

AFTER SCHOOL

放課後

本校では運動部17、文化部16、同好会4と多くの部が活動しています。県大会はもちろん、全国大会でも優秀な成績を上げ、過去7つの部が全国制覇を果たしています。文化部・同好会も各種コンテストなどで優秀な成績をあげています。

- | | |
|------------|---|
| 運動部 | ①弓道部 ②剣道部 ③ゴルフ部 ④サッカー部 ⑤水泳・水球部 ⑥相撲部
⑦体操部(新体操) ⑧卓球部 ⑨チアリーダー部 ⑩テニス部 ⑪バスケットボール部 ⑫バドミントン部
⑬バレーボール部 ⑭ハンドボール部 ⑮ボウリング部 ⑯野球部 ⑰陸上部 |
| 文化部 | ①生花部 ②英語部 ③エレクトロニクス部 ④演劇部 ⑤建築福祉部 ⑥茶道部 ⑦写真部
⑧将棋部 ⑨新聞部 ⑩吹奏楽部 ⑪美術部 ⑫放送部 ⑬マイクロコンピュータ部 ⑭ワープロ検定部
⑮メカトロニクス部 ⑯和装部 |
| 同好会 | ①測量同好会 ②チャレンジクラブ ③進学学習クラブ ④電気技術同好会 |



■第23回 選抜高校相撲弘前大会 団体優勝の相撲部
■全国選抜大会 ダブルス 第3位のバドミントン部 (北国新聞社提供)
■第31回 全国JOCジュニアオリンピックカップ ■北信越大会出場を目指すサッカー部 団体3位の水球部



■国民体育大会で大会新記録を出し優勝したボウリング部
■第56回 全日本吹奏楽コンクール 銀賞の吹奏楽部 ■全国入賞を目指す弓道部
■全日本ぎもの装いコンテスト 世界大会 学校対抗の部出場の和装部

Access

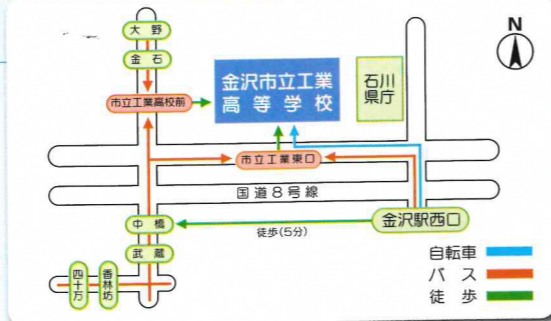
★本校は金沢駅から通学に便利な学校です。

自転車 金沢駅西口から約15分

バス 金沢駅西口から約15分/中橋から約10分、香林坊から約20分
※冬季にはスクールバス(有料)を運行予定しています。(12月~2月)
(帰宅時には放課下校便と部活下校便を設けています。)

※[冬季スクールバス](予定)

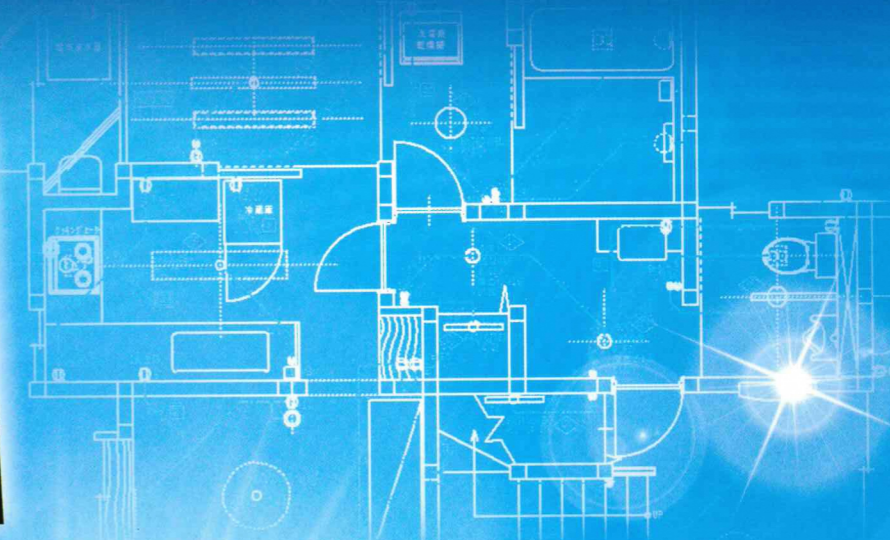
- *内灘コースのおもな停留所
西荒屋・大根布・内灘・粟崎・西割出・戸水・市立工業高校前
- *みどりコースのおもな停留所
上荒屋西・森戸・西金3丁目・黒田・米丸・古府南・みどり・普正寺・市立工業高校前



