砺波チューリップフェア)



H29 フラッシュモブ
(高岡駅前広場)



定期演奏会
(砺波市文化会館)
12月 開催予定 (期日未定)

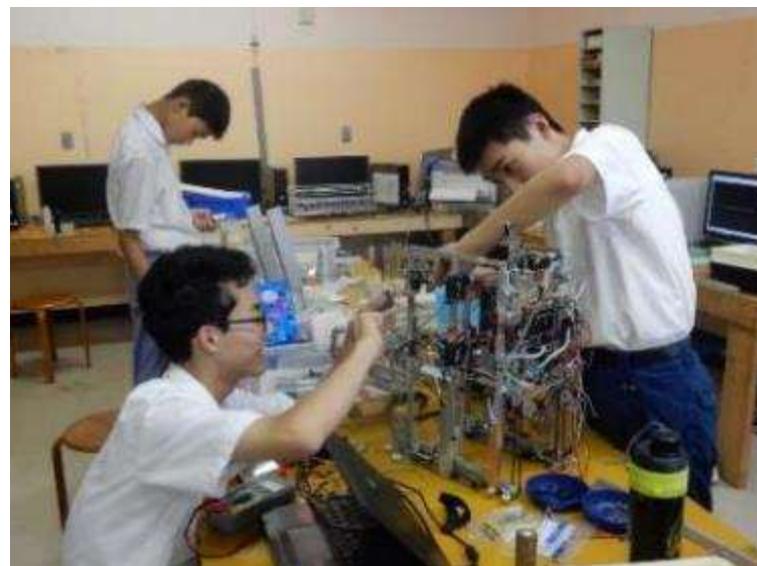


機械工学部

全国ロボット競技大会 8年連続出場

H26 全国準優勝 H29 全国3位

H30 全国優勝！ R1 全国2位



電気工学部



H28、29 ソーラーカー鈴鹿に出場
4時間耐久レースを完走!

電子工学部



H30、R1 全国マイコンカーラリー出場



H28、30 全国ロボットアメリカンフットボール大会出場



地域に貢献する生徒たち



学校周辺清掃活動



おもちゃの病院



生徒会ボランティア活動



中学生ロボットセミナー

令和2年度 学校案内を最後まで
ご覧いただきありがとうございました。



富山県立砺波工業高等学校