

NOW 2024

Kanazawa Municipal Technical High School



金沢市立工業高等学校

URL <http://www.shiko-th.ed.jp>

S 本校の特色 SCHOOL LIFE

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。



メディアホール

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。



マナーアップ講習



交通安全教室

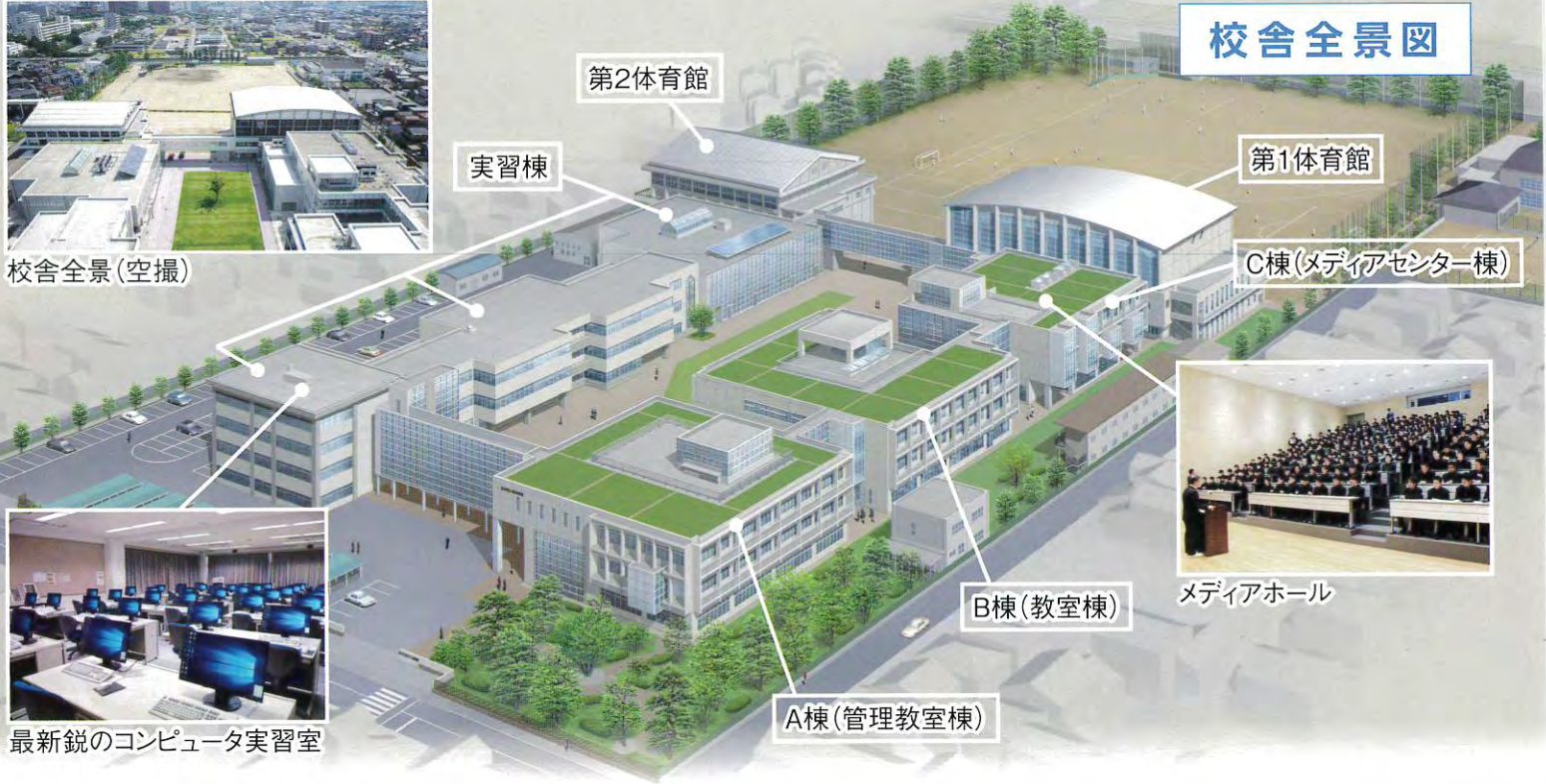
課外補習

- 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、資格や検定の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。

