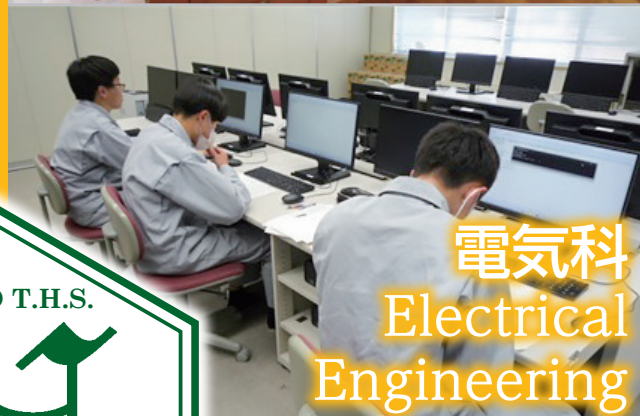




機械科
Mechanical
Engineering



電気科
Electrical
Engineering



工業化学科
Industrial Chemistry



建築科
Architecture



令和7年

なこそ
福島県立勿来工業高等学校

福島県いわき市植田町堂ノ作10 [電話] 0246-63-5135 [HP] <https://nakoso-th.fcs.ed.jp>



責任 努力 自立 校訓



きぐるみ君
(マスコットキャラクター)

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

設置学科

機械科

Mechanical
Engineering

電気科

Electrical
Engineering

建築科

Architecture

工業化学科

Industrial
Chemistry

— 1学年 各科40名 —

カリキュラム

1学年(30単位)	共通科目20単位	工業専門科目9単位	HR 活動 1単位
2学年(30単位)	共通科目16単位	工業専門科目13単位	HR 活動 1単位
3学年(30単位)	共通科目14単位	工業専門科目15単位	HR 活動 1単位

【共通科目】現代の国語、言語文化、歴史総合、地理総合、公共、数学I・II・A、物理基礎、化学基礎、生物基礎
または地学基礎、体育、保健、音楽I、英語コミュニケーションI・II、家庭基礎を学習します。

【工業専門科目】工業技術基礎をはじめとして、各科の専門科目を学習します。



学校行事

楽しく充実した
3年間で君を待っている!!

生徒会長からのメッセージ

勿来工業高校では、普通教科だけでなく専門教科や実習といった普通高校では学ぶことの出来ない専門的な勉強をすることが出来ます。特に実習では、先生方の指導と充実した施設や設備のもと、実践的な知識や技能を身に付けられます。さらに、資格習得のための勉強も先生方が丁寧に教えてくださるので、合格率はとても高いです。そのため、卒業された多くの先輩方は地元の有名企業を中心に活躍しています。

部活動にも力をいれていて、今年度も多くの部活が県大会に出場することが出来ました。部活動の種類も多く、東北大会や全国大会などの出場経験のある部活も複数あります。

学校行事も盛んで、スポーツ大会や文化祭などは生徒だけではなく先生方も大盛り上がりする、とても楽しいイベントです。

勿工生のトレードマークであるグリーンブレザーは印象的で、女子はリボンだけでなく男子同様にネクタイ着用も出来るため、着こなしのバリエーションがあります。

私達勿工生は、とても充実した学校生活を送っています。是非、体験入学にお越しください。



鈴木登瀬
機械科3年
(小名浜第三中学校)

4月

- 始業式
- 入学式
- 新入生歓迎会

5月

- 生徒総会
- 中間考査

6月

- 卒業生を囲む会
- 期末考査
- 校内企業説明会

7月

- 終業式
- 体験入学

8月

- 始業式

9月

- 修学旅行
- 遠足
- 就職面接指導



卒業生を囲む会



校内企業説明会



修学旅行(2年)



遠足(1・3年)

10月

- 中間考査
- インターンシップ
- ものづくりコンテスト

11月

- マラソン大会
- 期末考査
- 文化祭 ● MCR

12月

- スポーツ大会
- 終業式

1月

- 始業式
- 課題研究発表会
- 学年末考査(3年)

