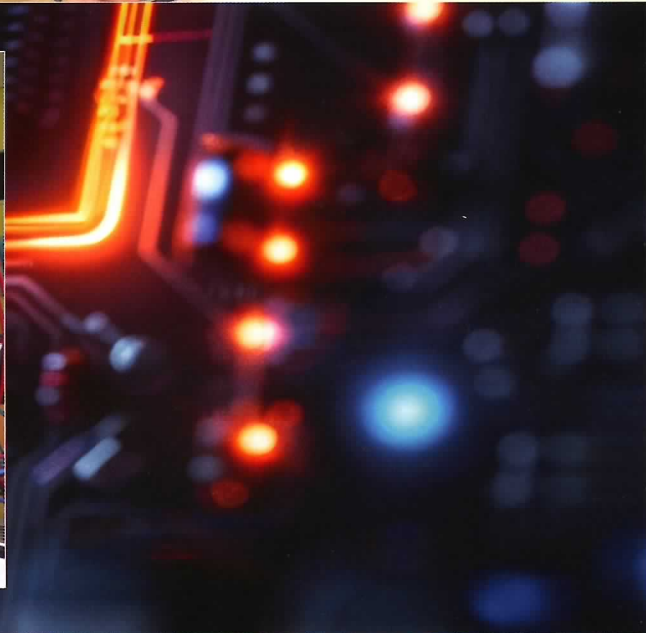
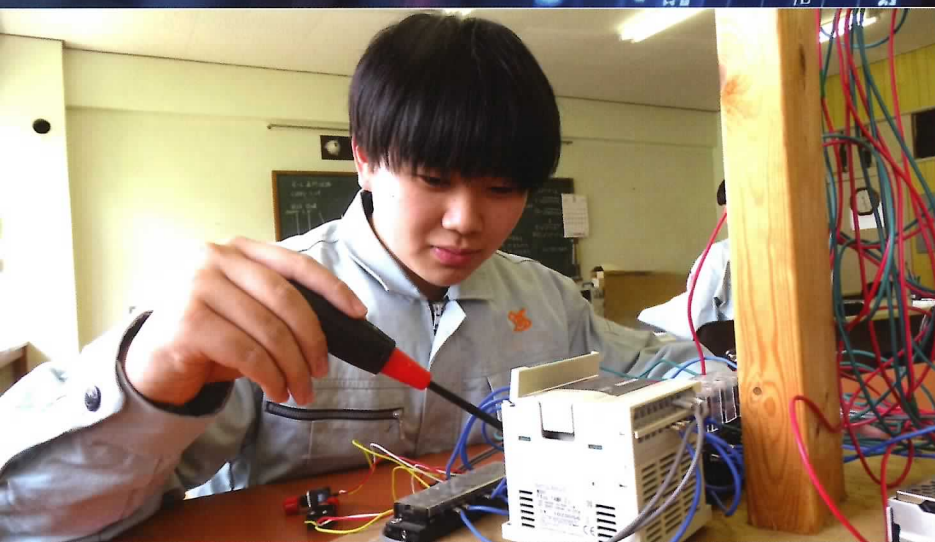




ものづくりの、
その先へ。



2025 学校案内 SCHOOL GUIDE



岩手県立
水沢
工業高等学校
MIZUSAWA TECHNICAL H.S.



産業を支える

人財を育てる学校、^{すい こう}水工。

CREATING SPECIALISTS

工業と生きる

SUIKOの教育

「生徒の夢を実現できる学校」を目指し、体験的な学習を通して高い専門性や実践的な技術力を身につけます。また、地域と連携した幅広い取り組みにより、地域社会に活かす学びを推進します。

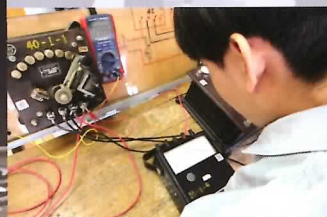
01

機 械



02

電 気



03

設備システム



04

インテリア



生徒が将来、自分の長所を生かして活躍する力を磨くため、4つの学科を備えています。国家資格取得の指導、専門性の高い技術指導など、それぞれの学科独自のカリキュラムによって、進路実現に向けた3年間をサポートします。