校舎全景図



校舎全景(空撮)



第2体育館

実習棟

第1体育館

C棟(メディアセンター棟)



メディアホール

B棟(教室棟)

A棟(管理教室棟)



最新鋭のコンピュータ実習室

学校行事

1 学期



入学式



高校相撲金沢大会



運動競技大会

2 学期



修学旅行



金工祭



球技大会

3 学期



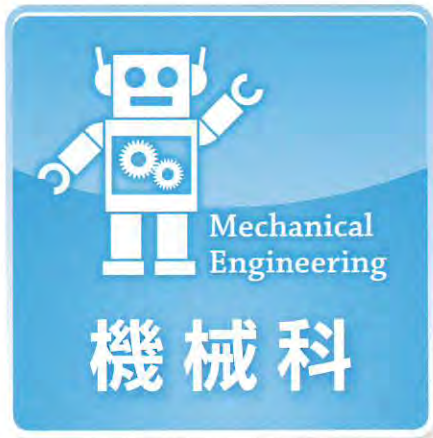
公開課題研究発表会



予餞会



卒業式



「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みをサポートします。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。



第25回 全国ソーラーラジコンカーコンテストin白山で準優勝



第15回 高校生ロボットアメリカンフットボール大会で準優勝

機械科とはこんな学科

機械の仕組み・構造・機構や材料の性質、機械の操作方法、材料の加工方法など機械の基礎・基本を学習します。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最新鋭のCAD・CAM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。

3年間の流れ

1・2年次に専門科目の基礎・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、その過程と成果を発表するという授業です。またメカトロニクス部(部活動)では、授業以外の知識や技能の向上に時間を費やして取り組むことができます。



ソーラーラジコンカーコンテスト 出場



缶サット甲子園 出場

機械実習の様子

ものづくりを行うために必要な最新鋭の工作機械やシステム機器がたくさんあります。自分自身が加工技術を身につけて取得に挑戦する「技能検定」や各種コンテストの参加を積極的に行っています。



マシニングセンタ



溶接実習

取得できる主な資格

- 計算技術検定(2級・3級)
- 情報技術検定(2級・3級)
- 機械製図検定
- ガス溶接技能講習・JIS溶接技術者(手溶接・半自動)
- 危険物取扱者(乙種各種)
- 技能検定(普通旋盤・フライス盤・マシニングセンタ・数値制御旋盤・機械検査)(2級・3級)



街に電気を送るスペシャリストを育成
あらゆる場所で活躍する「電気」を学ぶ
電気工事士等の国家資格取得をサポート!

学科選択のポイント

1. 電気業界求人数ナンバー1。毎年就職率100%。卒業生の多くは電力会社や鉄道事業で活躍。将来地元で活躍したい人にオススメ!
2. 電気工事士は建物に必要不可欠な存在。街や建物内部に血管のように電気配線をする重要な仕事。建築業界でも活躍できます。
3. 電気の特級士の証、国家資格「第三種電気主任技術者」(電験三種)の受験を徹底サポートします。
4. 四年制大学や職業能力開発大学等への進学も選べます。

電気科とはこんな学科

「電気」を学ぶ?

- ①「電気の作り方を学ぶ!」…発電の方法と種類、未来の発電など、世の中で電気がどう生まれるか学ぶ
- ②「電気の送り方を学ぶ!」…電柱や鉄塔、日本の停電しない理由、どこから電気はやってくるか学ぶ
- ③「電気の配り方を学ぶ!」…電気は危険なの!?企業や各家庭で安心・安全に電気は使える理由を学ぶ

3年間の流れ

「電気」を学ぶ、どうなる?