金沢市立工業高等学校
TEL(076)267-3101 FAX(076)267-3102

〒920-0344 金沢市畝田東1-1-1
◎URL <http://www.shiko-th.ed.jp> ◎E-mail: shiko@shiko-th.ed.jp
*この印刷物は環境保護のため、再生紙を使用しています。*H23.6作成

学校案内



NOW

2011

Kanazawa Municipal Technical High School



最新入試情報や学校生活での
いろいろな情報がホームページで更新されています。

金沢市立工業高等学校 検索

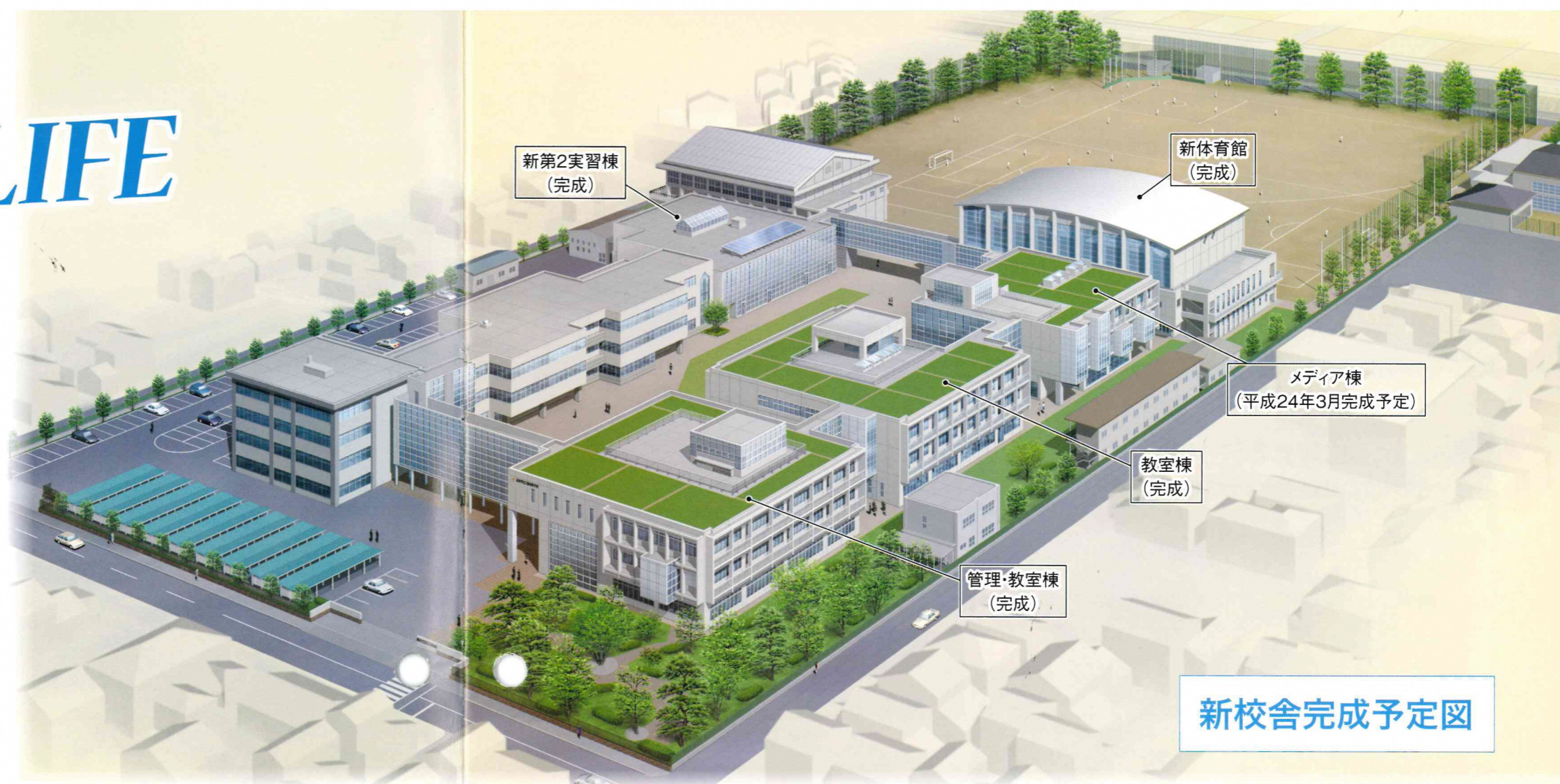


金沢市立工業高等学校
URL <http://www.shiko-th.ed.jp>

SCHOOL LIFE

本校の特色

金沢市立工業高等学校は
「ものづくり」の感性と、
工業の基礎・基本を身につけた
地域産業の期待に応える
人材を育成します。



授業

- 充実した設備のもとで、ものづくりを通じて、主体的に学ぶ力を育成します。
- 工業の基礎・基本を習得し、実社会で即戦力につながる国家資格の取得を促します。
- 高い就職率と幅広い進学先を約束します。進路の支援を3年間きめ細かく行います。



充実したコンピュータ実習設備



120人収容可能な大教室

生活指導

- あいさつとマナー向上を推進しています。
- 安全な登下校のために「傘差し運転ゼロ」を学校全体で目指しています。
- 自己管理能力を高める指導をしています。



1年生宿泊マナー研修



交通マナーアップ推進隊

課外補習

- 1年次から積極的に資格の取得を促します。年間を通じて様々な資格試験・検定試験を受けられます。
- 早朝・昼休み・放課後などを利用して補習を行い、合格を後押しします。
- 公務員試験・SPI試験の対策補習、面接練習など、進路実現をサポートします。



公務員模試



電気工事士試験に向けての実技練習

学校行事



遠足



高校相撲金沢大会での全校応援



スポーツテスト&運動競技会



2年生沖縄への修学旅行



創立記念祭での模擬店



創立記念祭でのステージ発表



1年生の国際理解教室
中国人留学生と一緒に水餃子作り



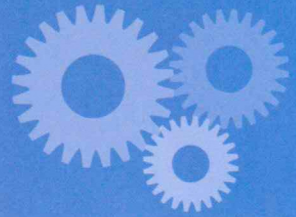
