

NAKOSO TECHNICAL
HIGH SCHOOL
Guide Book 2020



令和2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



※令和三年度より電子科は募集停止となりました

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										専門科目																			
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	生産シ	H	R														
	普通科目										専門科目																			
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
- 【電子科】** ・工事担任者DD3種 ・情報技術検定2・3級 ・パソコン利用技術検定2・3級 ・計算技術検定3級等
- 【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

原田 廉也

機械科3年(植田中出身)

【資格取得】ガス溶接技能講習 ボイラー取扱技能講習

私は、ガス溶接技能講習とボイラー取扱技能講習という2つの資格を取得することが出来ました。どちらの資格試験も、学習を始める前はかなり不安な気持ちでいっぱいでしたが、講習会や自学自習の時間を多く取ることによって知識も次第に増え、自信が付いていきました。

資格取得の際に大切なことは、ポイントをしっかりと押さえ、日々の学習を継続しつつ、何よりも「必ずこの資格を取るのだ」という強い意志を持って臨むことです。皆さんも、同様の気持ちで高校受験を乗り切り、ぜひ勿来工業高校の門をくぐってください。お待ちしております。



佐川 優樹

電子科3年(錦中出身)

【資格取得】ITパスポート

私は高校卒業後、大学へ進学し、その後はIT関係の仕事に就きたいと考えています。そのためにIT関係の国家資格で入門編であるITパスポートを取得しました。確かにITらしい問題はありましたが、多くは企業の構成や株式会社の仕組みなどでした。この資格はITの仕事に就かない人でも会社とは何かについて学べるので良いと思います。試験対策ですがテキストを購入して2〜3週間ぐらい勉強すれば大半の人は取得できると思います。3分野の内容があるのですがストラテジ系という分野に力を入れて勉強すれば良いと思います。現在、私は次なる国家資格工事担任者DD3種取得を目指しています。皆さんも是非頑張ってください。



加藤 実花

電気科2年(小名浜二中出身)

【資格取得】第二種電気工事士

この資格は電気工事をするために必要な国家資格で、取得すれば将来様々な現場で活躍することができるだけでなく就職も有利になります。それだけあって筆記試験の内容は難しかったです。筆記は専門的な単語が多く覚えるのが大変でしたが、過去問を何度も解いたり先生方に解説していただいたりしたおかげで合格点を越えることができました。技能試験では、配線ミスやスリプがうまく圧着できないなどの問題を重点的に練習して本番では無事に完成することができました。1年生の夏休み後半から技能試験が終わるまで課外が毎日あって大変でしたが、先生方の協力もあってその成果を資格取得という形で表せて良かったです。



鈴木 浩道

建築科3年(植田中出身)

【資格取得】3級建築大工技能士

私は2年のときに技能士を受験しました。一級技能士の方々も来てくださり、建築科の先生方含め4人の指導者に教わりながら合格を目指しました。最初は部材の名称や寸法などを覚えます。寸法は1から覚えるので少し大変でした。次は加工の練習です。のみの扱いに苦戦しましたが、数をこなして慣れていきました。慣れてくると、早さと質を重視しなければなら大変でした。あとは本番と同じ条件で練習し、調整していきました。

3級技能士は就職・進学時に持っているとき大きな武器になります。大変ですが、やってみる価値は大いにあると思うので、ぜひ挑戦してみてください！



箱崎 雄太

工業化学科3年(勿来一中出身)

【資格取得】危険物取扱者乙種全類取得

勿来工業は5つの科に分かれていて、それぞれ専門的な機械も、直接使用して学べるのでより実践的な学習ができます。さらに、資格試験の勉強も丁寧に教えて下さるので危険物取扱者などの資格を取得しやすいです。資格をたくさん取得している人や就職等にも有利になります。毎年地元企業を中心に求人の方がたくさんあるので勿来工業は専門的なことを学びたい人には最適だと思います。是非、勿来工業高校への入学を考えてみてください。



ある生徒の一日

① 機械科2年 (赤井中出身)

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(アーク溶接等)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

② 電気科2年 (泉中出身)