- ①電気技術の「知識」と「技術」を得る!……住宅、工場、商業施設、全ての場所で電気が使われる。電気は「世の中に必須」だからこそ、その知識・技術は世の中から求められる。
- ②どんな業界も「就職先」が「豊富」にある!…電気が使われる場所には電気技術者あり。生活に必要不可欠な電気。鉄道、工場、住宅、店舗、あらゆる場所で電気設備のメンテナンスが必要。そのためどんな場所でも電気の就職先がある。
- ③多くの「資格」が「取得」できる!……住宅等の電気配線職人「電気工事士」、大型施設や工場の建築電気工事の現場監督人「電気工事施工管理技士」、電気の特級士「電気主任技術者」。電気分野は多くの国家資格が豊富。学んだ知識がそのまま資格の取得に直結する。



電気制御実習の様子



電気工事作業の様子



自走マイコンカー全国3位



自動手指消毒装置の開発



自主課題に取り組む様子

卒業生の学科満足度が高い

「多くの資格が取れて良かった」「実習は大変だったけど、その分鍛えられた」「部活も勉強も資格も全力で取り組めた」「目標だった電力会社に入社できた」「楽しいことも辛いことも電気科のみんなで乗り越えられた」。卒業時に高い学修実感を得ている生徒が多く、比例して就いた仕事に対して、満足度が高い傾向があります。学校生活の学びが仕事に役立っていると感じる卒業生も多いことも魅力の一つ。

取得できる主な資格

- 電気工事士(第二種、第一種)
- 甲種4類消防設備士
- 3級技能検定(配電盤制御盤組立)(電気製図)(シーケンス制御)
- 基本情報技術者
- 英語検定(各級)
- 工事担任者(第二級デジタル通信)(総合通信)
- 2級電気工事施工管理技士
- ITパスポート試験
- 第三種電気主任技術者
- 乙種危険物取扱者(各級)
- 計算技術検定(各級)
- 情報技術検定(各級)
- 漢字検定(各級)
- エネルギー管理士
- 乙種消防設備士(各種)
- 2級技能検定(配電盤制御盤組立)
- 基礎製図検定
- 数学検定(各級)



電子回路と情報技術、通信技術の基礎を学びものづくりに活かす

学科選択のポイント

1. 電子回路や電子部品を用いた電子系のものづくりの基礎から、段階的に回路設計や電子制御について学んでいきます。
2. 情報技術の基礎理論や情報通信、プログラミングを学びながら、コンピュータを用いたものづくりや新たなメディアについて興味と関心を高めます。
3. 地域の産業を支える若手として就職する生徒、高校で学んだ知識を深めるため四年制大学や専門学校へ進学する生徒がいます。

電子情報科とはこんな学科

・電子情報科では「電子・電気・情報・通信」の4本柱を中心に基礎から応用まで学べる学科です。

【電子】→工業製品に欠かせない半導体や回路

【電気】→工業製品を動かす為に必要なエネルギー

【情報】→工業製品を制御するプログラム

【通信】→工業製品を円滑に活用できる技術

・発電所→送電→各家庭に電気が届く（電気科で学ぶ）

・各家庭に電気が届く→パソコン、スマートフォン等の工業製品の中身を勉強する（電子情報科で学ぶ）

・身近にあるパソコンやスマートフォン、家電製品、更には電気自動車といったありとあらゆる工業製品において、「電子回路」と「制御プログラム」が必要不可欠です。多くの工業製品では「電気」との密接な関係があります。私たちの生活に必要なスマートフォン等の電子機器には「通信」を用います。こういった仕組みや理論を座学、実習を通して幅広く学ぶことができます。

3年間の流れ

1年次は、電子・電気・情報の基礎・基本を学びます。2・3年次は、電子・電気・情報・通信を専門的に学びます。専門的知識習得を行う座学と専門的技術習得を行う実習を通して力をつけていきます。



