



<https://www.kagakugijutsu-h.ed.jp>



アクセス

福井駅西口バスターミナル④ (70系統) 道守高校先回り	運動公園線	(15~25分)
福井駅西口バスターミナル⑤ (71系統) ベル前先回り	運動公園線	(15~25分)
福井駅西口バスターミナル④ (74系統) 赤十字病院先回り	清水グリーンライン	(30~35分)

----- 運動公園南口 下車 (徒歩 5分)  
----- 運動公園南口 下車 (徒歩 5分)  
----- 科学技術高校 下車 (徒歩 3分)

# 福井県立科学技術高等学校

福井市下江守町28番地 Tel 0776(36)1856 Fax 0776(36)1871

*Go toward the Dream.*

KAGAKU GIJUTSU HIGH SCHOOL  
福井県立科学技術高等学校

# 学校案内 2023

機械システム科

化学創造科

産業デザイン科

電子電気科

情報工学科

## 教育 信条

### よりよい社会をつくる人となろう

本校では、高校卒業後、社会で自分らしく生きるための、知識・技術・人間性の育成に力を入れ、福井の産業・工業界を担う人材を育成します。

### ☑ 特色

一人ひとりを大切に、きめ細かい指導が受けられます。  
創立から百十年を経た伝統ある専門高校であり、就職・進学にも強く、社会に出ても多くの先輩に恵まれています。  
「ものづくり」の学習に力を入れ、それぞれの分野の専門家（スペシャリスト）を育成しています。  
リフレッシュした新しく広い校舎には、最新鋭の設備が充実しています。

### ☑ 学科

機械システム科、化学創造科、産業デザイン科、電子電気科、情報工学科の5学科があります。  
学科ごとにそれぞれの専門分野の知識や技術を専門科目として勉強します。  
作品製作、機器の操作、実験など、体験的に学ぶ「実習」の時間が多いのが特徴です。関連した検定や資格取得にも力を入れています。  
国語・数学・英語などの普通科目は、どの学科でも共通して学びます。



### 建学の精神

現代科学と技術の進歩に対応できる、創造性豊かな人間の育成を目指す。

よりよい社会の形成者としてふさわしい資質をそなえた、心身ともに健康な人間の育成を目指す。

### あゆみ

- 明治 40 年 福井県工業講習所として創立
- 大正 4 年 福井県立工業学校と改称
- 昭和 23 年 福井県立福井第二高等学校と改称
- 昭和 24 年 福井県立藤島高等学校と改称
- 昭和 32 年 福井県立福井工業高等学校と改称
- 昭和 49 年 福井県立科学技術高等学校と改称
- 平成 19 年 創立百周年
- 平成 29 年 創立百十周年記念植樹



# 機械システム科

ものづくり技術を磨く。「技能士」に挑戦!

## MECHANICAL SYSTEM

広く知られているとおり機械系は工業の中心となる分野です。現代の工業現場では自動化が進んでいます。機械システム科は、最新の技術に対応した学習を行いながら、機械を使って「ものをつくる」技術を学ぶ学科です。

自動化には多くの複合した技術が用いられています。そのため機械加工技術と制御技術に関する内容について幅広く学びます。基礎段階の学習体験から始まり高学年に進むにつれて徐々にレベルアップしていけるように体系的な実習カリキュラムが組まれています。そして先端技術のFA（ファクトリオートメーション）技術にまで展開していきます。

そうして産業機械の仕組みや部品の作り方からコンピュータを応用した技術まで、機械システムに関して幅広く学び実践力を身につけていきます。



社中央第二こども園「幼児向け足踏み式消毒スタンド」オンライン贈呈式（地域協働）



全国選抜高校生溶接技術競技会（福井県初出場）

### カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	製図(2)	工業情報数理(2)	生産技術(2)	機械工作(2)	LH															
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(4)	製図(2)	機械設計(3)	機械工作(2)	産業技術探究*(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択*(4)	課題研究(3)	実習(5)	製図(2)	機械設計(2)	LH																		

\* 数学A、数学B、技術と数理基礎（学校設定科目）、造形基礎（学校設定科目）、論理・表現Ⅰ（外国語）、フードデザイン、電子機械、原動機 より2科目4単位選択

\* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目



### 機械システム科の特色を3点紹介します

**1** すべての実習は「ものづくり」に直結

機械加工・溶接・ロボット技術・制御技術・製図など多種目の基礎的な技術を実際に体験しながら学んでいき、ものづくりに必要な技術の基礎を習得し、知識と技能を高めていきます。



エコデンレース出場（3年課題研究）

#### 実習内容

##### ■ 機械加工分野

旋盤・溶接・材料試験・手仕上げ・特殊機械加工・マシニングセンタープログラミング加工・NC旋盤プログラミング加工・原動機実習・ロボット製作

##### ■ 制御分野

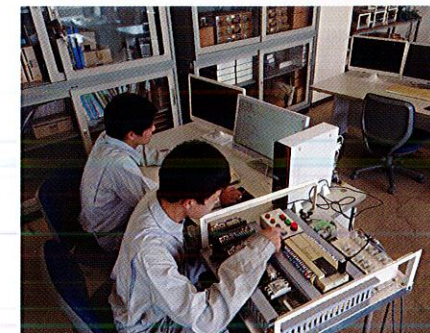
PLC制御・産業用ロボット制御・自作ロボット制御・自動倉庫制御・自動搬送車制御・コンベア制御・FA総合実習・CAD・電気実習