校内課題研究発表会



伝達表彰式

機械科

Machine Engineering



「ものづくり」の基本を習得します

学科選択のポイント

1. 機械業界の裾野は広く、県内には優れた技術を有している企業が数多くあります。また、景気に左右されにくく、求人数は常に安定しています。
2. 機械の基本的な技術のみならず、自動制御や電気に対応する基礎技術も学びます。
3. ものづくりに対する取組をサポートします。各種ロボット・ラジコンカーなどを自ら設計・製作し、コンテストに出場します。



全国ソーラーラジコンコンテスト

ものづくりに対する取り組み

自分自身が加工技術を身につけて取得に挑戦する「3級技能検定」の資格取得や、アイデアロボットコンテストに参加するロボットの製作などを行っています。



旋盤加工



旋盤3級技能検定の作品

教科内容の説明

機械の仕組み・構造・機構や材料の性質についてと、機械の操作方法、材料の加工方法、組み立てて動力が動くまでを学習します。また、機械部品とコンピュータを組み合わせることができるシステムについても学習します。そして、実際に工作機械を操作して材料を加工したり、コンピュータと連携するシステムで図面やプログラムを作成して材料を加工したりもします。



コンピュータによる生産システム装置

3年間の流れ

1・2年次に専門の基礎・基本を勉強し、3年次にはそれらの集大成として、課題研究を行います。これは、学校で学んだ知識と技術で、各自がものづくりをし、動かし、その課程と成果を発表するという授業です。



溶接実習



機械加工実習

施設設備

ものづくりを行うために必要な工作機械やシステム機器がたくさんあります。主な工作機械として、CNC旋盤、マシニングセンタ、レーザー加工機などがあります。



マシニングセンタ (森精機)



CNC旋盤



マシニングセンタ (エンシュウ)



レーザー加工機

資格取得について

資格取得は専門性を高めるばかりでなく、就職や進学をする際の評価項目になっています。

取得できる主な資格

- 計算技術検定(1年次)
- ガス溶接(2年次)
- CAD検定(2~3年次)
- 情報技術検定(1年次)
- 機械製図検定(3年次)
- 電気工事士(2~3年次)
- 基礎製図検定(2年次)
- 危険物取扱者(1~3年次)
- 2級ボイラー(1~3年次)