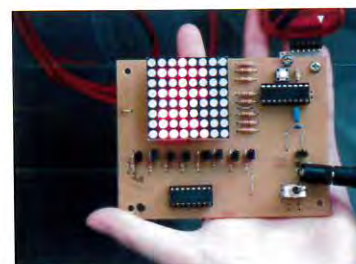
電子機器組立ての実技試験
(授業でもはんだづけ実習を全員で行います)



3DCG実習
(パソコンを用いて立体的にデザイン作成)



プログラミング実習
(C言語やPythonを中心に学習)



マイクロコンピュータ(マイコン)制御の実習
(電気機器を制御するための電子部品)

取得できる主な資格

- 技能検定3級(電子機器組立て)
※技能検定2級(電子機器組立て)も受験可
- 情報技術検定(3級、2級) ※1級受験も可
- 工事担任者(第2級デジタル通信、総合通信)
- 第2種電気工事士
- 基本情報技術者試験
- 第2級海上特殊無線技士
(卒業時認定・専門重視コース在籍であれば申請可能)
- ITパスポート
- 応用情報技術者試験
- 第3級陸上特殊無線技士
(卒業時認定・専門重視コース在籍であれば申請可能)



建築全般について実践的に学べる

学科選択のポイント

1. 県内唯一の建築学科です。建築実務（設計・施工・法規等）に関することを学び、資格取得にも取り組みます。
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ます。
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いており、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

建築に使われる材料や仕組み、構造、構法から、建築物がどのように作られていくのかを基本から学びます。授業では、現役大工棟梁から教わる木材加工作業や、最新機器を使用したCAD実習など、伝統的なものから最新のものまで、様々な実習を行います。学んだこと、実習したことを工事現場での見学や体験、意見交換を通して深めます。

3年間の流れ

はじめは建築における基礎・基本を学び、徐々に応用的な要素を増やしていきます。自ら考え、自らつくり、自ら発表し、そして改善するというサイクルの中から、建築の知識・技能を身に付けます。

学んだことの集大成として3年次に外部への発表会、課題研究を行い、準備から発表の過程の中でプレゼンテーション能力を高めます。

挑戦

大工職を希望する生徒は技能検定建築大工2級・3級に挑戦し、多数の合格者を輩出しています。

また、3年生を対象に校内設計コンテストを実施しており、これまでに生徒が設計した建築物が3棟、実際に金沢市内に建設されました。



製図



CAD



プレゼンテーション



木材加工



模型



現場見学

取得できる主な資格

- 2級建築施工管理技術者
- 初級CAD検定
- 福祉住環境コーディネーター検定2級・3級
- 技能検定（建築大工）2・3級
- カラーコーディネーター検定アドバンスクラス・スタンダードクラス
- 小型車両系建設機械



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あります。
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びます。
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、トンネル等を造り、都市計画や街づくりを考えます。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。

3年間の流れ

1年次より土木の基礎・基本を学び、測量などの実習があります。3年次にはそれらの集大成として課題研究を行い、更に専門的な知識や技術を身に付けます。また、毎年の行事として黒部ダム見学や現場見学を実施しています。

■ 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

■ 建設現場見学



ドローンによる空中写真撮影

測量実習の様子

■ 高校生ものづくりコンテスト

過去の成績

測量部門

全国大会	優勝	1回 (H25)
北信越大会	優勝	5回
石川県大会	優勝	H20より連覇中



ものづくりコンテストの様子



GNSS講習会(業者による)

取得できる主な資格

- 測量士補
- 陸上特殊無線技士
- 計算技術検定(2級・3級)
- 2級土木施工管理技術検定
- 測量技術検定
- 小型車両系建設機械
- 情報技術検定(2級・3級)

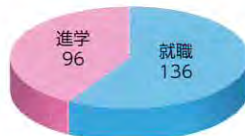
AFTER GRADUATION

卒業後には…

定着した就職・進学率

(令和5年度卒業生)