1 水工の 年間

4月

- ・入学式
- ・応援歌練習
- ・高総体地区予選

5月

- ・前期生徒総会
- ・春季野球県大会
- ・高総体県大会

6月

- ・前期中間考査
- ・クラスマッチ

7月

- ・高校野球選手権
岩手大会
- ・中学生一日体験入学

8月

- ・夏季休業
- ・授業始め式



水沢工業高等学校では、幅広い知識・技能を身につけた
各工業分野のスペシャリストとして、産業の発展に貢献する
「人財」を育成します。

水工でのICT活用

ICTを有効活用した主体的・対話的で深い学びを通して、確かな学力を身につけるための教育活動を目指しています。

- ✓ 授業での利用・課題提出
- ✓ 生徒連絡・情報発信
- ✓ ICT教育支援サービスの利用

など

数字で見る進路状況

75% 就職

地域別就職割合 (%)



25% 進学

将来を見据え、多様な情報を活用しながら、個に応じた進路の決定をサポートします。

豊富な進路実績

【管内・県内 (R6)】

IKK東北㈱
㈱アムコー・テクノロジー・ジャパン北上地区
板谷建設㈱
㈱一関LIXIL製作所
岩手ハネダコンクリート㈱
㈱岩手ヤクルト工場
イワフジ工業㈱
㈱エイアンドティー
㈱及精鍛造所
大井電気㈱
㈱カガヤ
キョクシア岩手㈱
㈱グリーンテック 岩手営業所
ケミコン東日本㈱ 岩手工場
佐野建設㈱
㈱サンエス設備
三光化成㈱
JR盛岡鉄道サービス㈱
ジャパンマテリアル㈱
㈱スマイヴ
太平洋ビルサービス㈱ 盛岡支店
高惣建設㈱
田中貴金属工業㈱
㈱千田電機
千葉建設㈱
千葉設備
TDKエレクトロニクスファクトリーズ㈱北上工場
㈱デンソー 岩手
東京エレクトロテクノロジーソリューションズ㈱
トヨタ自動車東日本㈱岩手工場
トヨタ紡織東北㈱
トヨタ輸送東北センター㈱
㈱長島製作所
㈱NATURAL SENSE
日本梱包運輸倉庫㈱
日立Astemo/ハイキャスト㈱
㈱フジキン
水沢ガス㈱
(一財)水沢環境公社
㈱ミラプロ
メフレ㈱
㈱ユーテムプレジション 東北工場
㈱ランダルコーポレーション
㈱リンドン

【県外 (R6)】

アイシン東北㈱(アイシン学園生)
イオンデイライト㈱東北支社
いすゞ自動車㈱藤沢工場
鹿島建物総合管理㈱
㈱関電エ
㈱きんてん
クレア工業㈱
山九㈱君津支店
JFEスチール㈱棒線事業部仙台製造所
太平ビルサービス㈱仙台支店
㈱テツゲン東日本支店 君津事業所
寺岡オート・ドアンシステム㈱
東京電力パワーグリッド㈱
東京ビジネスサービス㈱
東芝エネルギーシステムズ㈱京浜事業所
東信産業㈱
東北送配電サービス㈱
東北電力ネットワーク㈱
トヨタ自動車東日本㈱(トヨタ東日本学園生)
日産自動車㈱
日本製鉄㈱東日本製鉄所 君津地区
東日本電気エンジニアリング㈱
プラムアースEVエナジー㈱宮城工場
㈱ユアテック

【公務員 (R6)】

自衛官一般曹候補生

【公務員 (過去実績)】

岩手県警察(B)
岩手県職員Ⅲ種(電気)
奥州市職員(電気)
東京都職員Ⅲ種(電気)
国家公務員一般職(東北地方整備局)
自衛官候補生

【大学・短期大学 (R6)】

青森大学
岩手保健医療大学
東北学院大学
東北工業大学
八戸工業大学

【国公立大学 (過去実績)】

岩手県立大学
岩手大学

山形大学
室蘭工業大学
茨城大学

【職業能力開発校 (R6)】

岩手県立産業技術短期大学校(氷沢)
岩手県立千厩高等技術専門学校 校,矢中校)
東北職業能力開発大学校
北上コンピュータ・アカデミー

【専修学校 (R6)】

岩手理容美容専門学校
上野法律ビジネス専門学校
北日本ハイテクニカルクッキングカレッジ
仙台中央理容美容専門学校
仙台デザイン専門学校
仙台医療看護専門学校
東北電子専門学校
専門学校日本デザイナー芸術学院
日本ホテルスクール