2月

- 学年末考査(1・2年)

3月

- 卒業式
- 終業式
- オリエンテーション



インターンシップ(2年)



マラソン大会



文化祭



卒業式

あゝ生徒の一日



安島 瑛斗
機械科3年(植田東中学校)
野球部

6:00 起床
7:55 通学(自転車)
8:15 勿工到着
8:40 授業開始
15:00 授業終了
19:00 部活終了
19:15 通学(自転車)
19:45 帰宅
22:30 就寝



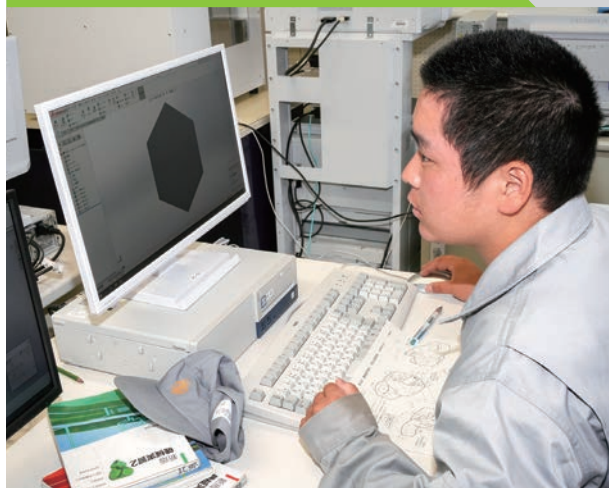
卯尾萌々花
建築科3年(勿来第三中学校)
弓道部

6:00 起床
7:15 通学(電車)
7:40 勿工到着
8:40 授業開始
15:00 授業終了
18:00 部活終了
18:15 通学(電車)
18:45 帰宅
22:30 就寝



機械科

Mechanical Engineering



学習内容

機械科はモノ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、鍛造、手仕上げなど)を座学や実習を通して学習します。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付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)への就職
- 自動車整備(修理・販売)への就職
- 大学・専門学校への進学

求める人物像

- 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思がある者

先輩からのメッセージ

中学生の皆さんは、勿来工業高校にどのような印象をもっていますか。「就職がしやすい」、「資格が取れる」、「実習は危なそう」などいろいろな印象を持っていることと思います。

私が在籍している機械科は、機械に関する知識と技術を学ぶ学科です。多くの方が工業に関する分野へ進学や就職をしていきます。中には危険を伴う作業もありますが、学科の先生方が基礎から丁寧に教えてくれますので安心できます。

また、部活動も盛んにおこなわれています。授業や資格取得の学習と両立して頑張っている生徒も多くいます。

私は、入学して1年が経ちます。毎日が新しい学びの連続です。中学生の皆さん、一緒に充実した高校生活を過ごしませんか。皆さんの入学を楽しみにしています。



今野 颯斗

機械科2年(植田中学校)

学習内容

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

- 電力会社及び関連会社への就職
- 電気設備工事会社への就職
- 大学・専門学校への進学

求める人物像

- 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ち取り組める者
- 将来、電気関係の分野に就職または進学したいと考えている者

先輩からのメッセージ

私が在籍している電気科についてお話しします。

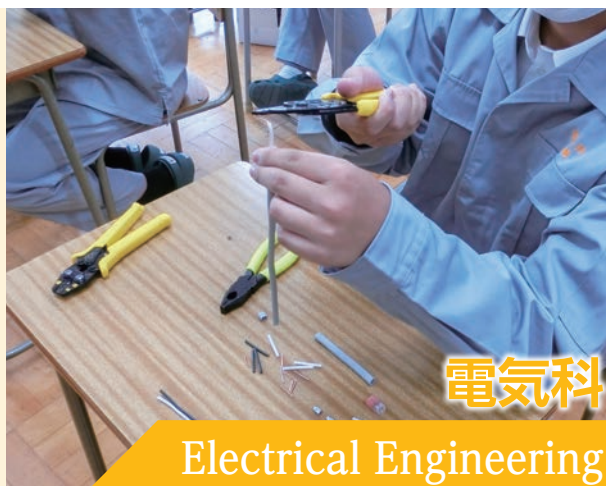
電気に興味はあるけれど難しいかもしれない、授業についていけないかと不安に思う方もいると思います。そんな方でも安心してください。電気科の先生方は丁寧にわかりやすく教えてくださいます。実際、私も中学で電気の単元が苦手でしたが、電気科に入ってから教えてもらい理解を深めることができました。