就職と進学者の割合
(単位:人)



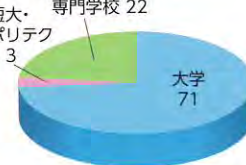
就職の内訳1
(単位:人)



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5年間)

機械科

- (株) ICC データプラス
- アイシン 軽金属(株)
- アイシン 精機(株)
- アイナックス 稲本(株)
- アサヒ装設(株)
- イオンディライト(株)
- 石川トヨベツカローラ(株)
- (株)石川製作所
- (株)石野製作所
- 岩本工業(株)
- SWS 西日本(株)
- (株) NTN 宝達志水製作所
- (株)金沢村田製作所
- 川崎重工業(株)岐阜工場
- (株)京セラ 京都線部工場
- 共和産業(株)
- 共和電機工業(株)
- コマツ石川(株)
- 小松ウォールアイティ(株)
- (株)小松製作所 粟津工場
- (株)ジェイアール西日本新幹線テクノス
- (株) JR 西日本テクノシア
- ジェイ・バス(株)
- 澁谷工業(株)
- シヤパパッケージングシステム(株)
- 伸晃化学(株)
- (株)高林製作所
- 高松機械工業(株)
- 津田駒工業(株)
- (株) DNP エンジニアリング
- (株)デンソー
- (株)東振精機
- トヨタ自動車(株)
- (株)豊田自動織機
- (株)トランテックス
- 中村留精密工業(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 日海ニニサッシ(株)
- 日機装(株)金沢製作所
- (株)白山機工
- (株)ビーケープラス
- (株) BBS 金明
- (株) フィッティング久世
- 富士工業(株)
- (株)ペロース久世
- ホクショー(株)
- 三菱ふそうトラック・バス
- (株)東海ふそう
- 三菱電機(株)伊丹製作所
- (株)レーラテック
- 石川県警察
- 金沢市消防局
- 金沢市役所
- かほく市消防本部
- 国土交通省北陸信越運輸局
- 国土交通省北陸地方整備局
- 白山野々市広域消防本部
- 防衛省 自衛隊

電気科

- IR いしかわ鉄道(株)
- (株)アイシン
- イオンディライト(株)
- 石田エンジニアリング(株)
- (株)石野製作所
- (株) NIT フィールドテクノ
- 大竹電機(株)
- かがつ(株)
- 学校法人金沢医科大学(設備・技術)
- (株)金沢村田製作所
- (株)きんぞん
- (株)ジェイアール西日本新幹線テクノス
- (株)関電工
- 第一電機(株)
- (株)大1製作所
- 太平ビルサービス
- 高松機械工業(株)
- 津田駒工業(株)
- ツボ電気工事(株)
- (株)デンソー
- 東芝エレベータ(株)
- 東伸電機工業(株)
- (株)トーエネック
- トヨタ自動車(株)
- 中日本ビルテクノサービス(株)
- 成瀬電気工事(株)
- 西日本電信電話(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 日機装(株)金沢製作所
- 日本メックス(株)
- パナソニック(株)
- (株)日立ビルシステム
- (株)別川製作所
- (株)ペロース久世
- ホクショー(株)
- 北信テレックス(株)
- (株)ほくつう
- 北電産業(株)
- 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)
- 北陸電気システム(株)
- (財)北陸電気保安協会
- 北陸電力(株)
- 北陸電話工事(株)
- 北陸ビルサービス(株)
- ホシザキ電機北信越(株)
- 北電興機(株)
- 三菱電機ビルソリューションズ(株)
- 米沢電気工事(株)
- 愛知県警察
- 石川県警察
- 国土交通省北陸信越運輸局
- 国土交通省北陸地方整備局
- 白山野々市広域消防本部

