学びのフィールド

鶴岡工業は、鶴岡市の中心に位置し、一般的な設備のほか、専門性を高める学習ができる施設・最新設備が充実しています。
発想を形にできます。

機械科工場

機械に直接触れながらの学習

製図室

本格的な製図台を1人1台ずつ使用

コンピュータルーム

コンピュータルームは3室

定性実習室

安全に本格的な化学実験が可能

電子機器実習室

3Dプリンタやレーザー加工機など
最新の機器を導入

計画訓練実習室

最新の3Dスキャナーや測量機器を
使った実習

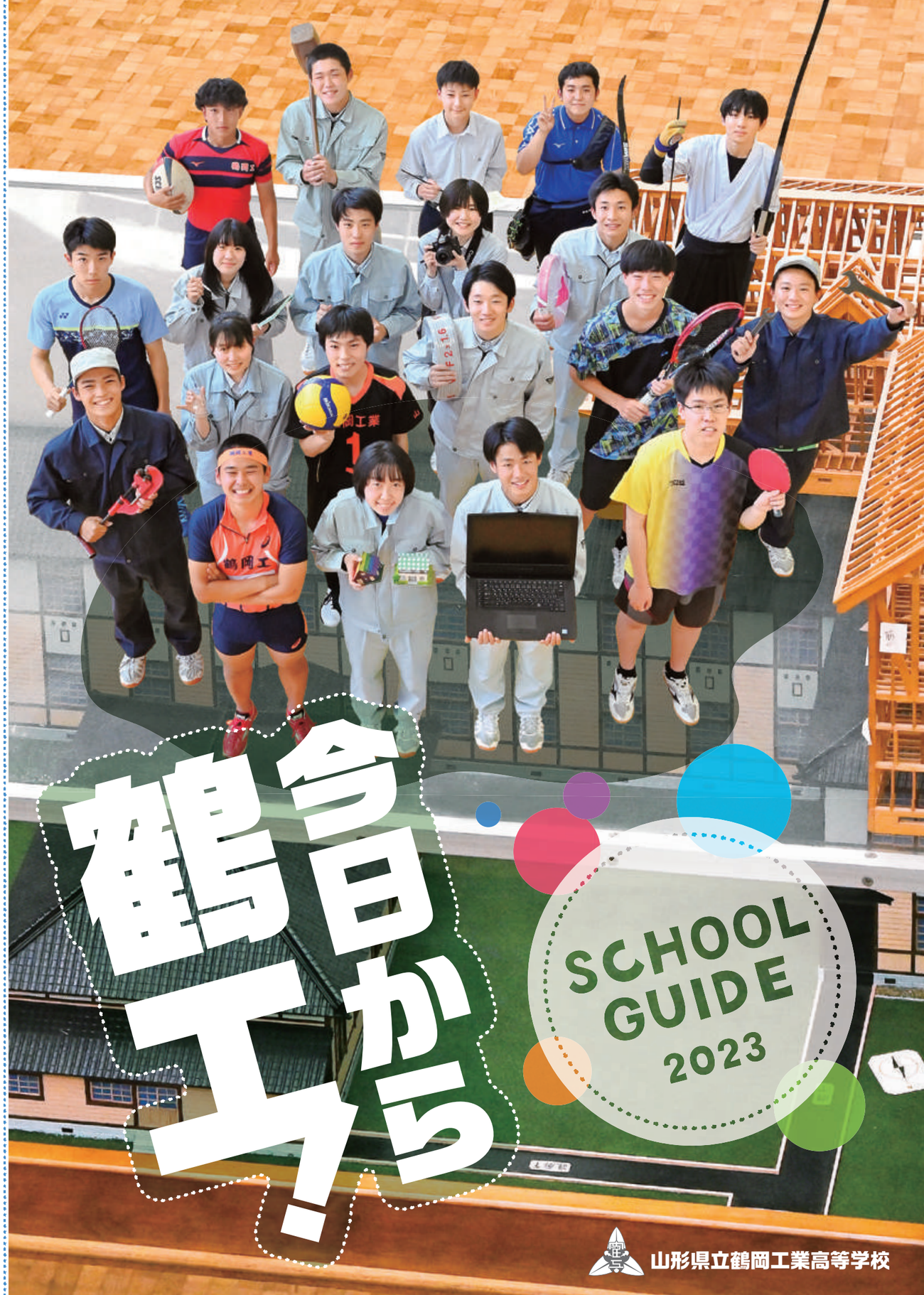
加工実習室

大きな板材（金属・木材）を自在に加工
できる最新のレーザー加工機器を導入

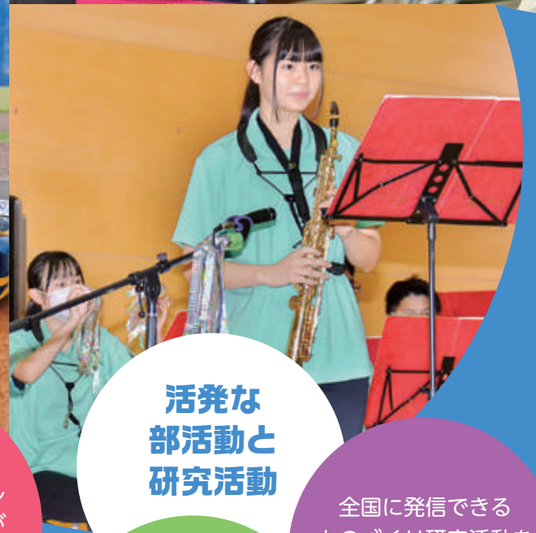
案内マップ

山形県立鶴岡工業高等学校
〒997－0036 山形県鶴岡市家中新町8-1
TEL 0235-22-5505／FAX 0235-25-4209
http://www.tsuruoka-th.ed.jp/

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。
RICE INK
この印刷物は、環境に配慮したリサイクル適正Aランクの用紙とライスインキを使用しています。