**2** 自分たちの手でロボットを製作

パルスモータと空気圧シリンダで動かす恐竜型ロボットとアーム型ロボットを3～4名の班ごとに1台ずつ製作します。必要となる部品を図面を元に材料から加工していき、組み立てます。できあがった本体を動かすためのプログラムを作りコンピュータで制御するところまでを一貫して行います。



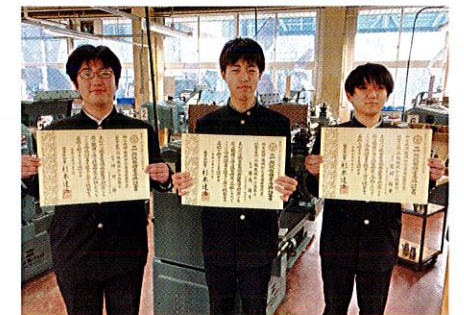
ロボット製作（2年実習）



シーケンス制御実習（2年実習）

**3** 実践的な技能系の資格取得

特定の技能スキルを高めることを目的として、4つの分野に分かれ国家検定をはじめとする技能系の実践的な資格取得を目指しています。技能検定は働く上で身につける、または必要とされる技能の習得レベルを評価する検定制度で、合格すると『技能士』の称号が得られます。



技能検定機械加工普通旋盤作業2級合格

#### 取得可能な資格・検定

##### ■ 技能検定

- ・機械加工普通旋盤作業 2,3級
- ・機械検査機械検査作業 2,3級
- ・機械加工マシニングセンター作業 3級

##### ■ JIS 溶接技能評価試験

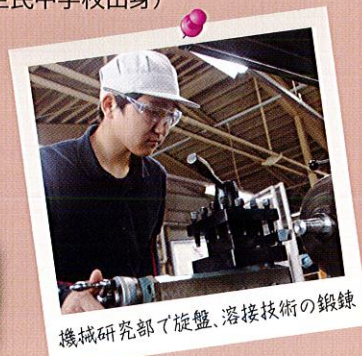
- 機械保全技能検定 2,3級
- 危険物取扱者
- 二級ボイラー-技士
- 情報技術検定
- 第二種電気工事士
- 基礎製図検定
- 初級CAD検定
- 機械製図検定
- 品質管理検定 2,3,4級
- 計算技術検定

### 在校生の声

◎高校生活で頑張っていることは何ですか？

- 機械システム科では他の工業系高校では取得できない難関資格や検定が多くあり、自分の進路実現に向けてスキルアップをしながら挑戦していきます。私は機械研究部に所属しており、2級技能士機械加工普通旋盤や機械検査の合格や溶接技能評価試験基本級(N-2F)では本校で初めて合格するなど、多くの資格を取得することができました。また全国選抜高校生溶接技術競技会にも出場し日々、自分の技術を磨いています。授業の実習では、グループで活動するのでクラスの仲が良く、ロボットなども協力して製作するので、とても楽しく充実した学校生活を送っています。

花村 駿希（至民中学校出身）



機械研究部で旋盤、溶接技術の鍛錬

# 化学創造科

## 変化する・新しいものが生まれる 化学を使ったものづくり

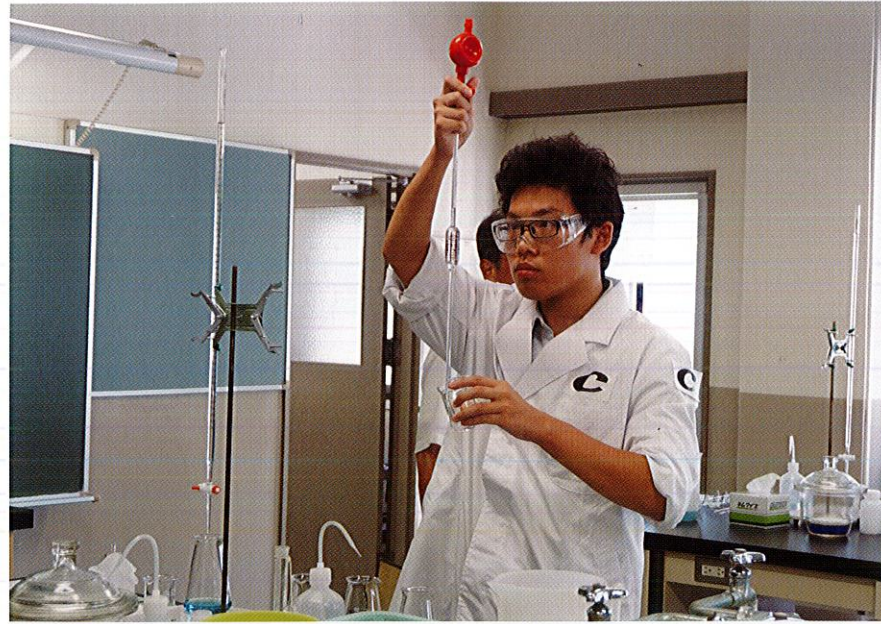
### CHEMISTRY CREATION

「ものづくり」と「化学」には、密接なつながりがあります。冬でも暖かいヒートテックを代表とする機能性繊維、年々小型化・軽量化しているスマートフォン、新たな医薬品の開発など、化学の力は、私たちの生活をより豊かにしてくれます。化学は、私たちの暮らしを支えてくれる縁の下の力持ちなのです。