勿来工業では資格取得の勉強ができることも魅力の一つです。私たちも先生方の指導の下、第二種電気工事士を取得しました。資格を持っていると将来、必ず役に立つときが来ます。資格勉強に力を入れたい方、電気を学びたい方、工業高校に興味がある方がいれば、ぜひ勿来工業高校への入学を考えてみてください。皆さんの入学を楽しみに待っています。



荒谷 柚良

電気科2年(泉中学校)



電気科

Electrical Engineering





建築科

Architecture



学習内容

建築科では建物がどのような構造物で成り立っているか、建築をするうえで守らなければならない法律や建物の施工手順など基本的なことを学びます。その他、製図・CAD・パースの書き方・模型製作・測量実習・木材加工など、様々なことを学びます。

将来の進路

- 建築士・現場監督・大工・公務員(専門職)への就職
- 建設業に関連する会社・その他の職業へ就職
- 大学・専門学校への進学

求める人物像

- 建物がどのように造られてい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・掃除などができる者

先輩からのメッセージ

建築科は、いわき市では勿来工業にしかない貴重な科です。そんな私たち建築科では、日々実習などを通して建築に関する基礎的なことを学んでいます。実習では、模型作りやCAD、木工、測量などを学びます。また、製図の授業も充実しているので、多方面から基礎を学ぶことができます。建築と聞くと「難しそう」「大変そう」などと思う人もいると思います。しかしそれ以上に物を作り、自分が思い描く建築物を図面に起こすなどの楽しさが沢山あります。将来、自分が設計した物が実際に建ち、人々が生活し、働き、集う場所となると思うとワクワクしませんか。

また、本校では資格取得に力を入れており生徒だけではなく、先生方も全力でサポートして下さるので知識や技術の向上にも繋がります。この魅力が沢山ある勿来工業高校建築科で色々なことを学びませんか。

心よりお待ちしております。



佐藤里奈

建築科3年(常北中学校)

学習内容

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、着実に取得します。

将来の進路

- 製薬会社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

求める人物像

- 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志を持つ者
- 化学系企業への就職や大学進学を希望する者

先輩からのメッセージ

私たち工業化学科では、化学に関する基礎から専門的な化学の分野まで色々な知識を学びます。さらに、環境化学についても学習し、実習などでは品質管理や環境分析に役立つ知識についても学びます。いずれも工業化学が専門の先生方に直接指導いただけます。座学では、普通教科の化学とは一味違い、より専門的で実践的な内容を教わることができます。実習では化学反応を用いたモノづくりや化学分析について、安心・安全に学ぶことができます。また、資格取得にも積極的な力を入れています。国家資格である危険物取扱者と卒業すると取得できる毒劇物取扱責任者を取得することができます。資格試験の勉強は最初分からないことばかりですが、先生が一人ひとり丁寧に教えてくださるので意外と取得しやすいです。他にも企業の方が出前授業をしてくださるなど就職のサポートがしっかりしています。化学に興味があり、化学系の就職や進学を考えている人、ぜひ入学しませんか？



渡邊瑞浩

工業化学科3年(泉中学校)



工業化学科

Industrial Chemistry



在学中に取得可能な資格

2級建築施工管理技士補	18名	合格
危険物取扱者乙種4類	45名	合格
第一種電気工事士	24名	合格
第二種電気工事士	31名	合格

資格なら 加工!!