夢をつかむための第一歩を、今ここから踏み出そう！



校訓　誠実勤労　質実剛健

スクールミッション

地域や大学等との連携を強化し、工業教育特有の実践的ものづくりや探究型学習で、創造力やデジタル技術の活用力、主体性等を身に付けます。また、活発な部活動と社会や仲間との関わりから人間力を高めます。こうした教育活動を通して、地域の一員であることを自覚させながら、地域や産業の未来を創る人材を育成します。

CONTENTS

02 スクールミッション
　鶴工ビジョン
04 機械科
05 電気電子科
06 情報通信科
07 建築科
08 環境化学科
09 学科紹介・選択科目について
10 学校生活について
12 部活動紹介
14 進路指導について
15 主な進路先一覧

新たな世紀への鶴工ビジョン

～人・技術・社会をつなぎ、未来を共創する工業人の育成～

- 未知の状況や社会の変化に対応できる専門性と教養を兼ね備えた生徒
- 工業技術者として高い倫理観を有し、豊かな人間性や社会性を備えた生徒
- 地域産業と地域社会の課題に目を向け、解決に向け主体的に行動できる生徒
- 自ら考え、行動し、積極的に自分の意見を発信できる生徒
- 将来を見通し、幅広い視野と広い知識を有した生徒
- 科学的かつ創造的に物事に取組む態度を有した生徒