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。

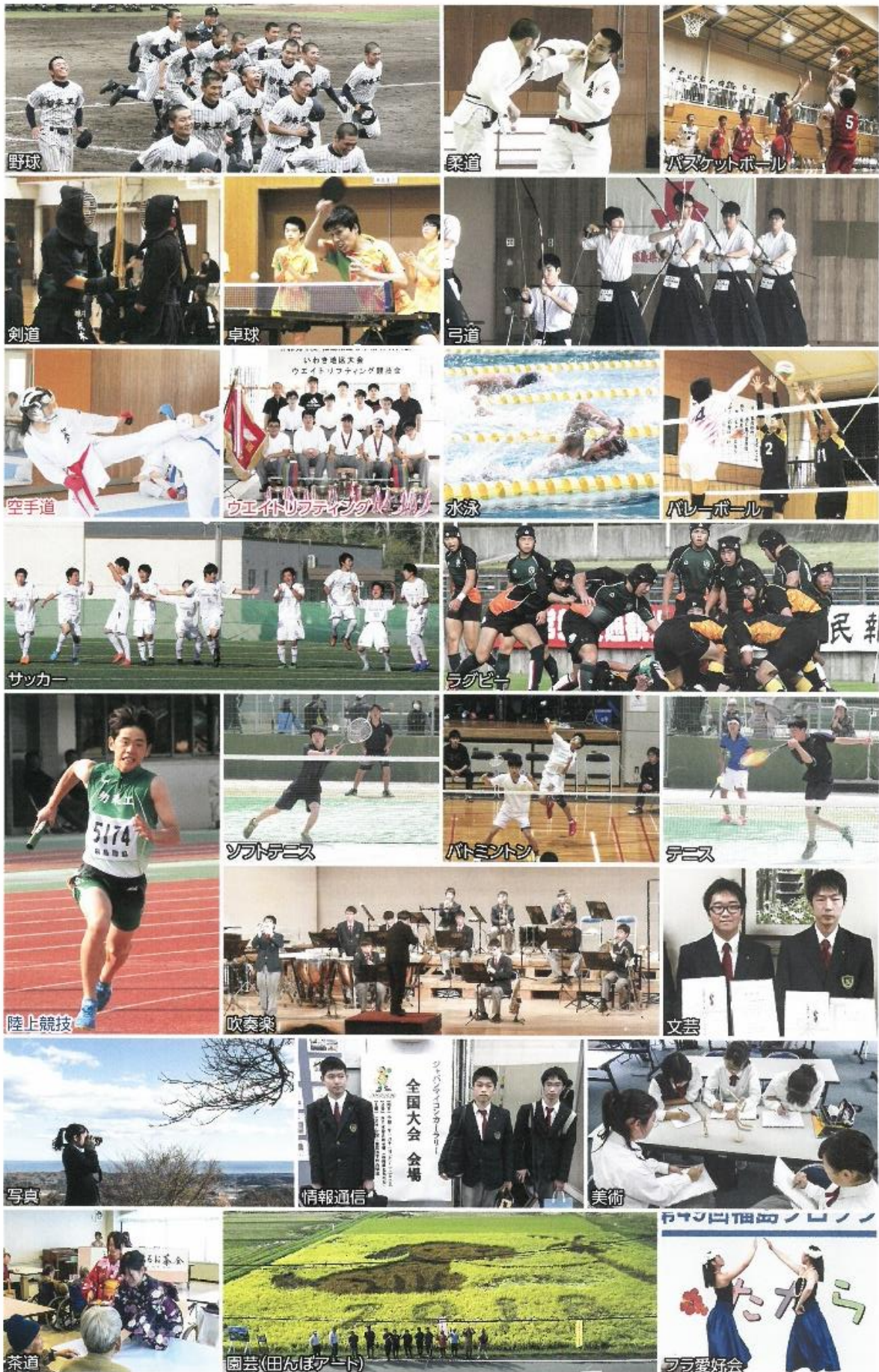
将来の進路

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。



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。



競技大会

ものづくりコンテスト(ものコン)は、各科ごとに学ぶ専門知識や技能・技術レベルを競う大会です。MCR(マイコン・カー・ラリー)は、CIC(コンピュータ・アイデア・コンテスト)の一部門で情報通信部が、ロボットは機械工作部が大会に参加しています。