電気科

Electrical Engineering



「第二種電気工事士」資格を積極的に取得し就職をがっちりサポート

学科選択のポイント

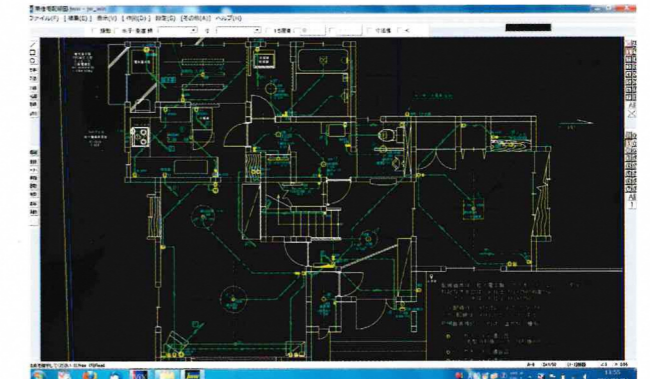
1. 電気業界の求人数は常に安定。景気に左右されにくく、就職後も安定した仕事ができる。
2. 前身の電気情報科電気コースでは、就職率は毎年ほぼ100%。電力会社やJR関連企業で活躍している先輩も多数。
3. 難関国家資格の「第三種電気主任技術者」の受験をサポート

電気科とはこんな学科

人々の暮らしや産業を支えるエネルギー「電気」について学びます。電気に関する基礎・基本から、電気をつくり、電気を運び、電気が使われるまでの知識や技術を幅広く学習します。そのためにコンピュータのプログラムや制御システムについての学習もします。就職に有利な「第二種電気工事士」の取得に全員で取り組み、更に「第一種電気工事士」や「第三種電気主任技術者」などの上位資格の取得を目指して学習します。



電気工事士合格に向けて勉強します



コンピュータを使った製図



グリーンエネルギーについても学習します



本校屋上の太陽光発電設備

第二種電気工事士とは…

住宅や店舗などの電気設備の工事を行うために必要な国家資格です。上位資格の「第一種電気工事士」になると、ビルや工場などの電気工事も可能になります。

第三種電気主任技術者とは…

通常「電験三種」と呼ばれ、社会的評価が高く、電気技術者にとって憧れの資格です。ビルや工場の電気設備の工事や保安の監督ができます。

電子情報科

Electronics and
Information Technology



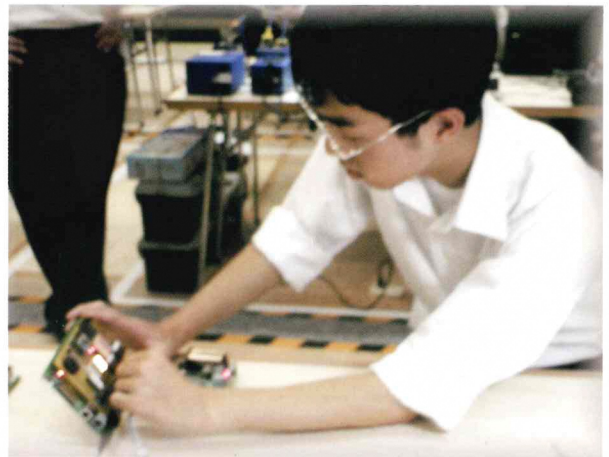
電子回路の設計製作と コンピュータ技術とともに 「夢」を実現する学科

学科選択のポイント

1. 電子部品の性質や電子回路の働きを中心として座学と実習を通して段階的に学習します。
2. ほとんどの電子機器に組み込まれているマイクロコンピュータについて、その制御プログラムの基本を学習します。
3. 大学等へ進学して、より高度な技術を研究することもできます。

電子情報科とはこんな学科

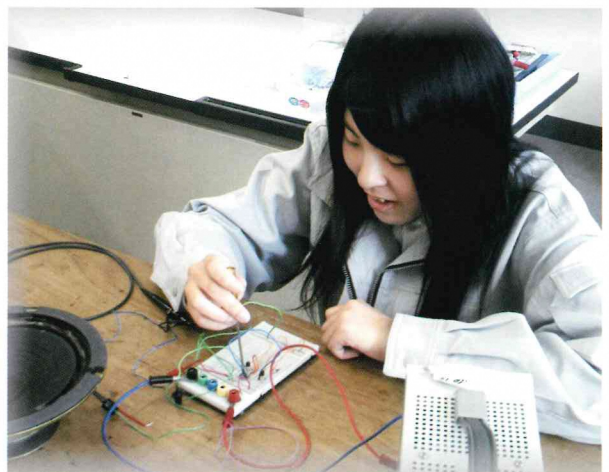
- IT社会の中核となる電子技術の基礎・基本を学習し、電子回路の設計と製作を通してコンピュータプログラミングによる制御技術を学びます。同時にネットワーク技術を学び、高度情報化社会に対応できる能力を養成します。
- コンピュータの基本操作から各種アプリケーションソフトの操作について学び、絶えず変化する情報メディアに対応する能力を養成します。