科目選択により進学にも就職にも強い学校

国公立大学から専門学校まで個々の進路に応じて計画的に指導を行います

工業高校での学習の成果として各種の国家資格等が取得できます

企業からの豊富な情報を活用し希望に沿った就職ができるよう人材育成を図ります

活発な部活動と研究活動

運動部、文化部の全国レベルでの活躍を強力にサポートします

全国に発信できるものづくり研究活動を全校あげて推進します

機械科

ものづくりに意欲的に取り組める

Q&A

Q1. 機械科の良いところは？

授業や進路相談では先生方が懇切丁寧に教えてくれます。明るく楽しい仲間が多く、毎日色々な発見があり、楽しく学校生活が送れます。

Q2. 好きな授業とその理由は？

実習や機械に関する専門教科が好きです。どんどん知識が増え、技術を身につけられます。

Q3. 機械科を目指す皆さんへ一言

鶴工 機械科は夢を叶えられる場所です。私たちと一緒に楽しく頑張りましょう！

機械についての知識やデザイン（設計）、加工の基礎的技術を、実習を通して楽しく学ぶことができます。

機械科　本間　葵 さん

取得できる資格・検定

- 2級ボイラー技士
- 危険物取扱者
- 技能検定（機械検査・旋盤）
- アーク溶接・ガス溶接

機械科のHPはこちら

電気電子科

幅広く学べて世界が広がる！

Q&A

Q1. 電気電子科の良いところは？

国家資格をたくさん取得でき、将来の仕事に活かすことができます。

Q2. 好きな授業とその理由は？

専門の実習です。やはり実際に動作や特性を確かめることによって理解を深めることができます。

Q3. 電気電子科を目指す皆さんへ一言

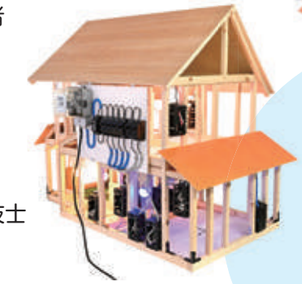
就職を目指すなら間違いない科です。共に頑張りましょう。

日常生活に欠かせない電気を「つくる」「おくる」「つかう」ための知識と技術を習得します。最新技術を学べて卒業後の選択肢も広がります。

電気電子科　富樫 一光 さん

取得できる資格・検定

- 第三種電気主任技術者
- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 危険物取扱者
- 技能検定３級（電子機器組立て）
- 第二級陸上特殊無線技士



電気電子科のHPはこちら

情報通信科

コンピュータは自己表現のアイテム

Q&A

Q1. 情報通信科の良いところは？

初めて触れる教科や資格取得などで、先生方が優しく丁寧に教えてくれます。また、進路活動の際も手厚くサポートしてくれます。

Q2. 好きな授業とその理由は？

実習などの専門教科が好きです。座学だけでは学ぶことのできない多くの技術を身に付けることが出来ます。

Q3. 情報通信科を目指す皆さんへ一言

どんな分野でも必要とされる情報や通信技術を学んでいるので、どの業種でも自分が将来なりたいものになれます。

情報通信科で学ぶと、ソフトウェアエンジニアやシステムエンジニアになるための知識が身につきます。また、生産現場のIT技術者として頼りになる人材になります。

情報通信科　菅原 真亜叉 さん

取得できる資格・検定

- 基本情報技術者
- ITパスポート
- 情報セキュリティマネジメント
- 陸上特殊無線技士
- 技能検定３級（電子機器組立て）

情報通信科のHPはこちら

建築科

建築は人を幸せにする仕事

Q&A

Q1. 建築科の良いところは？

建築科の良い所は、良い先生に恵まれ、建築の基礎から学べるところです。

Q2. 好きな授業とその理由は？

実習です。測量や木材加工など建築に関わることを学べるからです。

Q3. 建築科を目指す皆さんへ一言

建築の世界は奥が深く学べることも多いです。私たちと一緒に学んでいきましょう。

一般住宅、集合住宅、事務所、学校など様々な建築物を計画・設計する建築士、現場の監督および建てる大工などの職人の仕事に就くことができます。建築を通して、まちづくりや社会の課題に取り組み、人々の役に立つ仕事ができます。

建築科　長南　快 さん

取得できる資格・検定

- ２級建築施工管理技術検定（一次検定）
- ２級土木施工管理技術検定（一次検定）
- 測量士補
- 福祉住環境コーディネーター
- ２級建築士（卒業年受験可能）