令和元年度
ジャパンマイコンラリー
全国大会出場
(8年連続)

ものづくりコンテスト



鈴木 理史 機械科3年(平一中出身)

私は高校入学後、実習担当の先生より「ものづくり大会に挑戦してみないか?」と声を掛けられました。それは旋盤という機械を扱ってのものづくりコンテストで、そのうえ国家資格まで取ることができるのだと知りました。それからというもの、毎日のように実習室に通っては担当の先生に指導を受けながら技術の向上に励みました。そんな日々の努力の甲斐があって、私は「ものづくりコンテスト普通旋盤作業部門」で優勝することが出来、さらには三級技能検定の国家資格まで習得することが出来たのです。この経験は、必ず将来に活かれます。どうか、ぜひ夢中になって努力できるものを探してください。皆さんの入学を心よりお待ちしております。



遠藤 利玖 電気科3年(小名浜一中出身)

私は昨年の10月に郡山で開催された、ものづくりコンテストの電気工事部門に参加してきました。この日に向けて私は、4月から放課後の時間や夏季休業の時間を使って、練習を重ねてきました。最初は、作業をうまく行えませんが、日が経つにつれ、正確さやスピードがあがっていききました。その結果、県大会では優勝することができ、東北大会への切符を勝ち取ることができました。今年は、コロナウイルスの影響で全国大会が中止になってしまいましたが、今まで全国大会を目標に必死に練習を頑張ってきたので東北大会では、その思いを胸に、今自分が持つ力を十分発揮して、他の選手を圧倒して優勝したいと思います。



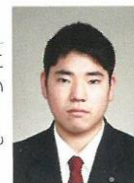
松橋 龍空 電子科2年(小名浜二中出身)

ものづくりコンテストとは自分でプログラムや基板を作ってそれらを繋げて機械を作り、その機械を決められた問題に対してどれだけ正確にどれだけ綺麗に作れるかを競うコンテストです。コンテストでは決められた時間の中でどれだけ多くの問題をクリアできるのかも大切になってきます。僕はそのコンテストに出て良い順位をとることはできなかったけれど一生懸命作ったプログラムが思い通りに動いた時は、とてもうれしく思いました。このコンテストに出て僕はとても良い経験ができたと思います。プログラムや基板などがなんなのかを新ためてわかった気がしました。みなさんも挑戦してみてください。



松本 健 建築科2年(草野中出身)

僕はものコンに参加した際、初めて木材を加工しました。そこで加工の大変さや、なかなか精度が上がらないこと、ノコギリで切る時に、思ったように直線的に切ることができないことを学びました。そこから僕は、家を造っている大工さんや、お寺や神社を造っている宮大工の方々のすごさが改めて分かりました。僕がものコンを体験したのは、1年生の時ですが、同じ学年の友人などに、結構な点差で負けてしまっていて、とても悔しかったので、今年は、絶対に負けられないように精進していきたいです。



小澤 つくし 工業化学科3年(植田東中出身)

私は1、2年生でもものづくりコンテスト化学分析部門に出場しました。化学分析は専門的で覚えることがたくさんあり大変でした。しかし、毎日の練習の中で先生や先輩と改善点を探し良い成績が残せるよう頑張ってきました。ここでは、新しいことに挑戦することや自分の欠点を見つけ改善することを学びました。この経験を通して、将来の就職に役立てたいと思いました。勿来工業に入学し、ものづくりなどに興味を持って挑戦することで自分を高めることができました。勿来工業は、化学分析など専門的な知識を深めたい人には良い学校です。是非、勿来工業、工業化学科への入学を検討してみてください。



ロボット

北郷 太陽 機械科3年(植田中出身)

私は機械科3年次の課題研究の授業でロボット競技に向けてのロボットを作ることになりました。11月に競技大会が行われ、親機と子機の2台のロボットを作ります。親機は1人が機械を操作し、坂を登ったり橋を渡ったりペットボトルなどのアイテムを取り、決まった場所に置きポイントを稼ぎます。子機は自分たちで操作するのではなく、ロボットがプログラムで自動で動き決められた物を決められ