ものづくりコンテスト 全国大会の様子



電子回路の基礎実習の様子



充実した実習環境

金沢市が設置した唯一の高等学校であるため、充実した実習環境で1年次から実習を行います。コンピュータの基本操作から応用分野の学習が可能です。3年次の課題研究では生徒の自由発想から研究ができます。



資格取得について

取得できる主な資格

- 工事担任者試験(DD3種)
- 第二種電気工事士基本情報試験
- ITパスポート
- 技能検定(電気機器組立)

建築科

Architecture



「二級建築士」に対応し 建築全般について学べる

学科選択のポイント

1. 県内唯一の建築学科であり、2級建築施工技術者試験の合格率も全国トップレベルである。
2. 最新機器によるCAD実習やプレゼンテーション等の発表能力を身につける。
3. 金沢職人大学校の講師（大工棟梁）など外部より技術者を招き、より実践的な指導が受けられます。

建築科とはこんな学科

建築科は、

- 建物の設計・デザインをしてみたい。
- 建物を安全につくりたい。
- 大工さんになり家をつくりたい。
- 超高層のビルや大きな建築物を現場の方々とつくってみたい。
- 大きなビルの建設に携わりたい。
- 伝統的な建物の修復に関わりたい。
- 都市計画をしてみたい。

これらを可能にできる学科です。
様々な建築についての学習を行います。



課題研究（ログハウス）



建築製図



CAD実習



建築模型

積極的な取組



第9回民家の甲子園石川県大会



石川県技能祭り参加



現場見学



ひがし茶屋街 看板修復



国際会議で建築科の取組を発表

The 12th World Conference
of Historical Cities.
Youth Forum
(Presentation at Nara Centennial Hall)

資格取得について

取得できる主な資格

- 2級建築施工管理技術検定
- 初級CAD検定
- 技能検定（建築大工）3級
- カラーコーディネータ検定3級
- 小型車両系建設機械

土木科

Civil Engineering

地図に残る仕事ができる学科

学科選択のポイント

1. 県内唯一の土木科であり、現場見学や屋外での実習が多くなります。
2. 道路や橋、港湾、水力発電、都市計画、環境保全、そして地震や津波に対する防災など、私たちの生活を守る多くの技術を学べます。
3. 就職先は一般建設業の他、公務員（国土交通省、県庁、市役所）、電力会社、JRやその系列会社、NEXCO（高速道路）、地質調査・地盤改良会社など、土木技術者として多くの分野で活躍できます。

土木科とはこんな学科

「土木」は人の身近にある構造物、たとえば、橋や道路、トンネル等を作り、都市計画やまちづくりを考える仕事を行います。授業ではその基本となる測量や実験、そして基本的な専門教科を勉強します。また、コンピュータを利用した最先端技術の学習も行っています。

主な行事

●黒部ダム見学(富山県)



高さ日本一のアーチ式コンクリートダム

●県内建設現場見学



卯辰トンネル

こんな資格も取ります

●小型車両系建設機械



パワーショベル

●小型移動式クレーン運転



富士山麓で合宿して資格取得します

高校生ものづくりコンテスト

過去3年間の成績

測量部門	準優勝	回数
全国大会で	準優勝	1回
	第3位	1回
北信越大会で	優勝	3回
石川県大会で	優勝	3回



ものづくりコンテスト全国大会入賞



ものづくりコンテストの様子

AFTER GRADUATION

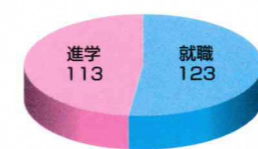
卒業後には…

定着した就職・進学率

(平成22年度卒業生)

就職と進学者の割合

(単位:人)



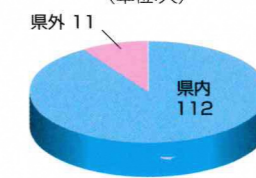
就職の内訳1

(単位:人)