機械科

- ガス溶接技能講習
- ボイラー取扱技能講習
- 危険物取扱者(丙種、乙種)
- 機械保全技能士 機械系保全作業(2級・3級)
- 機械加工技能士 普通旋盤作業(2級・3級)
- 機械製図検定
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定

【資格取得者の声】

私は、高校生活を送る中で、様々な資格・検定試験に挑戦してきました。その中で最も力を注いだものは「三級機械保全技能士」の取得でした。難易度も高く高校生で取得する人は少ないのですが、三級機械保全技能士を取得する際、担当の先生より基礎・基本を丁寧に教えていただいたことが、三級の受験に生かされました。

また、その他には危険物取扱者乙種第4類、工業校長協会主催の各種検定試験にも合格することができました。これらの受験に共通することは、できるだけ多くの過去問題や模擬問題に取り組み自分が覚えきれていないところを洗い出し、徹底的に反復学習をすることです。

資格は、自分の進路の選択肢を広げることにもつながり、就職にも有利になります。将来、製造業に就職することを考えている人や機械に興味関心を持っている中学生は、是非本校機械科を受験することをお薦めします。



鈴木登瀬

機械科3年(小名浜第三中学校)

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
- 2級電気工事施工管理技士補
- 消防設備士
- 計算技術検定
- 情報技術検定

【資格取得者の声】

私は電気科に入学してから、様々な資格や検定に挑戦してきました。その中でも特に印象に残っているのが電気工事士の資格です。筆記の対策としては、放課後の課外授業や自主学習に力を入れて、繰り返し問題を解くことで知識を定着させました。先生方がわかりやすく丁寧に教えてくれるので安心して勉強に取り組むことができました。実技試験では、スピードと正確さを求められます。最初は苦戦したものの受験する仲間や先生方のご指導の下、課題作品を時間内に作り上げられ自分の成長を実感でき、とても達成感がありました。

電気科では、このように周りの人と支え合い先生方がしてくれる課外授業などを通して試験合格へ向けて勉強することができます。

ここ勿来工業高校では各学科でしか受けられない資格だけではなく、どの科でも受けられる資格があります。資格取得では進路選択でもとても大きな武器になるのでぜひ勿来工業高校電気科へ入学を考えてみてください。



松塚翔汰

電気科3年(小名浜第三中学校)

建築科

- 二級建築施工管理技士補
- 技能士(建築大工)
- 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
- 小型車両系建設機械(3t未満)

【資格取得者の声】

私はこれまでの学校生活で、様々な資格、検定試験に挑戦し、多くの資格を取得しました。その中でも特に印象深いのは三級技能検定建築大工です。この資格試験を受験するに当たっては、実技試験で用いるものと同様の木材を使用して墨付け、加工、組立の作業を繰り返し練習しました。実技練習では、どのようにすれば苦手の加工を時間短縮することができるかなど、自身の技術力を向上させるのにとても苦労しました。筆記試験の対策では、多くの過去問題を繰り返し解き、常に合格ライン以上となるように勉強しました。以上のような取り組みから無事に合格することができ、努力の大切さ、本番を意識した練習や準備の大切さを学ぶことができました。

本校では、所属している科以外にも、どの科でも受験可能な資格にチャレンジすることもできます。資格は、進路実現の上で大きな武器となります。是非とも勿来工業高校を受験し様々な資格取得に挑戦してみませんか。入学お待ちしております。



川木陽介

建築科3年(錦中学校)

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

【資格取得者の声】

私達の生活で全ての基となる分野が、化学です。この魅力に惹かれ私は工業化学科で学び、資格取得に取り組んでいます。

例えば、国家資格である「危険物取扱者」では、特に危険物の種類と性質、そして、火災予防などを覚えます。勉強し知識が増えるにつれて、身近なものや授業で習う実験や理論に繋がっていくのだと分かります。そこに気づける面白さを感じると、勉強して良かったと思います。また、試験の勉強は大変だということもありました。しかし、合格を目指して、友人と共に何度も問題を解く放課後の時間は、とても価値のあるものです。

勿来工業高校では、普通科と違い専門的知識を一定先に学ぶことができます。さらに、資格というのは知識やスキルの証明のほかに就職など将来の可能性を広げてくれるだけでなく、自信にも繋がります。

是非皆さんもこの勿来工業高校で有資格者となりましょう。



佐藤麻央

工業化学科3年(泉中学校)

祝🎉花園出場

部活動

体育会系16団体・文化会系7団体
君の入りたい部活がそこにある!!