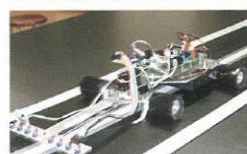


た場所に置くことでポイントがもらえます。3分間という時間の中で、いかに速く正確に動作できるか、その機構とアイデアを出し合いどんなロボットにするかを考えみんなで協力し合いながら取組んでいきます。最後に、より多くのポイントが取れるように頑張りたいです。

CIC(MCR)

後藤 健太郎 電子科3年(小名浜一中出身)

私の所属する情報通信部では、コンピュータアイデアコンテスト(CIC)の一つであるマイコンラリー(MCR)大会に参加しています。毎年11月に行われている大会に向けて、C言語を使って速さを調整しコース上の白線を目安に、自動でより速く走れる車体の製作に取組んでいます。MCR大会は、初心者向けの「ベーシック部門」と経験者向けの「アドバンス部門」があります。他校のマイコン



カーも優れたマシンがありますが、私達も負けられないように取組んでいるので、上位入賞できるマシンに仕上げられ、全国大会に出場できました。皆初めて取組む人達です。ぜひ一緒に取組んでみませんか?

進路実績

本校生の進路状況は就職者が75%、進学者が25%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

医療創生大学
神奈川工科大学
郡山女子大学
城西国際大学
仙台大学
つくば国際大学
東北文化学園大学
常磐大学
日本大学
日本工業大学
流通経済大学

◆短期大学

いわき短期大学
常磐短期大学

◆専門・各種学校等

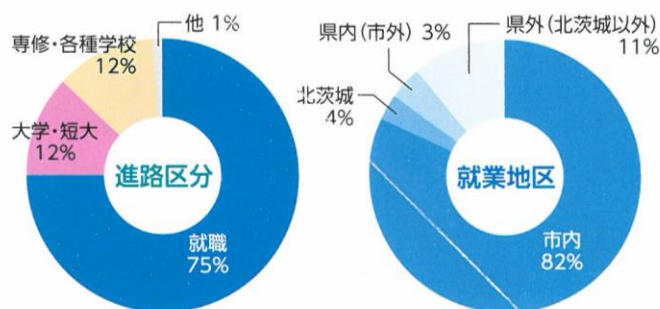
アミューズメントメディア総合学院
いわきコンピュータカレッジ
いわき准看護学校
iwakiヘアメイクアカデミー
大原簿記情報公務員専門学校 水戸校
国際情報工科自動車大学校
国際ビューティ&フード大学校
仙台ヘアメイク専門学校
仙台リゾート&スポーツ専門学校
東京アニメ・声優&eスポーツ専門学校
東北電子専門学校
日本工学院専門学校
日本工学院八王子専門学校
日本自動車大学校
日本電子専門学校
福島医療専門学校
水戸看護福祉専門学校
ライセンスアカデミー

◆就 職

【県内(市内)】

荒川化学工業(株)
嵐電気工事(株)
(株)アルティア
アルパイン(株)

アルプスアルパイン(株)
磯上歯車工業
いわき学園
いわき大王紙運輸(株)
いわき大王製紙(株)
(有)鶴沼総合電設
永大小名浜(株)
(株)エーピーアイコーポレーション
auショップいわき内郷店
エリエールプロダクト(株)
(株)小名浜製作所
小名浜海陸運送(株)
小名浜製錬(株)
カザワ電装(株)
(株)加地和組
(株)金子製作所
関東資材(株)
(株)協創
クリナップ(株)
(株)クレハ生産・技術本部
(株)クレハ環境
クレハ設備(株)
堺化学工業(株)
佐川電設工業(株)
(株)ジェイ・ケイ・リアルタイム
品川リフラクトリーズ(株)
常磐開発(株)
常磐火力産業(株)
常磐共同火力(株)
(株)常磐製作所
城北化学工業(株)
新常磐交通(株)
(株)新生テクノ
第一三共ケミカルファーマ(株)
(株)ダイオーズジャパン
ties タイス
(株)タイズスタイル
竹内精工(株)
(株)タンガロイ
鶴見鋼管(株)
東新工業(株)
東電フュエル(株)
東洋システム(株)
(株)ドームユナイテッドドームいわきベース
トヨタカラーいわき(株)
ニチハ(株)
日化エンジニアリング(株)
日産自動車(株)
(株)日本海水