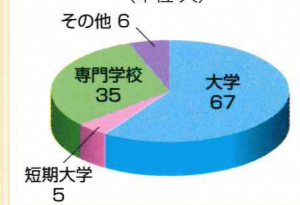
就職の内訳2

(単位:人)



進学者の内訳

(単位:人)



就職内定率が高い

おもな就職先 (過去3年間)

機械科

- アールピー・コントロールズ(株)
- アイシン精機(株)
- (株)明石合銅
- (株)石川製作所
- (株)石野製作所
- (株)NTN宝達志水製作所
- 加賀東芝エレクトロニクス(株)
- (株)金沢村田製作所
- (株)小松製作所
- ソニーケミカルインフォメーションデバイス(株)
- (株)高林製作所
- 高松機械工業(株)
- 津田駒工業(株)
- (株)東振精機
- 東レ(株)
- トヨタ自動車(株)
- (株)トランテックス
- 中村留精密工業(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 日海不二サッシ(株)
- 日機装(株)
- 日本貨物鉄道(株)
- 北陸電力(株)
- 愛知県警
- 石川県警
- 金沢市役所(消防)

電気情報科

- アールピー・コントロールズ(株)
- (株)ICCデータプラス
- (株)ICCシステムソリューションズ
- (株)朝日電機製作所
- かがつ(株)
- 共和電機工業(株)
- サカイ電工(株)
- 第一電機工業(株)
- 中日本高速道路(株)
- (株)ナナオ
- 西日本電気システム(株)
- 西日本電気テック(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 馬場化学工業(株)
- (株)別川製作所
- 北電テクノサービス(株)
- 北陸計器工業(株)
- 北陸通信ネットワーク(株)
- 北陸電気工事(株)
- (株)北陸電気保安協会
- 北陸電力(株)
- 北陸ハーネス(株)金沢工場
- 北陸ビルウェア(株)
- 米沢電気工事(株)
- 金沢市役所(事務)
- 石川県警

建築科

- (株)アシース
- IMSアソシエーツ(株)
- (株)アルポカンパニー
- オダケホーム(株)
- (株)表組
- 加賀建設(株)
- 金沢木材協同組合
- カネマサ金物
- 喜多ハウジング(株)
- (株)絹川商事
- 共栄建設(株)
- ケイワイズ本部
- 兼六建設(株)
- シャルドネ金沢
- 住友林業(株)
- (株)スリービー
- 積和建設(株)
- 玉家建設(株)
- (株)豊蔵組
- (株)日本空調
- ニューハウス工業(株)
- 馬場建設
- 北陸東和冷暖房(株)
- 三谷産業(株)
- (株)USEN
- (株)ヨネモリ
- 金沢市役所(建築)

土木科

- アキュテック(株)
- (株)アムス建設
- (株)扇商事(株)
- 加賀建設(株)
- 北川ヒューテック(株)
- 北川瀝青工業(株)
- 五大開発(株)
- 酒井工業(株)
- (株)酒谷組
- 沢田工業(株)
- 三友工業(株)
- 鈴木建設(株)
- テーロスジェット(株)
- 中日本高速道路(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 日本基礎技術(株)
- 白山建設(株)
- (株)ホクコク地水
- 北陸左官(株)
- 北陸電力(株)
- 北興建設(株)
- みなみ設備工業(株)
- (株)明瓦組
- (株)ルーレット
- 石川県警
- 金沢市役所(土木)

定着した進学

おもな進学先 (過去3年間)

四年制大学 (大学校)

国公立	
金沢大学	富山大学
群馬大学	職業能力開発総合大学校
新潟大学	長岡技術科学大学
山口大学	京都教育大学

私立

金沢工業大学	金城大学	金沢医科大学
福井工業大学	東洋大学	中央大学
専修大学	近畿大学	立命館大学
同志社大学	工学院大学	明治大学
金沢学院大学	名城大学	
高岡法科大学	新潟産業大学	
東海大学	帝京大学	
関西学院大学		
大阪産業大学		

短期大学

金城大学短期大学部	北陸学院大学短期大学部	小松短期大学
金沢学院短期大学	高山自動車短期大学	星稜女子短期大学
龍谷大学短期大学部		

職業能力開発 (短期)大学校

北陸職業能力開発大学校	石川職業能力短期大学校	滋賀職業能力短期大学校
新潟職業能力短期大学校		