



令和3年

なこそ

# 福島県立勿来工業高等学校

いわき市植田町堂ノ作10 電話0246-63-5135

<https://nakoso-th.fcs.ed.jp>



詳しい本校の情報や部活動の様子等は本校のホームページにて掲載しております。こちらより是非ご覧ください!

## 教育目標

正しい判断力を備え自発的に行動し、自立心に富む人間の育成  
自己の可能性を信じ学習に励み、目標達成に努力する人間の育成  
自他を敬愛し礼節をわきまえ、規律と責任を重んずる人間の育成

## 校訓

自立・努力・責任

機械科

工業化学科

設置学科  
1学年  
各40名

電気科

建築科





## 授業（機械科の例）

単位	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年生	国語	地理	数学	体育	保健	音楽	英語	家庭	工業技術	情報技術	製図	機械工作	H	R																
普通科目																														
2年生	国語	公民	数学	物理	体育	保健	英語	実習	製図	機械工作	機械設計	生産	H	R																
普通科目																														
3年生	国語	世界史	数学	理科	体育	英語	実習	課題研究	製図	機械設計	原動機	H	R																	

## 在学中に取得可能な資格

- [機械科] • ガス溶接技能講習 • ボイラー取扱技能講習 • 機械製図検定 • 危険物取扱者(丙種、乙種(各類))  
• 計算技術検定3級 • 情報技術検定3級等
- [電気科] • 第二種電気工事士 • 第一種電気工事士 • 第三種電気主任技術者 • 危険物取扱者乙種  
• 消防設備士 • 工事担任者DD3種 • 計算技術検定 • 情報技術検定等
- [建築科] • 二級建築施工管理技士(学科試験) • 技能士(木材加工) • 建築CAD検定 • 建築技術検定  
• 計算技術検定 • パソコン利用技術検定等
- [工業化学科] • 毒物劇物取扱責任者(卒業で取得) • 危険物取扱者(甲種・乙種全類など) • 計算技術検定  
• パソコン利用技術検定等

### 資格取得者の声

#### 鈴木 陸斗 機械科3年(赤井中出身)

[資格取得] ガス溶接技能講習 危険物取扱者乙種4類 乙種6類

私は、2年のときにガス溶接技能講習と危険物取扱者乙種4類、乙種6類の3つの資格を取得しました。ガス溶接技能講習では、講習会の中で講師の先生が分かりやすく、ポイントを押さえた指導をしてくださったお陰で効率よく資格を取得することができました。

一方、危険物取扱者は、危険物の性質や消火方法などを自身で覚え、教科書を中心におぼえながら多く解くことが合格のカギとなります。

私は、いずれの資格においても「とにかく受かりたい」という強い意志を持って臨むことを心掛けてきました。

皆さんも、これからたくさんの資格を取得できるように最善を尽し頑張ってください。



#### 小野 留羽輝 気電科3年(勿来二中出身)

[資格取得] 第一種電気工事士

私は、第一種電気工事士の合格を目指し筆記試験の2ヶ月前である夏休みより勉強を始めました。筆記試験対策では、先生のアドバイスを聞き、高圧受電設備の構成機器と配管を暗記することから始めました。第二種電気工事士の知識に加え、配電理論による電圧降下や電力損失など、より専門的な内容が出題されるため、覚えることが大変でした。技能試験対策では、単線図を複線図に書き換える練習を重点的に行いました。第二種電気工事士の技能試験には出でなくなつた開閉器や自動点滅器など、配線が難しい器具が出てきたので、間違えないように注意しながら作業をしました。限られた時間と材料の中、先生が夜遅くまで授業をしてくださったおかげで無事合格することができました。