また、私たちが直面している大きな課題である環境問題を解決するためにも、化学は欠かせない要素です。化学創造科では、河川の水質調査やリサイクル素材を用いたものづくりなど、「SDGs（持続可能な開発目標）」を意識した学習を行います。

化学創造科では、化学の基礎・基本から丁寧に学び、実習等で技術を身につけていきます。そして、ものづくりコンテストの全国大会出場、危険物取扱者甲種合格など全国トップクラスの成果を上げています。高校で学んだ化学をさらに深めるため、国公立大学へ進学する生徒もいます。

「化学を学ぶ」ことは、「私たちの未来をより良くする術を学ぶ」ということなのです。あなたも化学創造科で、より良い未来を創造（想像）してみませんか？



ものづくりコンテスト全国大会出場



社中学校への出前授業

## カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	工業情報数理(2)	工業化学(4)	化学工学(2)	LH																
2年	現代の国語(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)		実習(6)	工業化学(3)	地球環境化学(2)	産業技術探究*(1)	LH																
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択*(4)		課題研究(3)	実習(5)	工業化学(2)	地球環境化学(2)	LH																	

\* 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、  
『論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、予定科目:(工業材料技術、生産技術)』より2科目4単位選択

\* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

## 化学創造科の特色を3点紹介します

### 1 化学技術の進展に対応した学習

環境問題、新素材など化学の技術は日々進歩しています。企業と連携して先端技術を学んだり、新たな技術を取り入れた課題研究に取り組んだりしています。

- 地球環境 地球環境問題・先端材料に関する学習
- 素材 付加価値の高いファインセラミックの学習
- 情報 ICTを活用したコンピュータ実習

#### 課題研究テーマ

3年間の集大成として課題研究に取り組みます。テーマ設定、実験の方法なども生徒が考えて行います。

- ・水質調査(CODの測定)・カラーアルマイト処理
- ・化学創造科PR出前授業・バイオエタノール作成
- ・生分解性プラスチック「紅茶キノコマスク」
- ・天然酵母をおこしてパンづくり・マスクの草木染



カラーアルマイト処理による恐竜模型

#### 取得可能な資格・検定

- 危険物取扱者甲種乙種全類
- 火薬類取扱保安責任者
- 化学分析技能検定
- 品質管理検定
- 公害防止管理者
- 情報技術検定
- 計算技術検定

### 2 化学の専門性を生かした進路

毎年、多くの卒業生が地元の化学関連企業に就職しているため、卒業後も先輩とのつながりがあります。また、福井県にも多くの化学関連企業があり就職にも有利です。より専門的な学習をするための大学等への進学も可能です。

#### ● 主な就職先

信越化学工業 / 新中村化学工業  
日華化学 / セーレン / 清川メッキ工業  
田中化学研究所 / 福井村田製作所 等

#### ● 主な進学先

<国立> 弘前大学  
<私立> 日本大学 / 青森大学  
福井工業大学 / 仁愛大学  
金沢工業大学 等



ファインセラミックによる風鈴づくり

### 3 個々のキャリアアップ

化学創造科ではこれまで資格取得や部活動に傑出した生徒を多く輩出してきました。具体的には、危険物甲種や危険物乙種全類などの資格を取得し、金沢工業大学や福井工業大学に進学した生徒や、自転車競技部や新体操部で一生懸命練習に取り組み、インターハイに出場した生徒や、卒業後にオリンピック出場を果たした生徒もいます。化学創造科ではあなたのキャリア選択や夢の実現を全力でサポートしていきます。



危険物取扱者試験甲種合格



株式会社UAC J工場見学



インターハイに出場する生徒

## 在校生の声

### ◎高校生活で頑張っていることは何ですか？

私は化学科に入り、目標であった危険物取扱者乙種全類を取得することができました。授業や実習では取り扱わないような物質も多く、難しい所もありましたが、朝補習や問題集・模擬試験を何度も解き直し、合格することができました。また、生徒会に所属し学校祭の運営や企画にも携わりました。実行委員のみんなと協力し、思い出に残る学校祭を作ることができました。これからも充実した学校生活を楽しみたいです。