建築科のHPはこちら

持続可能な社会環境をつくる技術者を目指す

環境化学科

Q&A

Q1. 環境化学科の良いところは？

幅広い分野を学べるところです。難しい内容でも、先生方が丁寧に教えて下さいます。

Q2. 好きな授業とその理由は？

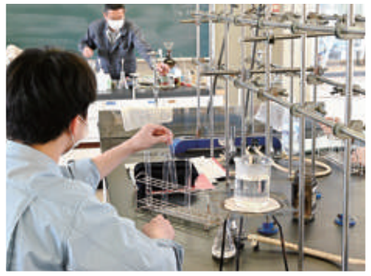
実際に自分で操作しながら学べる実習が好きです。進路先でも役立つ技術を身につけられます。

Q3. 環境化学科を目指す皆さんへ一言

日々新しいことにチャレンジできる科です。私たちと一緒に頑張りましょう。

水や大気の分析、クリーンエネルギー、リサイクル、環境に関わる幅広い分野で、環境配慮と快適な暮らしの両立を目指した研究をします。

環境化学科　阿部瑳音 さん



環境化学科の
HPはこちら

取得できる資格・検定

- 危険物取扱者
- 公害防止管理者
- ２級ボイラー技士
- ガス溶接技能者
- アーク溶接技能者

カリキュラム

機械科

	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	地理総合	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育			保健	芸術（選択）		英語コミュニケーションⅠ			工業技術基礎			製図			工業情報数理		機械工作			機械設計		総合的な探究の時間	HR
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ			物理基礎			体育			保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎			実習						製図		機械設計		選択 A群		総合的な探究の時間	HR
3年	論理国語	歴史総合	体育			課題研究			実習			製図	原動機		生産技術	選択 B群						C群					D群				HR

電気電子科

	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	地理総合	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育			保健	芸術（選択）		英語コミュニケーションⅠ			工業技術基礎			工業情報数理			電気回路						総合的な探究の時間	HR
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ			物理基礎			体育			保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎			実習			電気回路			電気機器		電子回路		選択 A群		総合的な探究の時間	HR
3年	論理国語	歴史総合	体育			課題研究			実習			製図	電気機器		電力技術	選択 B群						C群					D群				HR

情報通信科

	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	地理総合	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育			保健	芸術（選択）		英語コミュニケーションⅠ			工業技術基礎			工業情報数理			電気回路						総合的な探究の時間	HR
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ			物理基礎			体育			保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎			実習			電子技術		プログラミング技術		ハードウェア技術		選択 A群		総合的な探究の時間	HR
3年	論理国語	歴史総合	体育			課題研究			実習			電子技術	ソフトウェア技術		通信ネットワーク技術	選択 B群						C群					D群				HR

建築科

	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	地理総合	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育			保健	芸術（選択）		英語コミュニケーションⅠ			工業技術基礎			製図			工業情報数理		建築計画		建築構造設計		総合的な探究の時間	HR
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ			物理基礎			体育			保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎			実習		製図	建築構造			建築計画		建築構造設計		選択 A群		総合的な探究の時間	HR
3年	論理国語	歴史総合	体育			課題研究			実習			製図	建築施工		建築法規	選択 B群						C群					D群				HR

環境化学科

	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	地理総合	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育			保健	芸術（選択）		英語コミュニケーションⅠ			工業技術基礎			工業情報数理			工業環境技術		生産技術		工業化学		総合的な探究の時間	HR
2年	言語文化	公共	数学Ⅱ			物理基礎			体育			保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭基礎			実習				機械工作			工業化学			選択 A群		総合的な探究の時間	HR
3年	論理国語	歴史総合	体育			課題研究			実習				製図		化学工学	選択 B群						C群					D群				HR