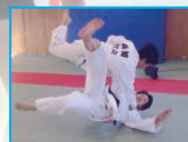
過去2年間で全国大会出場は赤枠、東北大会出場は青枠で囲っています。



野球



剣道



柔道



バスケットボール



卓球



弓道(男子)



弓道(女子)



空手道



ウエイトリフティング



水泳



バレーボール



サッカー



ラグビー



ソフトテニス



バドミントン



テニス



陸上



吹奏楽



自動車



写真



情報通信



美術



茶道



文芸



グラウンド



第一体育館



武道場



トレーニング室

旋盤



電気工事



木材加工



化学分析



ロボット

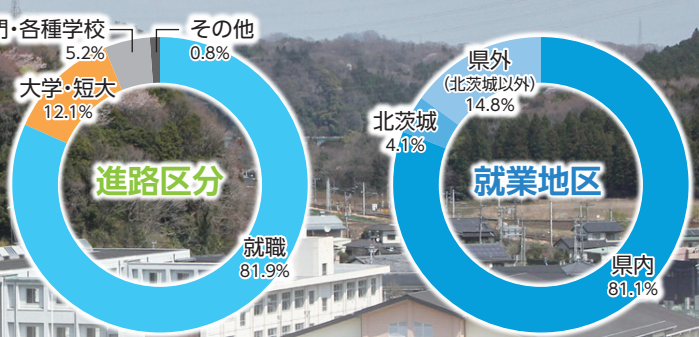
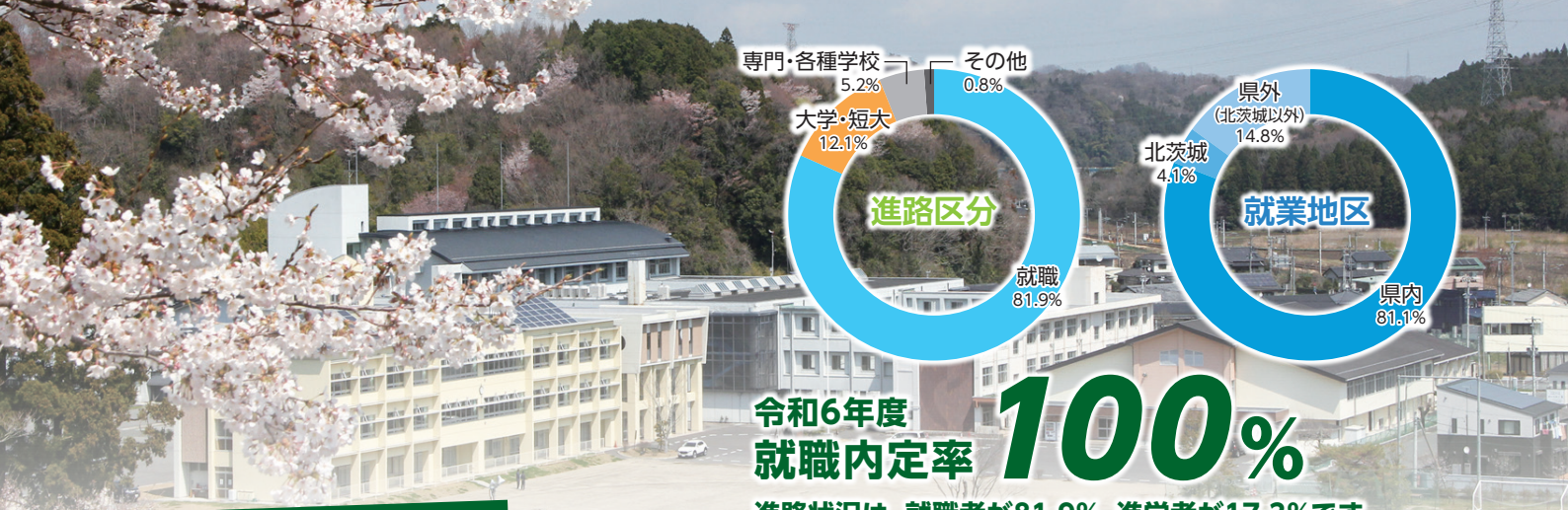