電子情報科

- アールピー・コントロールズ(株)
- (株)アイシーサービスセンター
- (株)ICシステムソリューションズ
- (株)朝日電機製作所
- 旭電機設備工業(株)
- (株)EIZO
- EIZO サポートネットワーク(株)
- SWS 西日本 電子/工場第二工場
- (株)エム・ワイ・テック
- 大竹電機(株)
- 小田急電鉄(株)
- 加賀東芝エレクトロニクス(株)
- (株)金沢エンジニアリングシステム
- (株)金沢村田製作所
- (株)南多技研
- 共和電機工業(株)
- 小松ウォール工業(株)
- (株)真澄エレクトロニクス 事業協同組合
- (株)社会福祉法人 陽風園
- シャープサポートセンター(株)
- 第一電機工業(株)
- 高桑美術印刷(株)
- 東京地下鉄(株)
- 東芝エレベータ(株)
- 成瀬電気工事(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 西野製作所(株)
- 日本貨物鉄道(株)
- (株)ネスク
- (株)別川製作所
- 北新システム(株)
- 北信テレックス(株)
- (株)ほくつう
- 北陸通信ネットワーク(株)
- 北陸電力(株)
- 北信エンジニアリング(株)
- (株)マキタ
- 米沢電気工事(株)
- 石川県警察
- 国土交通省北陸地方整備局
- 金沢市役所

建築科

- アイワホーム(株)
- (株)アシーズ
- (株)アントール
- 石川装美(株)
- (株)イスルギ
- (株)一藤
- 喜多ハウジング(株)
- (株)クロダハウス
- (株)宏州建設
- (株)剛記管設備工業
- 小松ウォールアイティ(株)
- 小松ウォール工業(株)
- (株)済田工務店
- (株)サンエス
- 清水建設(株)北陸支店
- 鈴木建設(株)
- 鈴木管工業(株)
- 住友林業ホームエンジニアリング(株)
- タウンリード三協
- (株)タッセイ
- 橋建設(株)
- (株)タケマツ家具
- (株)玉家建設
- (株)つくーる
- (株)辻鉄
- (株)豊蔵組
- 日本メックス(株)
- ニューハウス工業(株)
- パナソニックハウジングソリューション(株)
- ほそ川建設(株)
- 松井建設(株)
- 明都組(株)
- (株)ヨネモリ
- 金沢市役所

土木科

- 石川建設工業(株)
- 鹿島道路(株)
- (株)ガイアート
- 金沢エナジー(株)
- 北川ヒューテック(株)
- (株)北日本ジオグラフィ
- 協和道路(株)
- (株)熊谷組
- (株)小山組
- 酒井工業(株)
- 大三建設(株)
- 大鉄工業(株)
- 高田産業(株)
- 辰巳建設(株)
- 千代田電機(株)
- (株)豊蔵組
- (株)台
- (株)中日本高速道路(株)
- (株)中日本ハイウェイエンジニアリング名古屋
- 中日本ハイウェイメンテナンス北陸(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 日本海建設(株)
- (株)NIPPO
- 白山建設(株)
- (株)ホクコク地水
- (株)北都組
- 北陸地建(株)
- (株)吉光組
- 丸善建設(株)
- (株)明都組
- (株)吉光組
- (株)ラルテック
- 石川県警察
- 金沢市役所
- 国土交通省北陸地方整備局
- 防衛省近畿中部防衛局

進学もできる

進学先 (過去5年間)

四年制大学 (大学院)

国公立

富山大学	石川県立大学	筑波大学	静岡大学	公立小松大学
豊橋技術科学大学	長野県立大学	筑波技術大学		

私立

金沢工業大学	金沢学院大学	金沢星稜大学	北陸大学	北陸学院大学
金城大学	福井工業大学	仁愛大学	新潟産業大学	日本体育大学
日本大学	東洋大学	専修大学	拓殖大学	東京工芸大学
埼玉工業大学	国士舘大学	名古屋学院大学	秀明大学	早稲田大学
中央大学	東京都市大学	中京大学	中部大学	東京女子体育大学
大阪電気通信大学	東京情報大学	駿河台大学	ものつくり大学	日本経済大学
名城大学	大阪商業大学	大阪経済大学	大阪産業大学	人間環境大学