選択群	開設科目
芸術	音楽Ⅰ、美術Ⅰから１科目選択
A群 2単位	共通　数学A、化学基礎、芸術Ⅱ（音楽Ⅱ、美術Ⅱ）
	専門　(M)機械工作、(E)通信技術 (I)コンピュータシステム技術 (A)建築構造、(K)生産技術
B群 4単位	共通　数学Ⅲと数学C、発展数学
	専門　(M)工業管理技術・自動車工学 (E)プログラミング技術・コンピュータシステム技術 (I)製図・プログラミング技術 (A)工業環境技術・建築計画 (K)工業管理技術・機械設計
C群 4単位	共通　物理、化学、英語コミュニケーションⅢ
	専門　(M)原動機と製図 (E)電子回路と電子計測制御 (I)通信技術とプログラミング技術応用 (A)建築構造設計とデザイン実践 (K)工業化学と化学工学
D群 2単位	共通　国語表現、数学B、化学基礎、論理・表現Ⅰ
	専門　(M)電子機械、(E)電力技術 (I)ハードウェア技術、(A)建築施工 (K)地球環境化学

(M)機械科 (E)電気電子科 (I)情報通信科 (A)建築科 (K)環境化学科

総合的な探究の時間

「地域の課題」や「新しい産業の創造」をテーマに探究活動を行います。

身に付けた探究力で未来を共創しよう！

科目選択例

進学を希望するAさんのカリキュラム

国立大学工学部を目指すため、数学、物理、英語を選択。

選択群	２年次
A群	数学A

選択群	３年次
B群	数学Ⅲと数学C
C群	物理か英語コミュニケーションⅢ
D群	数学B

就職を希望するBさんのカリキュラム

システムエンジニアとして就職するため、専門である情報通信科の科目を選択。

選択群	２年次
A群	コンピュータシステム技術

選択群	３年次
B群	発展数学とプログラミング技術
C群	通信技術とプログラミング技術応用
D群	ハードウェア技術

Enjoy! SCHOOL LIFE

授業以外もひと味違う！楽しいこといっぱいの鶴工の１年間をご紹介します。

10 OCT
- 体育祭・学校祭（隔年実施）
- 創立記念日
- 駅伝大会

11 NOV
- ２年生修学旅行
- ものづくり展示会
- 生徒会役員選挙
- 県新人大会

12 DEC
- 進路体験発表会
- 第２回生徒総会
- 期末テスト

1 JAN
- ３年生学年末テスト
- 鶴工研究発表会
- 各科課題研究発表会

2 FEB
- １、２年生学年末テスト
- ウインタースポーツ教室

3 MAR
- 卒業式

4 APR
- 入学式
- 対面式、生徒会部活動紹介

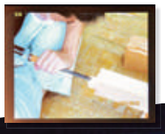
5 MAY
- 中間テスト
- 春季地区総体
- 第１回生徒総会
- １年生１日研修