#### 蛭田 桜也 建築科3年(鮫川中出身)

[資格取得] 三級建築大工技能士

私はこの資格を取得するにあたり、3人の指導者の方に手取り足取り教えていただきました。はじめに、部材の名称や寸法について覚めます。部材の名称は授業で習っているためすぐ覚えることができますが、寸法は1からすべて覚えておかなければならぬので苦労しました。次に加工の練習を行います。のみを使ったぼぞ穴の加工が一番難しく、きれいに加工するのに少し時間がかかりました。道員の扱い方は練習を重ねていればどんどん上手く覚えるようになります。そこから早めと質を上げるために練習を重ねていきました。

資格を取得することにより、就職や進学等に有利になるので、積極的に挑戦してみてはいかがでしょうか。



#### 宇佐美 喜正 工業化学科3年(植田中出身)

[資格取得] 危険物取扱者乙種全類

私は工業化学科に在籍していて、危険物取扱者という資格に日々挑戦しています。中学生のみなさんは危険物取扱者という資格をご存じでしょうか？ 危険物取扱者は、ガソリンや灯油などの危険物を取り扱うことができる人のことを言います。工業化学科では危険物取扱者の乙種第四類の経験に力を入れています。ここで私が勉強するときに大切にしていることを紹介します。それは継続と努力です。毎日継続すれば結果はついてきますし、また、努力すれば必ず報われると思います。私はそれらを信じ続けて乙種の全類に合格することができました。最後に中学生のみなさんに言いたいことがあります。乙種第四類の取得に向けて、放課後の講習に必ず参加し、自宅で一時間勉強すれば乙種第四類は取得できると思います。ぜひご入学を考えてみて下さい。



## ある生徒の一日



- 6:00 起床  
7:02 通学電車 乗車(いわき駅乗換え)  
8:00 勿工 到着  
8:45 授業・実習開始  
[12:30~13:10 昼休み]  
15:00 授業・実習終了  
17:30 部活動(アーケン接等)終了  
18:10 通学電車 乗車(乗換え)  
19:50 帰宅(食事・入浴・勉強他)  
22:30 就寝



- 7:00 起床  
7:30 家を出て駅へ  
7:59 通学電車 乗車  
8:25 勿工 到着  
8:45 授業・実習開始  
15:00 授業・実習終了  
15:30 部活動(ソフト・テニス)開始  
18:30 部活動終了  
19:23 通学電車 乗車  
20:00 帰宅(食事・入浴・勉強他)  
23:30 就寝

## 機械科

Mechanical Engineering

こんな生徒を  
募集しています!

ものづくりに興味がある者。  
将来エンジニアになるために、専門の知識や技術を意欲的に学ぶ意志のある者。

こんなことを学習します

機械科はものづくりをするために必要な知識（材料、工作法、設計、製図など）や技術（切削加工、溶接、鋳造、仕上げなど）を座学や実習をとおして学習します。  
それとともに、人として、また、工業人として必要な精神を身につけることを学習します。



将来の進路

製造業（機械設計、機械加工・組立、生産管理、検査）・自動車整備（修理、販売）。その他の職業へ就職・大学・専門学校へ進学。

## 電気科

Electrical Engineering

こんな生徒を  
募集しています!

電気に興味、関心があり、積極的に学ぶ意欲がある者。電気工事士等の資格取得を希望し、学校生活に明確な目標を持って取り組める者。将来、電気関係の分野に就職又は進学したいと考えている者。

こんなことを学習します

電気をつくる（発電）と運ぶ（送電・配電）および電気を使う（制御）を重要分野と位置付けて学習します。  
また、電気設備の設計から工事、保守にいたる電気技術者を育成します。



将来の進路

電力会社・電力会社に関連する会社・電気設備工事会社への就職。その他の職業へ就職・大学・専門学校へ進学。



## 建築科

Architecture

こんな生徒を  
募集しています!

建物がどのように造られるかに興味関心がある者。細かい作業が好きで根気強く取り組める者。建築関係に就職・進学を考え、挨拶・返事・掃除などしっかりできる者。

こんなことを学習します

建築科では建物がどのような構造で成り立っているのか、建築をするうえで守らなければならない法律や建物はどのような手順で建てられていくのか等、基本的なことを学びます。その他にも製図やCAD、実習の授業ではパースの書き方や、模型の製作、測量器具の使い方、木材加工等、様々なことを学習します。



将来の進路

建築士・現場管理・大工・公務員(専門職)・建設業に関連する会社・その他の職業へ就職・大学・専門学校へ進学。

## 工業化学科

Industrial Chemistry

こんな生徒を  
募集しています!