### 高島 心結 (明倫中学校出身)



「文武両道」を目指し充実した学校生活

# 産業デザイン科

## デザインのちからで地域を活性化・魅力発信

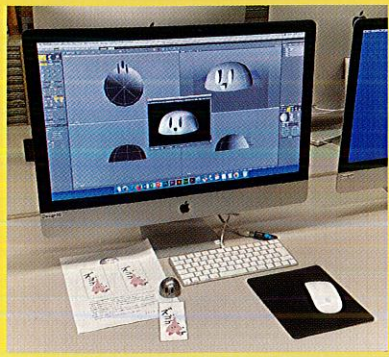
### DESIGN

産業デザイン科では、基礎的造形要素をはじめ、グラフィック・プロダクト・ウェブという3つのデザイン分野において、企画・設計・制作からプレゼンテーションまで幅広く実践できる人材の育成、地域と連携したものづくりを目指します。

グラフィック分野では、ポスターや商品パッケージ等の印刷物を中心に、視覚伝達手法を修得します。

プロダクト分野では、工業デザイン及び地場産業である繊維をはじめとした工芸を対象として、工業製品や工芸品のデザイン及び制作の手法を修得します。

ウェブ分野では、インターネット上での情報伝達やコミュニケーションについて学び、ウェブサイト構築のための技術を修得します。



3Dソフトを用いた風鈴制作実習



地域連携、「街道浪漫今庄宿」での商品企画・制作・販売実習



地域連携、「足羽山動物園を盛り上げよう」プロジェクト商品企画・制作・販売実習

### カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	製図(2)	工業情報数理(2)	繊維製品(2)	デザイン実践(2)	LH															
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(6)	工業情報数理(2)	繊維・染色技術(2)	デザイン実践(1)	産業技術探究*(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択*(4)	課題研究(3)	実習(6)				地域協働実習(3)	LH																

\* 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、繊維・染色技術、デザイン実践 より2科目4単位選択

\* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

### 産業デザイン科の特色を3点紹介します

#### 1 企業や外部団体と連携した実践的学習

繊維会社をはじめ、近隣の学校、地域等と連携し、会社の技術や品質の高さを活かしたこれまでにない新しい商品を開発・販売したり、過疎地域を活性化するためのデザインプランを考案し、地域の人に提案したりと、社会に出た時に役立つ実践的な学習を多く取り入れています。



学校連携、商品のパッケージデザイン提案



企業連携、商品の開発・デザイン

#### 2 福井の基幹産業である「染織」も学べる

県内の県立高校で、福井の主要産業である繊維(染め・織り)とデザインに関する学習を行っているのは、本学科だけです。また、アップル社のiMacを導入し、制作現場で通用する実践的なデザインの基礎を授業で行っています。



染色実習



織物実習

#### 取得可能な資格・検定

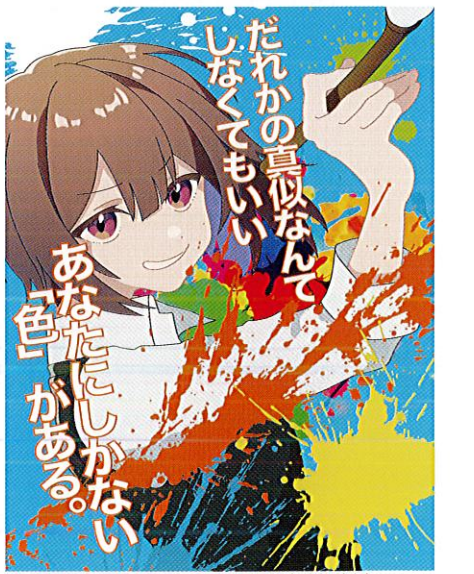
- 染色検定
- 織物設計検定
- Illustratorクリエイター能力認定試験
- レタリング検定
- 色彩検定 2級・3級
- ワープロ・表計算検定
- POP広告クリエイター技能審査試験

#### 3 コンクール出品で実力UP! デザイン力の高さの証明

プレゼンテーションのコンテスト入賞や、県美展・市美展などのコンクールにポスターや3D立体作品を出品し、毎年上位入賞を果たしています。



市美展ふくい(福井市長賞) 山崎悠未



県美展(県教育委員会賞) 新宅ひかる

### 在校生の声

#### ◎高校生活で頑張っていることは何ですか?

私がこの学校、デザイン科に入学したいと思ったのは、姉の卒業制作展を見に行ったことがきっかけでした。卒業生全員が3年間で学んだことの集大成として、それぞれ個性溢れる作品を制作されているのを見ました。私もデザインに関わることを学んで、最後に作品として形に残したいと思い、この学校を選びました。高校生活では、資格取得のために勉強に励んだり、テニス部のキャプテンとして責任を持ち日々の部活動に参加したりしています。卒業後は、進学や就職と様々な進路が待っていますが、この学校で学んだことを活かし、自分らしく頑張っていきたいです。

村井 寿々花 (鷹巣中学校出身)