6 JUN
- 工南定期戦（野球、サッカー）
- 県高校総体

7 JUL
- ２年生インターンシップ
- 期末テスト

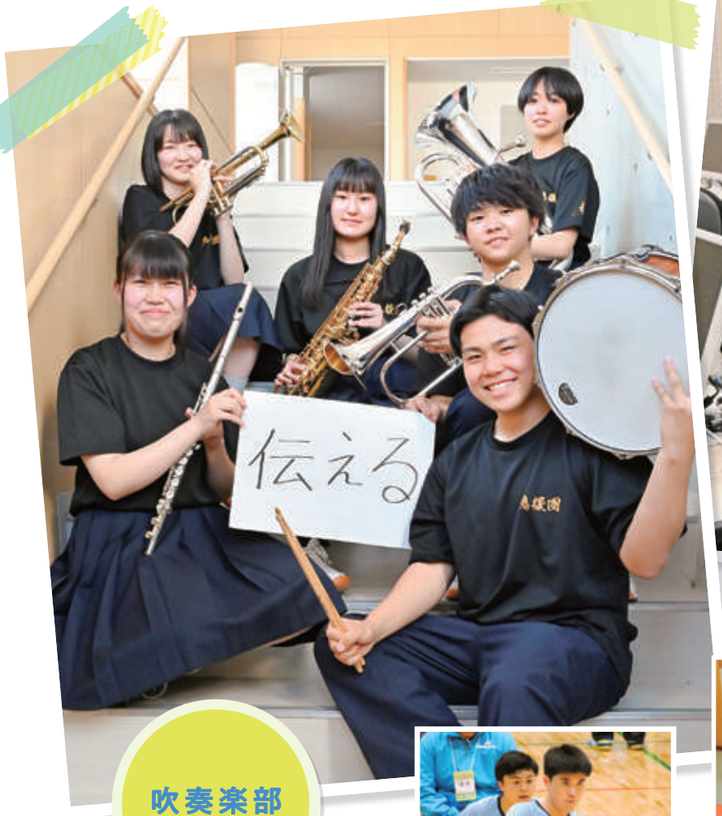
8 AUG
- クラスマッチ
- 全国総文祭
- インターハイ

9 SEP
- 中間テスト
- 就職試験開始
- 地区新人大会



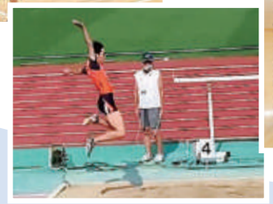
部活動

運動系、文化系の部活だけでなく、
ものづくりをより深く掘り下げ、
実践する鶴岡工業ならではの
クラブ活動もあります

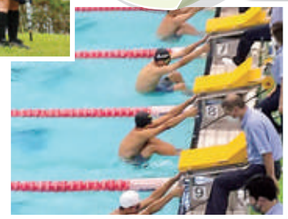


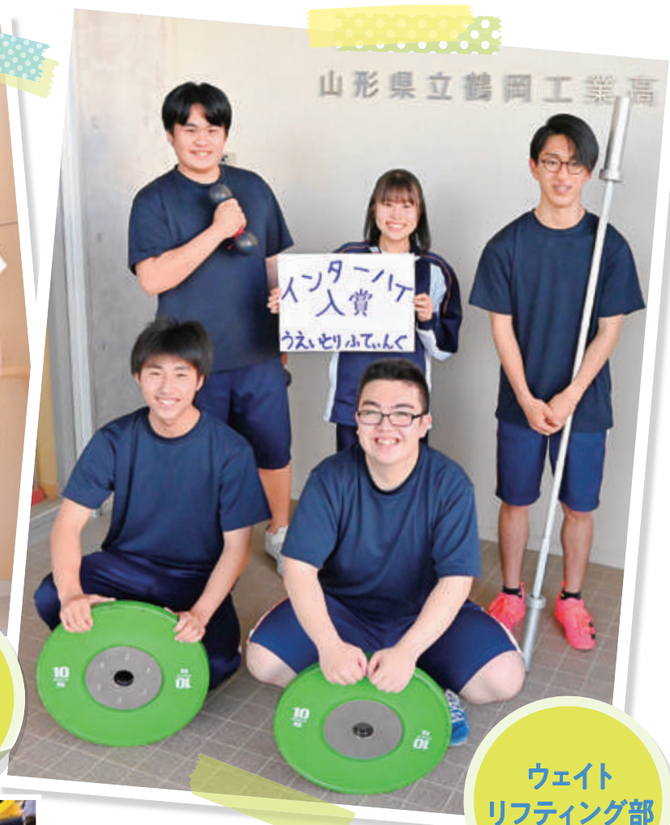
吹奏楽部

コンピュータ
サイエンス
クラブ



野球部





ウェイト
リフティング部

Voice!

各部の
今年度の豊富や目標
生徒の声を
お届けします！

文武両道を貫き
更なる高みを目指す

運動部

- 野球部
- バスケットボール部
- バレーボール部
- 卓球部
- サッカー部
- ソフトテニス部
- 陸上競技部
- 柔道部
- 剣道部
- 弓道部
- 水泳部
- バドミントン部
- ラグビー部
- アーチェリー部
- ウェイトリフティング部