【職業能力開発校・高等専門学校 (過去実績)】

岩手県立二戸高等技術専門学校 (過去実績)
岩手県立黒沢尻工業高等学校専攻科
一関工業高等専門学校
山形工科短期大学

【私立大学 (過去実績)】

富士大学
ノースアジア大学
仙台大学
石巻専修大学
東北芸術工科大学
北海道科学大学
日本大学
日本工業大学
東京工芸大学
関東学院大学
亜細亜大学
法政大学
東海大学
明治大学
東京農業大学
桜美林大学
仙台青葉学院短期大学
國學院大学北海道短期大学部

9月

- ・前期末考査
- ・秋季野球県大会
- ・生徒会役員選挙

10月

- ・後期生徒総会
- ・水工祭
- ・高総文祭開会式

11月

- ・後期中間考査
- ・ものづくりコンテスト

12月

- ・修学旅行
- ・冬季休業

1月

- ・授業始め式
- ・インテリア科展

2月

- ・課題研究発表会
- ・後期末考査

3月

- ・卒業式
- ・学年末休業



COURSE INTRODUCTION

01

機械科 MACHINE

定員：40名



生活の全てを支える 機械技術の習得
それが、機械科の学び。

ものづくりの基礎を丁寧に学ぶ学科です。設計、機械加工、組立、運転、検査までの全過程を体験的に学習します。機械設計、機械工作、自動車工学、金属の加工など、幅広い専門科目を学びながら、機械に対する理解を高めます。

工業を支える人となるための基礎を学ぶ多様な実習



鑄造実習

溶かした金属を型に流し込み、冷やし固めて製品を成形する過程を体験する実習。



アーク溶接実習

空気中の放電現象において発生する熱を利用し、金属を接合する実習。

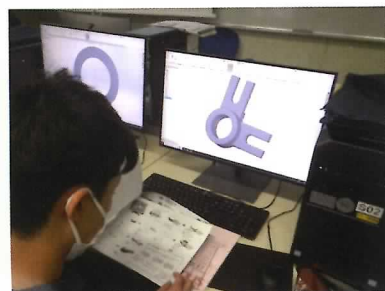
機械科の魅力



先輩より

水沢南中学校出身 2年 清水陽太

普通科にはない科目や実習、資格取得を通し、実践的に工業の知識を学べます。先生方が寄り添って丁寧に教えてくれるので、楽しんで実習を行うことができます。



3DCAD実習

パソコンで作った製品の図面を、3Dプリンタを用いて成形する実習。



機械加工実習（旋盤加工）

金属や樹脂などの素材を回転させながら刃物を使って不要な部分を削り取る実習。

取得できる資格

- ◇ 機械製図検定
- ◇ 情報技術検定3級
- ◇ 計算技術検定3級
- ◇ 基礎製図検定
- ◇ 危険物取扱者乙種各類
- ◇ 3級技能士（機械保全）
- ◇ 3級技能士（機械検査）
- ◇ 2・3級技能士（普通旋盤）