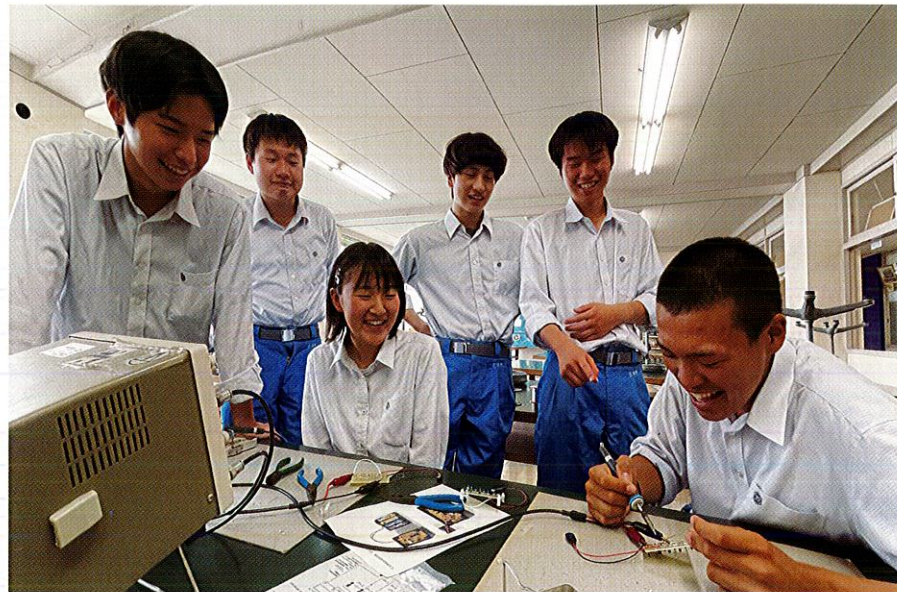
サーブも、デザインも技術を磨いています。

# 電子電気科

実践力のある電気技術者を目指して **第一種電気工事士 高校生合格者ランキング全国1位**  
ELECTRONICS

家庭で使うテレビ、冷蔵庫等はもちろん、私たちの生活を支えるエネルギーの大部分は電気です。

発電所で電気を作ることや、それを工場や家庭に送ること、モーターや変圧器の原理や構造の学習するのが「強電」とよばれている分野。現代社会で不可欠なコンピュータや通信、さまざまな電子機器や半導体素子の原理や使い方まで学習するのが「弱電」とよばれている分野。その両方の分野をバランスよく学習するのが電子電気科です。



発振回路実習



第一種電気工事士合格者 (令和3年度 全国高校生合格者ランキング第1位 達成)



北陸新幹線福井開業カウントダウンボードの製作

## カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	製図(2)	工業情報数理(2)	電気回路(4)	LH																
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(3)	電気回路(4)	電気機器(2)	電子回路(2)	産業技術探究*(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択*(4)	課題研究(3)	実習(3)	電力技術(6)	LH																			

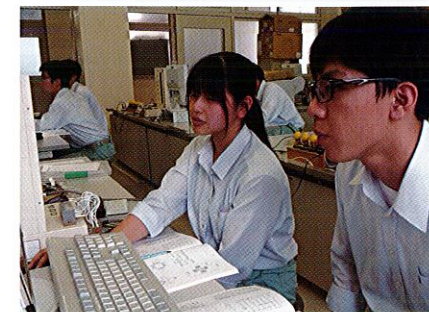
\* 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、電子回路、通信技術 より2科目4単位選択

\* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

## 電子電気科の特色を3点紹介します

### 1 基礎的な技術、知識を体系的に学習

電気・電子の基礎からコンピュータ・制御までのすべてを学習できます。まず「電気回路」で電気についての全般的な理論を学びます。そして電気のエネルギーとしての働き(電気機器・電力技術など)を学び、さらには電気の信号としての働き(電子回路・通信技術など)を学びます。



シーケンスプログラミング



電子回路実習

### 2 資格なら電子電気科! 電子電気科は資格の宝庫

就職に有利な職業資格が在学中に取得できます。

(職業資格とは国が法律で定めたもので、資格がないと仕事できません。)

- 電気工事士(第1種・第2種)  
各種電気工事に従事するための資格  
第1種…高電圧の工事ができる平均90%の合格率(令和3年度全国1位)  
第2種…一般家庭の電気工事ができる100%の合格率  
電気工事業界だけでなく、いろんな分野で需要のある資格です。持っていて損はありません!

- 電気主任技術者(電験三種)  
各事業所には必ず電気主任技術者を置く義務があり、電気のエキスパートとして認定されます。  
平成27年1名合格  
※高校生では福井県でただ一人!  
平成29年2名科目合格

- 2級電気工事施工管理技術検定試験  
平均90%を超える合格率  
合格すると2級電気工事施工管理技士補の資格を取得できます。

その他、卒業や実務経験を条件に、電気主任技術者の資格が認定されたり、電気工事士の受験科目が免除される制度もあります。

### 3 有利な就職 不況に強い電気

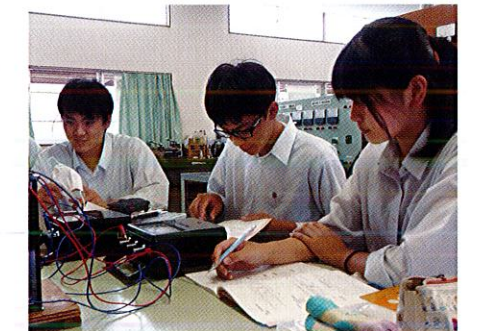
社会は電気の技術者を必要としています。電子電気科は企業からたくさんの求人を受けています。