化学に興味があり、何事にも真面目に取り組める者。  
危険物取扱者の資格取得に強い意欲を持つ者。  
化学系企業への就職や大学進学を希望する者。

こんなことを学習します

工業化学科では、化学に関する基本的な知識はもちろん、充実した設備の中、製薬や化学系企業の実務に必要な製品製造・検査・化学分析などができる「化学技術者」になるための学習をします。さらに、社会に出たときに役立つ多くの資格試験にもチャレンジし、着実に取得しています。



将来の進路

製薬や化学系企業への就職(製品製造・検査・分析業務)・各種公務員・その他の職業へ就職・大学・専門学校への進学。

### 先輩在校生からのメッセージ

#### 四家 愛菜

機械科3年(中央台南中出身)



「ぜひ溶接をやりたい」と強い思いで、私は勿来工業高等学校機械科に入学しました。機械科というと男子というイメージがあり、上手く高校生活が送れるのか不安でしたが、高校生活が始まると思った時には助けてくれる先生やクラスメイトが居ました。また、溶接をやりたいという私の気持ちを尊重し、技能競技大会に出ないかと声をかけてくださった素敵な先生にも迷い会うことができました。校内環境も良く、部活動やものづくりコンテストなどに幅広く力を入れている学校です。積極的にチャレンジをすれば様々な資格を取得することができ、自分に自信がつくと共に周りの人に認めてもらることができます。勿来工業高校では、生徒の頑張りを全力で応援してくれますので、熟意のある皆さんとの入学を、心よりお待ちしています。

#### 高子 真人

建築科3年(湯本一中出身)



勿来工業高校は、いわきで唯一建築科がある学校で、建築物の構造や法律や施工手順について基礎的なことを学びます。実技も豊富で製図やCAD、模型作成や測量など専門科目だからこそ学べることが数多くあります。

建築に対して難しそうだと感じる人もいると思いますが、学校の先生方に楽しく指導していただき、実習設備も整っており安心して取り組めます。また各学年で資格取得などを力を入れて取り組むことができます。現在、私は、2級施工管理技術者の国家資格の取得に向けて勉強に励んでいます。勉強も部活も両立し目標を持って行動することで、人として成長できていると思います。皆さんも地図に残る仕事を勉強してみませんか。

#### 永井 成弥

電気科2年(錦中出身)



皆さんは工業高校に対してどのようなイメージを持っていますか? 勿来工業高校は活気に溢れ何事にも全力で取り組むことができる学校です。僕も入学当初、工業高校では何を勉強するのかと不安でしたが、今はとても誇りをもって学校生活を送っています。勿来工業高校の中でも僕の所属している電気科は特に活気溢れる学科で、就職率も100%という実績があります。他の科に比べて取れる資格も多く、第二種電気工事士や第一種電気工事士といった電気に関する資格を数多く取得することができる点も魅力の一つです。

最後に、今回勿来工業高校に興味を持ってくれた皆さんへ、この学校は校舎も立て直したばかりで綺麗で、福島県で最大規模の実習棟があり、設備も整っています。少しでも工業高校に進学を考えている方はぜひ勿来工業高校に来てください。