MCR



競技大会

高校生ものづくりコンテストは、各科で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）及びロボット競技大会には情報通信部が参加します。



令和6年度
就職内定率 **100%**

進路状況は、就職者が81.9%、進学者が17.3%です。
地元企業から本校への求人が多く、いわき市・北茨城市への就職者が85.2%を占めています。

進路実績

◆大学

医療創生大学
拓殖大学
つくば国際大学
東京国際大学
東洋大学
常磐大学
日本工業大学
日本大学
東日本国際大学

◆専門・各種学校等

いわきコンピュータカレッジ
東京調理製菓専門学校
日本工学院八王子専門学校
水戸ビューティカレッジ

◆就職

【県内(市内)】

あすか製菓(株) いわき工場
嵐電気工事(株)
(株)アルティア
アルプスアルパイン(株) いわき開発センター
いわき大王紙運輸(株)
いわき大王製紙(株)
(株)後田工務所
エムシー・ファティコム(株) いわき工場
オカモト(株) 福島工場

小名浜製錬(株) 小名浜製錬所
オリックス・ファシリティーズ(株)
がんばり村(株)
(株)フレハ環境
フレハ建設(株)
(株)フレハ生産・技術本部いわき事業所
フレハ電機(株)
(株)フレハ分析センター
(株)ケミクレア小名浜工場
(株)木環の杜
品川リフラクトリーズ(株) 湯本工場
常磐開発(株)
常磐火力産業(株)
城北化学工業(株) いわき工場
(株)スタンレーいわき製作所
第一三共ケミカルファーマ(株) 小名浜工場
田村建材(株)
(株)タンガロイ
(株)永山建築設計事務所
日本製紙(株) 勿来工場
(株)日本海水 小名浜工場
古河機械金属(株) 「古河電子(株)」
古河電池(株) いわき事業所
堀江工業(株)
(株)マルト
三浦電気工事(株)
(株)三崎組
三菱マテリアル(株) イノベーションセンター
メルクパフォーマンスマテリアルズ合同会社
小名浜工場

山木工業(株)
有機合成薬品工業(株) 常磐工場
高建建設(株)
【県内(市外)】
(株)チパコー
東京電力パワーグリッド(株)
東京パワーテクノロジー(株)
(株)ユアテック
(株)メイコーFBセンター(福島工場)
福島トヨベツト(株)

【北茨城】

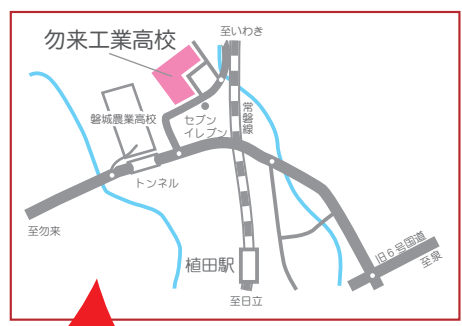
NOK(株) 北茨城事業場
NOK(株) 北茨城事業場(ユニマテック)
JX金属(株) 磯原工場
ジャパンコーティンググレジン(株)
ニッソーファイン(株) 磯原工場
扶桑薬品工業(株)
(株)武蔵野化学研究所 磯原工場

【県外(茨城県北部を除く)】

(株)JR東日本メカトロサービス
(株)SUBARU 群馬製作所
(株)きんでん
(株)東京精密
いすゞ自動車(株) 藤沢工場
デジタルデータソリューション(株)
山九(株) 君津支店
筑波・社寺建設(合同会社)

案内図

JR植田駅下車
徒歩15分



学校案内ガイドブック 福島県立勿来工業高等学校