**電力会社**  
中堅技術者として活躍  
北陸電力/関西電力/北陸電気保安協会 等

**電気工事会社**  
専門を生かして現場で活躍  
北陸電気工事/旭電設/三和電気土木工事/西川電業/土牧電機/小林電工 等

**電子系製造業**  
地元企業を中心に就職  
電気に強い人が求められる  
福井村田製作所/パナソニック森田工場 等

**進学**  
大学、高専編入学、専門学校の進学も開かれています

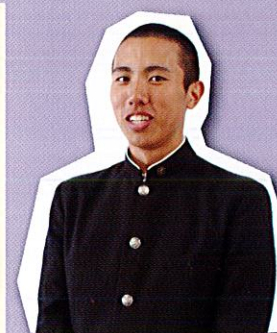


## 在校生の声

### ● 高校生活で頑張っていることは何ですか?

- 電子電気科の特徴は『団結力』があることです。第二種電気工事士の他に、難関資格の第一種電気工事士や2級施工管理技士もクラス全員で合格を目指します。苦勞を共にできる仲間と熱心で優しい先生がいることが電子電気科の強みです。部活動への参加も活発的で私のクラスには部活動のキャプテンが7人、副キャプテンが4人もいます。私も野球部のキャプテンをしています。部活動と学業や資格取得との両立は大変です。しかし全員が両立の大変さを知るからこそ、互いに思いやりをもった行動ができます。技能試験の練習では、大会の近い部を早く練習に送り出すために、大会の無い部の友達が片づけを変わってくれました。このような行動がとれる電子電気科を私は誇りに思います。

### 北崎 心平 (清水中学校出身)



野球部キャプテンと資格取得を両立。

# 情報工学科

## ICTのスペシャリストをめざそう！情報通信エンジニア取得ランキング INFORMATION TECHNOLOGY 学校部門・総合部門(企業) 全国1位

「Society (ソサエティ) 5.0」という言葉を知っていますか？これは内閣府が提唱した我が国が目指すべき未来社会の姿のことです。超高速かつ大容量の通信を実現する次世代通信技術「5G」をインフラとして、IoTで全ての人とモノがつながり、様々な知識や情報が共有され、これらのビッグデータをAI(人工知能)が解析し、必要な情報を必要な時に提供され、ロボットや自動走行車などがICTの技術で様々な課題を克服できる社会です。

実際に現代社会では、スマートフォンなどの通信機器はもちろん、自動車や家電、建築物までいたる所にコンピュータや通信技術が組み込まれ、未来社会の準備が整いつつあります。

情報工学科では、現代社会と未来社会に必要な不可欠なこのコンピュータについて、基本的な仕組みから応用的な内容まで幅広く学習していきます。

「Society5.0」の次代を担っていくような、ICTのスペシャリストと一緒にめざしてみませんか。



パソコン分解組立実習



ITパスポート試験に1年生が全員合格！

### カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	工業情報数理(3)	生産技術(3)	ハードウェア技術(2)	LH																
2年	現代の国語(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(3)	生産技術(3)	プログラミング技術(2)	ハードウェア技術(3)	産業技術探究*(1)	LH																
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択*(4)	課題研究(3)	実習(3)	製図(2)	プログラミング技術(2)	ソフトウェア技術(2)	LH																	

\* 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、通信技術、コンピュータシステム技術 より2科目4単位選択

\* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

### 情報工学科の特色を3点紹介します

#### 1 ICTのスペシャリストをめざして幅広く学習

情報分野に欠かせないプログラミングの学習は県内トップクラスです。機器の制御やアプリケーション開発、国家試験を受ける上でも役立つC言語をはじめ、アセンブリ言語、VBA言語、HTMLなど何種類もの言語を3年間にわたり学習します。他にもDBや表計算といったアプリケーション操作を含めたソフトウェア技術はもちろん、コンピュータの仕組みやシーケンス制御を扱うハードウェア技術、ネット社会に欠かせない無線や有線(光回線)などの通信技術も学習します。また情報分野の学習だけに偏ることなく、電気分野や機械分野など幅広く学習し、さらには3DCADや3Dプリンタ、VRやARなど新しい分野の知識・技術も身につけることができます。