#### 遠藤 愛奈

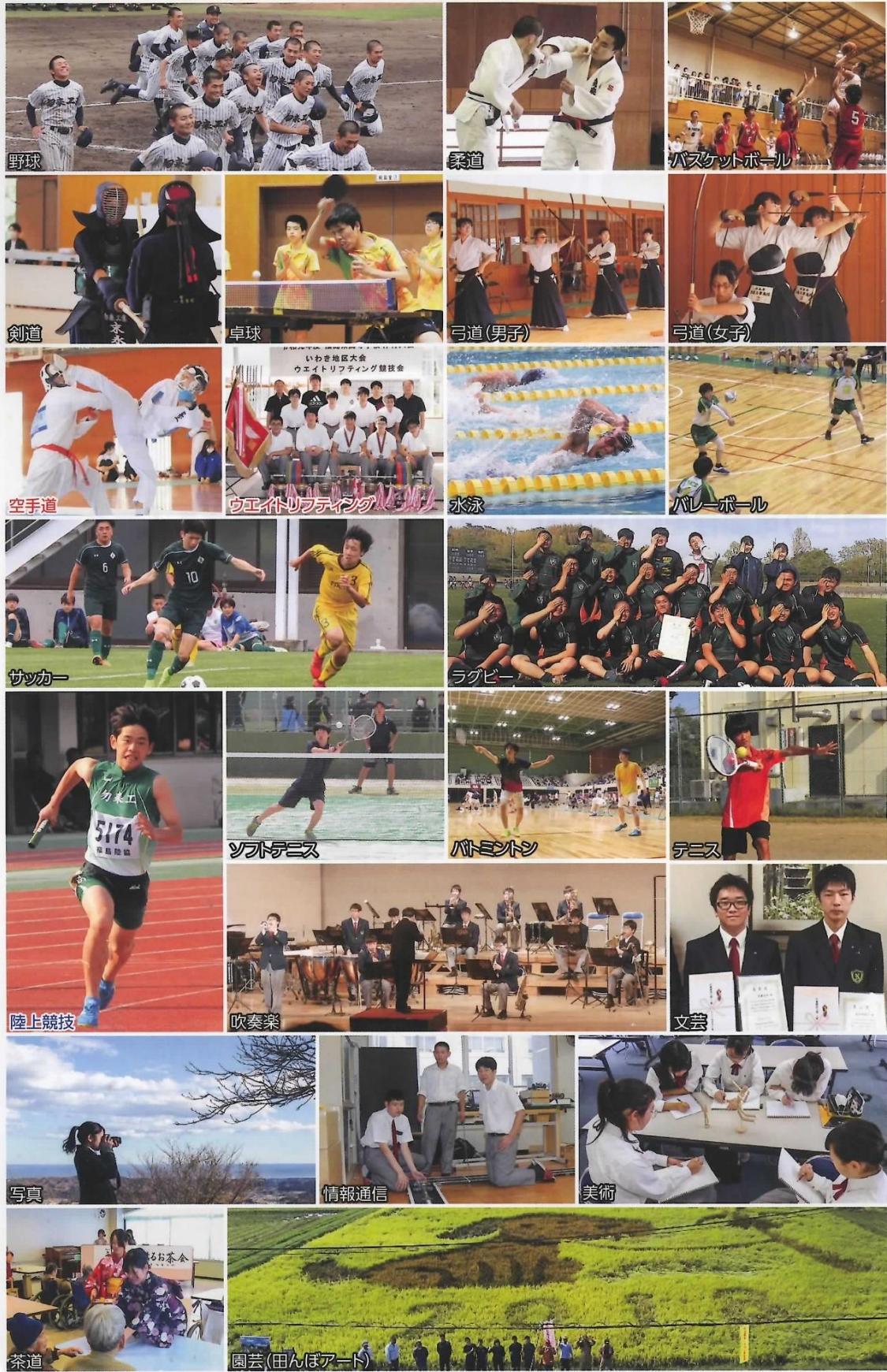
工業化学科3年(泉中出身)



一度きりの高校生活。その一度きりを楽しむためにあなたは何に取り組みますか? 私は3年間一つのことを全力で取り組んでいます。それは部活動です。ラグビー部に入部しており、マネージャーをやっています。夏は焼け付くような暑さ、冬になると肌が痛さを感じるほど寒さ。そんな思いをしてでも部活を続けて良かったと思う瞬間があります。それは、選手のまばたからボロリと涙が落ちる姿や、全力で闘っている姿を見ているときです。ああ、こんなにも充実している高校生活を送っているのは部活動のおかげだ、と確信しています。みなさんも、自分はこれを全力で取り組もうというものを見つけてみてください。資格の勉強でも、テスト勉強でも何でもいいと思います。高校生活をモノクロな生活で終わらせずに、カラフルに彩ってみませんか?

