



## ● 秋のオープンキャンパス



### ● 1日ポリテク体験!

「ポリテクカレッジ石川ってどんなところ?」「資格や就職は?」「学費は?」「学生寮は?」など、受験生のみなさんが知りたいことを一日体験!金沢駅から無料送迎あり!学生食堂にて昼食を無料提供!手ぶらで参加OK!

<日 時> 10:45~15:30 学校説明・施設見学・体験実習  
【第6回】9月23日(土)  
【第7回】10月21日(土)  
【第8回】11月25日(土) ←今年ラスト!

<最寄駅> のと鉄道穴水駅(穴水駅または穴水此の木バス停から無料送迎車あり)

<申し込み方法> 当校ホームページの応募フォームからお申込みいただくか、学務援助課(0768-52-1323)までお気軽に電話ください。  
(送迎希望の方は3日前までにお申込みください)



## 生産技術科

### 第12回若年者ものづくり競技大会出場!

『第12回若年者ものづくり競技会』へ石川県代表として、昨年に引き続き2年生の杉晴海君(石川県立工業高校出身)が旋盤部門に出場しました。

競技は旋盤という工作機械を用いて、支給された鉄の丸棒(直径6.0mm)から、図面に指示された複雑な形をした製品を制限時間内に加工し、その精度や出来栄えを競います。

競技課題は6月末に公表となり、加工手順や作業時間の検討を行い、大会前の少ない時間の中で加工練習に励みました。大会本番では無事最後まで加工し、提出することができました。

今年も惜しくも入賞には至りませんでしたが、今後の職業人生においてこの経験が生きてくるもの信じています。



競技風景

課題作品



### エコカーの製作

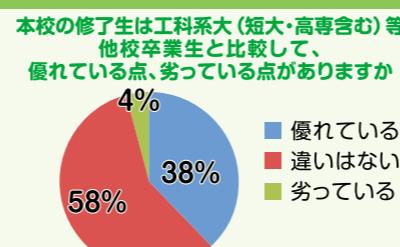
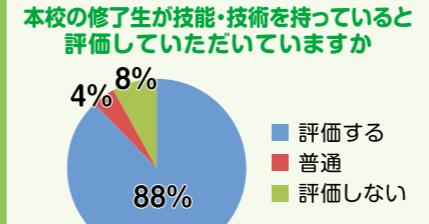
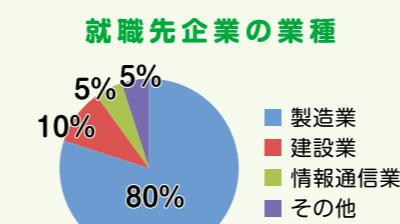
生産技術科の本年度総合制作として、燃費向上の車を製作し「Honda エコマイレッジチャレンジ2017」という大会に参加することとしました。

初挑戦であり、ノウハウや情報が全くない状況からのスタートで苦慮していました。そこで、昨年度優勝校の金沢工業大学夢考房チームにアポイントを取り、5月31日に学生同行のもと見学をさせて頂きました。関係者の皆さま、ありがとうございました。その中で、レベルの高さを大いに実感し、「3ヶ月」という短期間での製作の厳しさを痛感しました。しかしながら、学生同士、教員同士のコミュニケーションが図れ、刺激的な実りある見学となりました。

現在、10月1日の大会本番に向けて日々総合制作に取り組んでいます!

## ● 特集: IPC出身学生に対する企業の声

ポリテクカレッジ石川では、修了生を採用いただいた企業に対して、職業訓練の成果等に関するフォローアップ調査を隔年で行っています。今回は平成28年度と平成26年度に県内企業約30社に対して実施した調査結果をグラフにまとめてみました。



## ● イベント情報

● 10月15日(日)

いしかわの技能まつり(石川県産業展示館)  
卒業制作の展示や、ものづくり体験教室を開催予定!



● 11月3日(金・祝)

鳳丘祭(当校)  
IPC学園祭です。豪華景品が当たるbingo大会や模擬店、ものづくり体験教室など催し物が盛り沢山!

## ● 入校試験情報

● 出願期間

○特別推薦10月2日(月)~6日(金)

○公募(一般)推薦・自己推薦

A日程:10月2日(月)~6日(金)

B日程:10月20日(金)~11月2日(木)

● 試験日

○特別推薦10月13日(金)

○公募(一般)推薦・自己推薦

A日程:10月13日(金)

B日程:11月10日(金)

※入試に関するお問い合わせは学務援助課まで



絶賛つぶやき中。



## 電子情報技術科

### 第12回若年者ものづくり競技大会出場!

「電子回路組立て」職種に出場し、敢闘賞を受賞しました。

8月に愛知県で開催された第12回若年者ものづくり競技大会「電子回路組立て」職種に1年生の村中友貴君(石川県立工業高校出身)が出場し、見事入賞を果たしました。

「電子回路組立て」職種は、4時間の競技時間の中で、小規模な組込みシステムを開発します。具体的には、ハードウェアである電子回路組立基板を製作し、与えられた課題を実現するソフトウェアとして、マイコンボードのプログラミングを作成するものです。将来のエレクトロニクスエンジニアとして、総合的な技量(スキル)が要求されます。

大会に向けて、放課後を使ってハードウェア、ソフトウェアを効率的に練習した成果を出すことができました。

### WRO(ワールド・ロボット・オリンピアード)に出場!

WRO Japan ADVANCED ROBOTICS CHALLENGEに、出場して第3位に輝きました。

8月25日(金)~26日(土)に、栃木県で開催されたWRO 2017に今年も2年生3名が出席しました。出場した部門は、大学や専門学校を対象として、決められた材料を使って自律型ロボットを製作し、与えられた課題をどれだけクリアできるかを競うものです。今年の課題は、テトリスに見立てたフィールドで、制限時間内にブロックを規定の場所に並べるというものでした。

自律型ロボットなので、ロボット内のプログラムに従いセンサーで情報を取りながらロボット自身が考え、動作し、課題をクリアしました。スタート地点で電源を入れ、スタートボタンを押した後は、学生達は、手を握り締めて無言で応援していました。



「表彰式後は思わず笑顔がこぼれました」  
左から、塗師聖夜君(金沢市立工業高校)  
菅原隼斗君(門前高校)坂本直生君(金沢向陽高校)  
坂房先生