短期大学

高山自動車短期大学	金城大学短期大学部	北陸学院大学短期大学部	金沢星稜大学短期大学部
金沢学院大学短期大学部	岐阜市立女子短期大学	津市立三重短期大学	大垣女子短期大学

職業能力開発 (短期) 大学院

職業能力開発総合大校	北陸職業能力開発大校	石川職業能力開発短期大校
石川県立金沢産業技術専門学校		

AFTER SCHOOL

本校では運動部17、文化部17、同好会1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。文化部も各種コンテストなどで優秀な成績を上げています。

運動部

- ①弓道部 ②剣道部 ③サッカー部 ④水泳・水球部 ⑤相撲部 ⑥体操部(新体操)
⑦卓球部 ⑧テニス部 ⑨ハンドボール部 ⑩バスケットボール部 ⑪バドミントン部 ⑫バレーボール部
⑬野球部 ⑭陸上競技部 ⑮チアリーダー部 ⑯柔道部 ⑰女子サッカー部

文化部

- ①生花部 ②英語部 ③茶道部 ④写真部 ⑤将棋部 ⑥新聞部 ⑦吹奏楽部 ⑧美術部 ⑨放送部
⑩マイクロコンピュータ部 ⑪エレクトロニクス部 ⑫PC検定部 ⑬建築部 ⑭メカトロニクス部
⑮和装部 ⑯土木技術部 ⑰電気技術部

同好会

- ①進学学習クラブ



水球部 令和5年度全国高等学校総合体育大会 出場
令和5年度特別国民体育大会 5位



バドミントン部 令和5年度全国高等学校総合体育大会 出場



相撲部 令和5年度全国高等学校総合体育大会 3位
令和5年度全国高等学校相撲選抜大会 3位



弓道部 令和5年度全国高等学校総合体育大会 出場



新体操部 令和5年度全国高等学校総合体育大会 出場



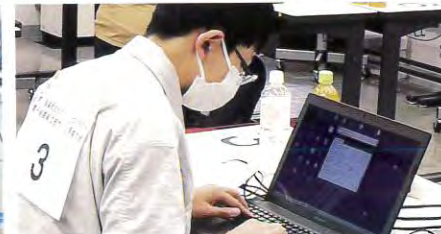
生花部 第3回高校生花いけハトル全国選抜大会 準優勝
第7回全国高校生花いけハトル全国大会 3位



土木技術部 令和5年度ものづくりコンテスト石川県大会 測量部門 優勝
令和5年度ものづくりコンテスト北信越大会 測量部門 出場



建築部 令和5年度ものづくりコンテスト石川県大会 木材加工部門 優勝
令和5年度ものづくりコンテスト北信越大会 木材加工部門 出場



マイコン部 令和5年度ものづくりコンテスト石川県大会 電子回路組立部門 優勝
令和5年度ものづくりコンテスト北信越大会 電子回路組立部門 出場

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

金沢市立工業高等学校
〒920-0344 金沢市畝田東1-1-1
TEL(076)267-3101 FAX(076)267-3102



公式HP

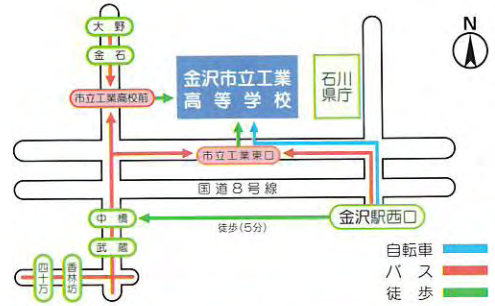
金沢市立工業高等学校

検索

◎URL <http://www.shiko-th.ed.jp>



公式インスタグラム



*R6.5作成