## 部活動

県大会をはじめ、東北大会や全国大会へ出場する部もあり、みんな真剣に一生懸命に活動しています。過去2年間に「**全国大会出場は赤字**」で、「**東北大会出場は青字**」で部名を表示しています。



## 進路実績

本校生の進路状況は就職者が70%、進学者が30%です。地元企業からの本校への求人が多く寄せられ、その結果としていわき市内及び北茨城の企業への就職者が全体の85%を占めています。地元企業へ就職したい生徒は是非本校への進学をお勧めします。

### ◆大学

山形大学  
愛知工業大学  
医療創生大学  
神奈川工科大学  
神奈川大学  
金沢工業大学  
関東学院大学  
城西国際大学  
仙台大学  
筑波学院大学  
日本工業大学  
日本大学  
東日本国際大学  
流通経済大学

### ◆短期大学

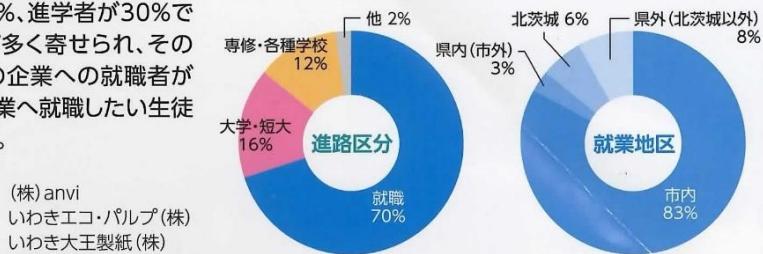
桐生大学短期大学部

### ◆専門・各種学校等

アジア動物専門学校  
いわきコンピュータカレッジ  
いわき准看護学校  
iwakiヘアメイクアカデミー  
郡山健康科学専門学校  
国際情報工科自動車大学校  
仙台工科専門学校  
仙台スクールオブミュージック＆ダンス専門学校  
仙台総合ビジネス公務員専門学校  
仙台デザイン専門学校  
仙台ヘアメイク専門学校  
仙台医健・スポーツ＆こども専門学校  
つくば栄養医療調理製菓専門学校  
デジタルアーツ仙台  
東北保健医療専門学校  
日本工学院専門学校  
日本工学院八王子専門学校  
専門学校水戸ビューティカレッジ  
武蔵野調理師専門学校