等

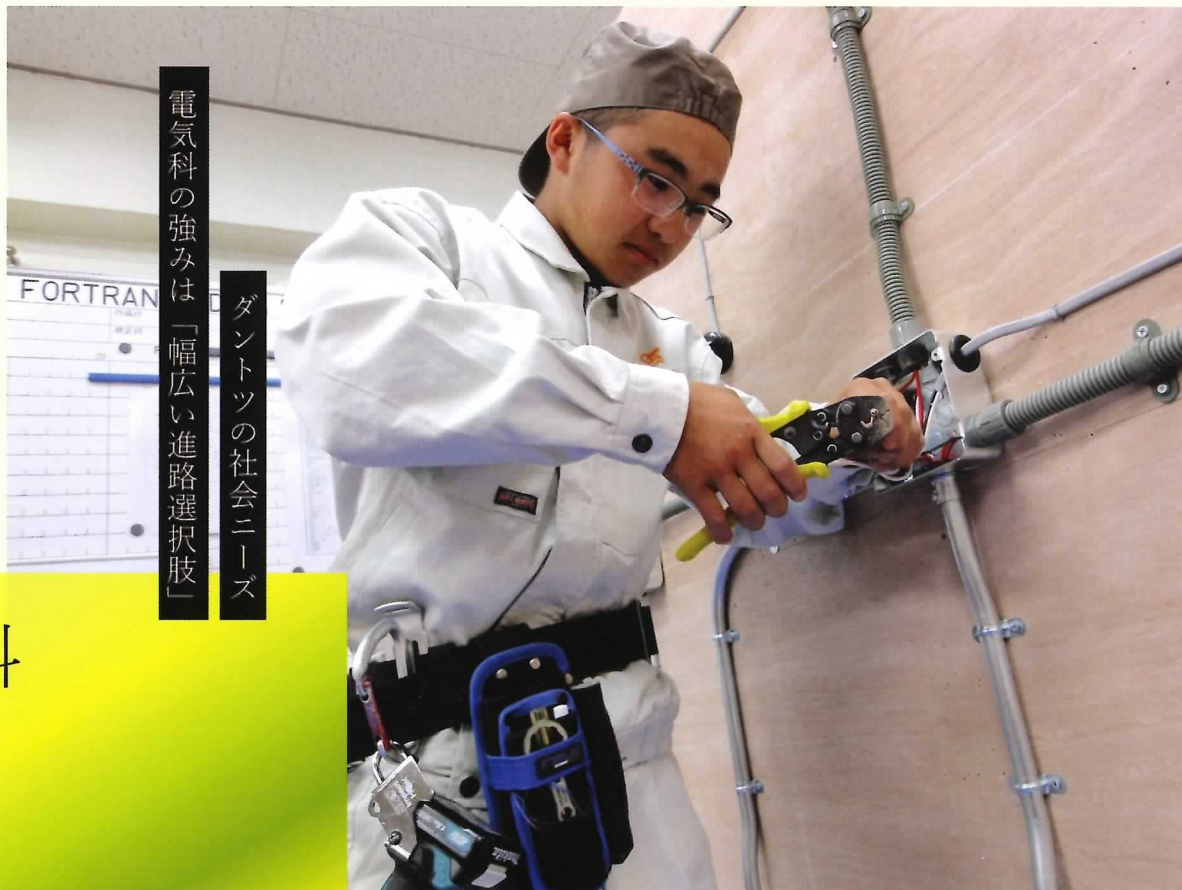
02

電気科

ELECTRICAL

定員：40名

電気科の強みは「幅広い進路選択肢」
ダントツの社会ニーズ



私たちの生活に必要不可欠な「電気」の性質や取り扱いを、実験や実習を通して理論的に学ぶ学科です。

電気科での様々な実習



計測実習

電気に関する様々な法則や現象を計測で確認し、性質や働きを理解する実習。



高圧実習

放電現象における様々な特性を実際に見て理解する実習。



電気工事実習

一般住宅などにおける、電気配線工事の施工方法を身につける実習。



電気機器実習

実社会で用いられるモーターや発電機などの特性を理解する実習。

🏆 資格への挑戦 & 様々な業界への挑戦

電気は様々な分野で用いられているため、電気を取り扱う業界の分だけ進路選択が可能であると言っても過言ではありません。この幅広い選択肢に対応すべく、1年生から国家資格にチャレンジし、卒業までに沢山の資格取得を目指します。



取得できる資格

- 🔧 第一種電気工事士
- 🔧 第二種電気工事士
- 🔧 第三種電気主任技術者
- 🔧 2級電気工事施工管理技術検定
- 🔧 3級技能士（電子機器組立）
- 🔧 3級技能士（シーケンス制御）
- 🔧 電気通信工事担任者
- 🔧 各種協会主催検定試験

等

03

設備システム科

SANITATION SYSTEM

定員：40名

将来の選択肢が広い学科
幅広く知識を学べる



全国的にも珍しい「空気調和設備」「衛生防災設備」を学ぶことができる学科です。快適な建物環境にするための幅広い知識を学び、様々な分野の実習を行うことで、自分の得意分野を見つけ、将来につなげることができます。

幅広い実習内容

〈設備系〉



- ・空気調和実習
- ・スプリンクラー実習
- ・配管工事実習



配管工事実習

〈機械系〉



- ・手仕上げ実習
- ・旋盤実習
- ・溶接実習

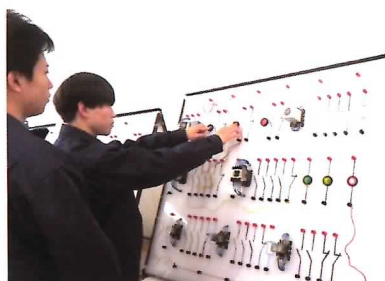


ガス溶接実習

〈電気系〉



- ・シーケンス制御実習



シーケンス制御実習

〈建築・土木系〉



- ・CAD実習
- ・測量実習



測量実習

設備とは？

水工で学ぶ設備

建物に付随する電気・機械・ガス・水道・空調など、我々の生活を支える基盤設備のことを「生活インフラ」と言います。設備システム科では、そのような社会全体のインフラを支える「絶対に必要な人財」の育成を目指してカリキュラムを組み、多様な進路に対応できる技術者を育てます。