3Dスキャンと3Dプリンタ

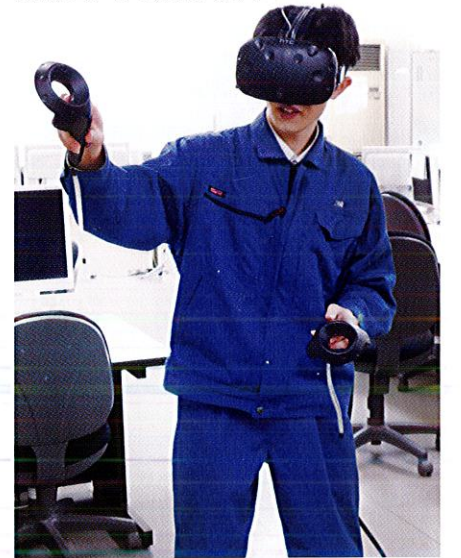
#### 2 難関国家試験・国家資格に合格！

ICTのスペシャリストを目指して、情報分野の難関国家試験・国家資格に挑戦しています。令和元年度には、情報分野の登竜門であるITパスポート試験に1年生全員が合格しています。上級生になると基本情報技術者試験や情報セキュリティマネジメント試験、応用情報技術者試験でも合格者が出ています。また情報通信に関する国家資格として、2年生の秋にはクラス全員で工事担任者デジタル1級に挑戦し、5年連続で全国1位の合格者数を出しています。さらに情報通信エンジニアの資格取得数が全国でNo1となったり、超難関の第一級陸上無線技術士に2年連続で合格したりするなど、情報通信に力を入れている学校として、全国的にも知名度があります。これらのことから、本学科の必修科目が無線従事者の科目確認として認められ、申請するだけで、卒業時に第二級海上特殊無線技士などの資格も取得できます。

- 取得可能な資格・検定
- ITパスポート試験
  - パソコンスピード認定試験
  - 情報セキュリティマネジメント試験
  - 基本情報技術者試験
  - 情報技術検定
  - 応用情報技術者試験
  - 計算技術検定
  - 無線従事者(一陸技・一陸特・二陸特)
  - 工事担任者デジタル1級・アナログ1級・総合通信
  - 電気工事士(1・2種)
  - 危険物取扱者乙種

#### 3 進学率は5学科でNo.1

情報工学科の進学者は学級の半数以上で、進学率は5学科の中でNo.1です。国立大学である福井大学工学部への進学者を含め、金沢工業大学など、工業系や情報系への大学進学者が数多くいます。情報工学科で学んだ知識や技術を更に大学や専門学校で深く学ぶために進学しています。また就職に関しては、システムエンジニアなどの情報関係の職業はもちろん、どの職業でもコンピュータを扱うので、電気関係・製造関係など幅広く選択できるのも情報工学科の魅力です。



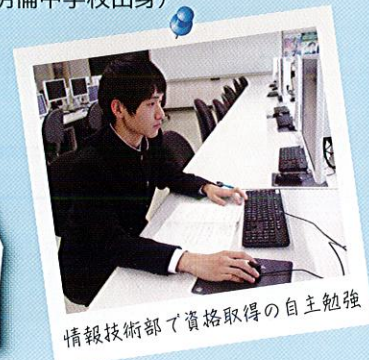
VR(バーチャルリアリティ)

### 在校生の声

#### ◎高校生活で頑張っていることは何ですか？

- 私は情報工学科で専門科目の勉強と資格取得に力を入れてきました。
- 専門科目はプログラムのアルゴリズムを学ぶプログラミング技術や、コンピュータの仕組みを学ぶハードウェア技術、電気や通信の仕組みを学ぶ生産技術などがあります。また実習という科目では少人数で実際にものに触れながら学習し、3D技術を学ぶ実習や、プログラムでモーターやライトを制御する実習などがあります。資格は、情報分野はもちろん、通信分野や電気分野など幅広く取得することができ、合格したときは自分にとっても自信が付き、ICTのスペシャリストに一歩近づけた気持ちです！

西浦 諒也 (明倫中学校出身)