### ◆就職

**[県内(市内)]**  
(株)アサカ理研  
あすか製薬(株)いわき工場  
アルプスアルパイン(株)いわき事業所  
アンジェリック(有)ケンプロモーション三嶋



(株) anvi	社会福祉法人ハートフルなこそ
いわきエコ・パルプ(株)	福島日産自動車(株)
いわき大王製紙(株)	福島臨海鉄道(株)
植田電機(株)	福浜大一建設(株)
(株) エーピーアイコーポレーション	古河電池(株)いわき事業所
エムイーシーテクノ(株)	堀江工業(株)
エリエループロダクト(株)福島工場	本多電機(株)
(株) オーム電気	(株) マルト
小名浜海陸運送(株)	(株) MARUWA QUARTZ
(株) 小名浜製作所	(株) 三崎組
小名浜製錬(株) 小名浜製錬所	美和電気工業(株)
(株) 共進	(株) ムラコシ精工FC事業部勿来工場
共力(株)	(株) 山崎工業
クニミネ工業(株)いわき事業所	大和電設工業(株)
(株) クレハ生産・技術本部いわき事業所	(株) ユアテック
(株) クレハ環境	有機合成薬品工業(株)常磐工場
クレハ電機(株)	(株) 渡辺組
光栄電気通信工業(株)	<b>[県内(市外)]</b>
(株) ごだま産業	東京パワーテクノロジー(株)
堺化学工業(株) 小名浜事業所	(株) メイコーFBセンター福島工場
(株) 三興	<b>[県外(北茨城)]</b>
佐川電設工業(株)	NOK(株)北茨城事業場
品川リフラクトリーズ(株) 東日本工場	扶桑薬品工業(株)
常磐開発(株)	JX金属(株) 磐原工場
常磐硝子(株)	(株) ニットー
常磐火力産業(株)	(株) 高砂鐵工所
常磐共同火力(株) 勿来発電所	<b>[県外(茨城県北部を除く)]</b>
常磐興産(株)スパリゾートハワイアンズ	アイリストヤマ(株)
城北化学工業(株)いわき工場	川崎化成工業(株)
相互薬工(株)いわき事業所	(株) シエルター
高田産商(株)いわき営業所	住友化学(株)千葉工場
竹内精工(株)	第一三共ケミカルファーマ(株)館林工場
田子工務店	東洋製罐(株)石岡工場
タニコー(株) 福島小高工場	(株) にしけい
田村建材(株)	日産自動車(株) 栃木工場
(株) タンガロイ	ニューロング工業(株)
東新工業(株)いわき好間工場	りんかい日産建設(株)
東部瓦斯(株)福島支社平事業所	<b>[公務員]</b>
東邦亜鉛(株) 小名浜製錬所	北茨城市職員
東北機電工業(株)	福島県警察官
東北ネヂ製造(株)	自衛官
南光運輸(株)	
(株) ニチイ学館	
ニチハ(株)いわき工場	
日晨工業(株)	
日本製紙(株)勿来工場	
日本特殊化学工業(株)いわき工場	

# 学校行事

楽しく充実した3年間が君を待っている!

- 4 始業式・入学式・  
新入生歓迎会



校内企業説明会

- 5 生徒総会・中間考査

- 6 卒業生を囲む会・  
期末考査・校内企業説明会

- 7 スポーツ大会・  
終業式・体験入学

- 8 始業式



スポーツ大会

- 9 修学旅行(2年)・遠足(1.3年)・  
就職面接指導

- 10 中間考査・インターーンシップ(2年)・  
ものづくりコンテスト

- 11 マラソン大会・期末考査・文化祭・  
マイコンカーラリー



ミニ文化祭(モサイクアート)

- 12 終業式

- 1 始業式・  
学年末考査(3年)・課題研究発表会

- 2 学年末考査(1.2年)

- 3 卒業式・終業式・  
新入生オリエンテーション

## 生徒会長より



生徒会長 横山 晃大

電気科3年(植田東中出身)

勿来工業高校は、とても楽しく、様々なことを学ぶことができる学校です。おなじみのグリーン・プレザーは勿工生のトレードマークであり自慢のアイテムです。夏はポロシャツを着てもOKです。授業は、普通教科と専門教科に分かれています。各科の専門教科は、普通高校では学ぶことのできない、工業の基本となる内容です。また実習の授業では、先生方の手厚い指導と充実した施設・設備のもと、ものづくりの実践的な知識や技術が身につき、卒業後は多くの先輩方が地元企業を中心に多方面で活躍され、人々の生活を支えています。資格取得にも大変力を入れており、例えば私が学ぶ電気科では、昨年度、難関の電気工事士一種合格率が75%を超えており、中には3年間で10種類以上の資格を取得する人もいます。本校では、部活動や学校行事にも力が入ってます。部活動は運動部、文化部とも種類が豊富で、東北大会や全国大会に出場している部もあり、とても活発に活動しています。そして学校行事では、文化祭やスポーツ大会など、生徒も先生方も大盛り上がりで、他校にはない斬新な企画も目白押しです。男子生徒の割合が多いのですが、男女ともに楽しく充実した学校生活を送ることができます。是非、体験入学にお越しください。お待ちしています。また、ホームページも是非ご覧ください。