日本製紙(株)
日本特殊化学工業(株)
福島臨海鉄道(株)
福浜大一建設(株)
古河電池(株)
古藤工業(株)
堀江工業(株)
(株)MARUWA QUARTZ
(株)三崎組
ミック電子工業(株)
(株)ムラコシ精工
大和電設工業(株)
有機合成薬品工業(株)
(株)渡辺組

【県内(市外)】

東京パワーテクノロジー(株)
富士フィルムフコケミカルズ(株)
(株)メイコーFBセンター
米屋企業(株)

【県外(北茨城)】

NOK(株)
扶桑薬品工業(株)
(株)武蔵野化学研究所
ジャパンコーティングレジジン(株)
メリードゥビューティプロダクト(株)

【県外(茨城県北部を除く)】

鹿島クレス(株)
(株)キムラ電子
空港協力事業(株)
(株)竹中工務店
(株)チバコー
(株)東京エネシス
東北電気保安協会
東北電力(株)
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ
(株)にしけい
日本フィールド・エンジニアリング(株)
(株)日立パワソリューションズ
富士ソフト(株)
みちのくコンサルタント(株)
りんかい日産建設(株)

【公務員】

陸上自衛隊

学校行事

楽しく充実した3年間で君を待っている!

4 始業式・入学式・
新入生歓迎会

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

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・ミニ文化祭・
マイコンカーラリー

12 終業式

1 始業式・
学年考査(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 八巻 彩音

電子科3年(錦中出身)

勿来工業高校はとても楽しく、様々な事が学べる学校です。私が学ぶ電子科では、電子回路やパソコンについて勉強できます。普通教科が少ない分、専門教科が多く大変なこともあります。実習では実践的な事をしながら学べるので楽しいです。工業高校なので、男子が多く活気があります。スポーツ大会や文化祭のときは、男子ならではの盛り上がりで、見ていてとても頼もしいです。女子は少ないけれど、優しい人や先生が多いので、女子もののびのびと過ごせます。普通校よりも先生が多く、個性的で優しい先生がたくさんいて、生徒と仲のいい先生もいます。また工業高校ならではの、外部との交流があり、公園のイルミネーション設置や火力発電所のライトアップ案などに関わってきました。とてもやりがいがある楽しい行事でした。勿来工業高校はとても明るく元気な学校です。体験入学待っています!また、ホームページも観に来て下さい。

学校概要

●案内図

JR植田駅下車徒歩15分

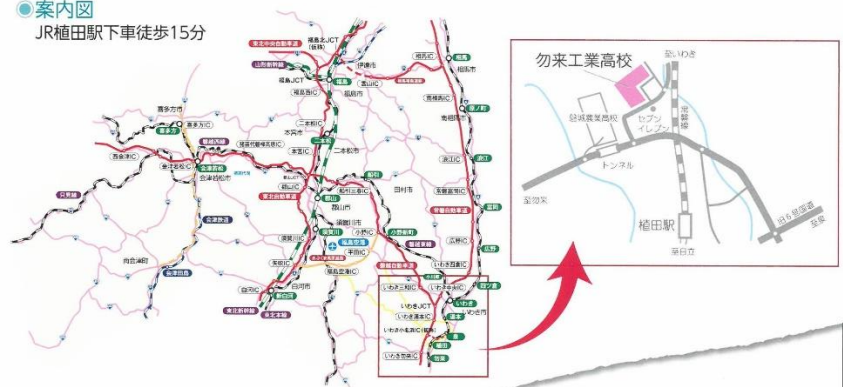


図 面 名	学校案内ガイドブック		
創立年月	昭和36年4月		
住 所	〒974-8261 いわき市植田町堂ノ作10		
T E L	0246-63-5135	F A X	0246-62-7358
学 校 名	福島県立勿来工業高等学校 https://nakoso-th.fcs.ed.jp/		