情報技術部で資格取得の自主勉強

# 科技高の一年間

5学科に分かれている本校では、他学科・他学年と絆を深めることができる行事を大切にしています。あなたも輝ける瞬間がきっとあります。

## 1 学期

入学式 / 生徒総会 / 遠足 / 春季総体 / 先輩と語る会 / インターシップ / 球技大会

新入生を迎え、新緑とともに初々しい雰囲気があふれる1学期には遠足があります。

公民館祭り



強歩大会

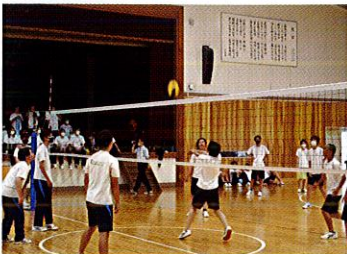


## 2 学期

学校祭 / 新入大会 / 強歩大会 / 修学旅行 / 球技大会

2学期は学校が一番活発に活動する時です。勉強に運動に、それぞれが精一杯高校生活を楽しんでいます。

球技大会



小学生体験教室



修学旅行



課題解決学習発表会

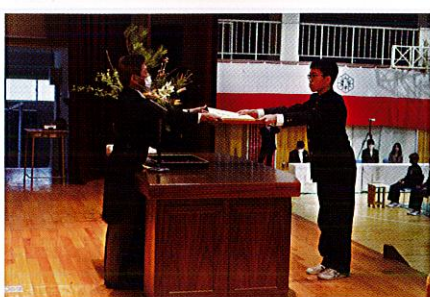


## 3 学期

校内課題研究発表会 / 県工業学科課題研究発表会 / 課題解決学習発表会 / 卒業式 / 卒業制作展

1年間あるいは3年間の集大成の季節です。課題研究発表会、卒業式などがあります。

卒業式



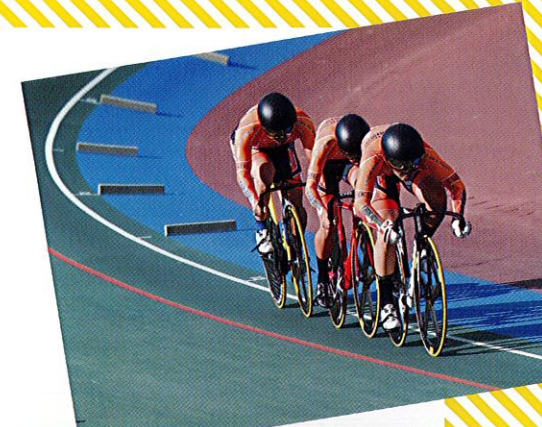
卒業制作展



県工業学科課題研究発表会

## 部活動

ライフル射撃・自転車・新体操部など他校にはない部もあり、いずれも全国大会に出場しています。文化部も専門性をとことん突き詰め、各種大会やコンクールで上位入賞の成績を納めています。

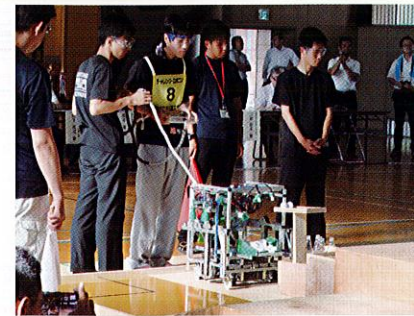


### 運動部 ●は女子活動可

- 卓球
- 陸上
- 自転車
- バレーボール
- 柔道
- 野球
- テニス
- バスケットボール
- 新体操
- サッカー
- 弓道
- ライフル射撃

### 文化部 ●は女子活動可

- 放送
- 電子技術
- 美術
- ESS
- 応用化学
- 情報技術
- メカトロ
- 機械研究
- デザイン
- 茶華道
- ボランティア



## 進路

令和3年度

専門分野の知識を身につけ、正しい職業観と倫理観を持った技術者として、社会や上位学校に巣立っています。

### 就職

アイシン・エイ・ダブリュ工業株式会社/あさひるばん/株式会社伊藤電機/NTフィルム株式会社/OOKABE GLASS株式会社/株式会社オーディオテクニカ/株式会社大虫電工/株式会社カズマ/株式会社カツクラ/木下工業株式会社/清川メッキ工業株式会社/株式会社サカイエルコム/サカイオーベックス株式会社/酒井電設工業株式会社/佐川急便株式会社/株式会社鯖江村田製作所/サンエー電機株式会社/山九株式会社東海支店/株式会社サンキュー100満ボルト/三和電気土木工事株式会社北陸支店/塩野フィネス株式会社福井事業所/株式会社シャルマン/硝和硝子株式会社/信越化学工業株式会社武生工場/新中村化学工業株式会社/セーレン株式会社/株式会社タキナミ/株式会社田中化学研究所/ダウ・東レ株式会社福井工場/株式会社通信サービス福井/TBCグループ株式会社/株式会社寺本鉄工/データシステム株式会社/東洋染工株式会社/東和通信システム株式会社/富田工業株式会社/西川電業株式会社/西日本電気テック株式会社/日華化学株式会社/ネットヨタ福井株式会社/株式会社花えちぜん/パナソニック株式会社IS社デバイスソリューション事業部 森田地区/パナソニックライティングシステムズ株式会社福井工場/福井県並行在来線準備株式会社/福井通信建設株式会社/福井テクノ/サービス株式会社豊島本社/フクイボウ株式会社/株式会社福井村田製作所/フクビ化学工業株式会社/株式会社ほくつう福井支社/北陸電力株式会社/北陸電気工事株式会社/北陸テクノ/サービス株式会社/一般財団法人北陸電気保安協会本店/北陸プラントサービス株式会社/増永眼鏡株式会社/株式会社松浦機械製作所/株式会社ムラタ自動車/盟友技研株式会社/株式会社メガネトップ/株式会社ヤササキ/山本(清)組/株式会社UACJ福井製造所/ユニフォームネクスト株式会社/株式会社 六大陸

### 進学 大学

福井大学 / 福井工業大学 / 仁愛大学 / 金沢工業大学 朝日大学

### 進学 高専/短大

仁愛女子短期大学 / 高山自動車短期大学

### 進学 専門学校等

県内  
朝日学園 / 福井文化服装学院 / 大原スポーツ医療保育福祉専門学校 / 大原簿記法律専門学校福井校 / 国際ベクトル専門学校 福井校 / 福井産業技術専門学校 / 福井情報ITクリエイター専門学校 / 福井製菓専門学校

県外  
金沢美術 / 日本デザイナー芸術学院 / HAL 大阪 大阪アミューズメントメディア専門学校 / 大阪文化服装学院 / 名古屋工学院専門学校 / 名古屋リゾート＆スポーツ専門学校 / バンダンゲームアカデミー名古屋校 / 保育・介護ビジネス名古屋専門学校

### 就職実績

(就職内定+就職希望者数)×100

100%  
令和元年度卒  
有効求人倍率 36倍

100%  
令和2年度卒  
有効求人倍率 35倍

100%  
令和3年度卒  
有効求人倍率 31.2倍

公務員 自衛隊