- ✓ 全国的にも珍しい教科を学べる
- ✓ 多様な分野への進路選択が可能
- ✓ 国家資格の取得を学科でサポート

取得できる資格

- ◇ 第二種電気工事士
- ◇ 第一種電気工事士
- ◇ 二級ボイラー技士
- ◇ 一級ボイラー技士
- ◇ 危険物取扱者乙種全類
- ◇ 消防設備士乙種
- ◇ 各種協会主催検定試験

等

04

インテリア科

INTERIOR

定員：40名

建築・インテリアのプロを目指す

デザインを学び、



建築物の設計から空間計画、家具の設計・製作まで、あらゆるものを「デザインする力」を習得した建築技術者たちを育成する、県内で唯一の学科です。

「無」から「有」を生み出す「デザイン力」を学ぶ3年間

1年生

- 建築構造を学ぶ
- 製図の描き方を学ぶ
- 木工機械等の安全教育
- 道具の使い方を学ぶ



2年生

- 住宅の設計図を描く
- 住宅工具、機械を使用して木材加工を行う
- ラック家具製作



3年生

- オリジナルデザイン家具制作
- 自分で設計した住宅を描く
- インテリア科展へ出展
- 進路の決定



卒業後に取得できる資格

- 二級建築士
- 木造建築士
- 2級建築施工管理技士
- 基礎製図検定

全員で取り組む資格

- 2級建築施工管理技士補
- 建築CAD検定3級
- グラフィックデザイン検定3級

希望者が挑戦する資格

- 建築CAD検定2級
- 建築CAD検定准1級
- グラフィックデザイン検定2級
- 色彩検定3級
- 色彩検定2級

CLUB ACTIVITIES

部活動

紹介



剣道部



硬式野球部



サッカー部



山岳部



ソフトテニス部



卓球部



バスケットボール部



バレーボール部男子



バレーボール部女子



ハンドボール部



ボクシング部



陸上競技部



機械工作部



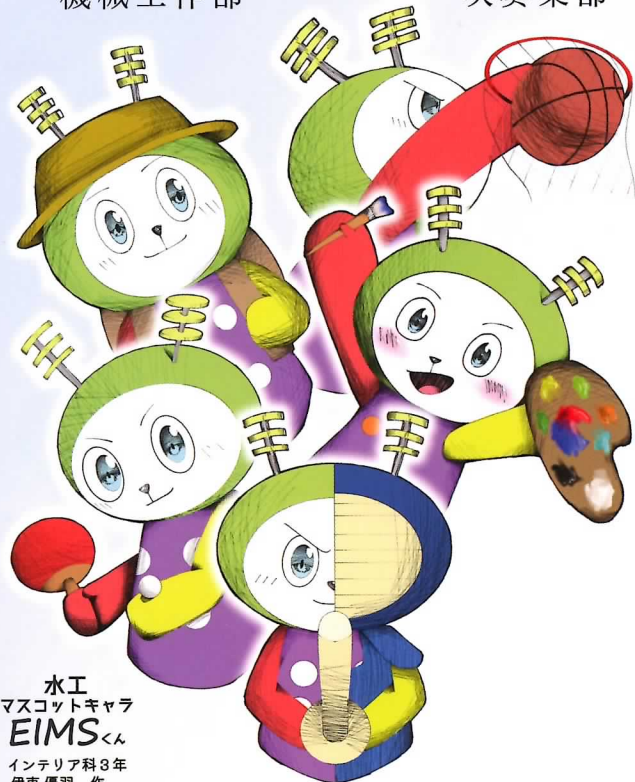
吹奏楽部



美術部



無線・情報部



水工
マスコットキャラ
EIMSくん
インテリア科3年
伊東 優羽 作

校訓 創造 敬愛 練磨

岩手県立水沢工業高等学校

〒023-0003 岩手県奥州市水沢佐倉河字道下100-1

TEL 0197-24-5155

FAX 0197-24-5156



水工 X (Twitter)



水工 note



水工 HP