文化部

- 写真部
- 美術部

ものづくり研究クラブ

- メカニカル技術クラブ
- ロボティクスクラブ
- コンピュータ
  サイエンスクラブ
- サイエンス
  クリエータークラブ

総務部

- 吹奏楽部
- 応援団

過去3年間の成績

- 弓道部
  - R3全国選抜大会　出場ベスト14
- 水泳部
  - R1インターハイ出場
  - R1国体出場
  - R2全国通信出場
- バドミントン部
  - R1インターハイ出場
  - R3全国選抜大会　男子学校対抗出場
  - R3年度JOC全日本ジュニア選手権大会
    男子ダブルス・シングルス　出場権
- アーチェリー部
  - R1R3インターハイ出場
  - R1R2R3全国選抜大会出場
  - R3全日本選手権出場
  - R3全日本室内選手権出場
- ウェイトリフティング部
  - R1インターハイ出場
  - R1全国選抜大会出場
  - R2全国通信記録会10位
- 写真部
  - R1全国総文祭出場
- 吹奏楽部
  - R2R3日本管楽合奏コンテスト
    高等学校Ｓ部門出場
  （R2最優秀賞ならびに審査員特別賞
  《全国2位》R3優秀賞）

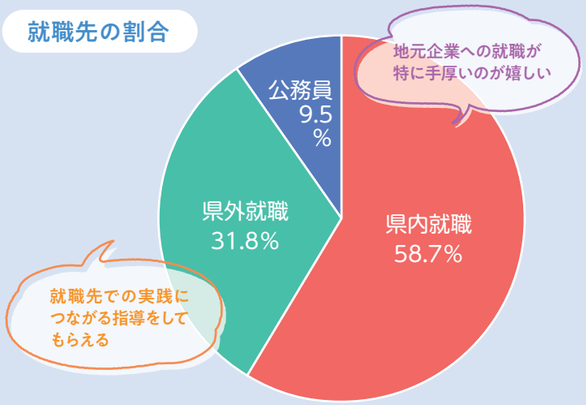
進路指導

面談や進路ガイダンス、進路適性検査を実施し、進路先の決定に向けて３年間しっかりサポート。模擬試験で基礎学力を確認し定着を図ると共に、面接試験に向けた個別指導で自己表現力を磨きます。進路に関する疑問や悩みにも寄り添い、適切な情報を随時提供できるように進路情報を収集しています。

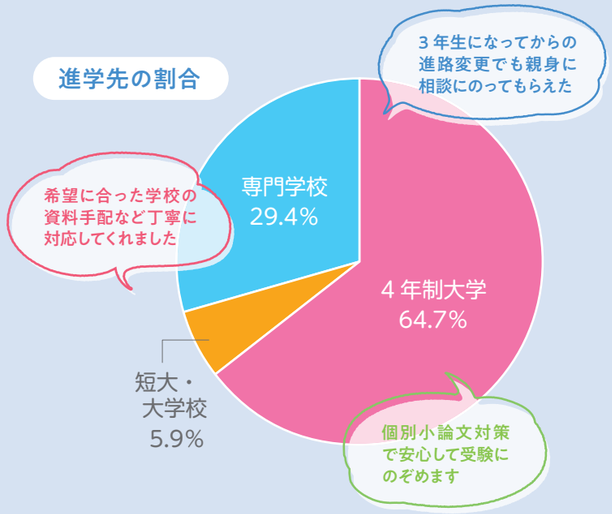
令和4年3月卒業生の進路別割合

- 就職：70.0%
- その他：1.7%
- 進学：28.3%

就職先の割合



進学先の割合



Voice 卒業生からのメッセージ

一般財団法人東北電気保安協会

平成29年度　電気電子科卒業
宮野　健太郎 さん

私は平成29年度に電気電子科を卒業し、一般財団法人東北電気保安協会に就職しました。きっかけは、電気主任技術者の資格に興味があり高校2年生から取得に向けて勉強していたこと、人から信頼され必要とされる仕事がしたいと思っていたからです。現在は主任技術者として日々お客様の電気設備点検を行っています。まだまだ知識不足で学ぶことが多く大変ですが、やりがいのある仕事だと思っています。これから多くの経験を積んで、信頼される主任技術者になれるよう努力していきます。最後になりますが、在校生の皆様努力することを忘れず楽しい学校生活を送ってください。

山形大学　工学部

平成30年度　情報通信科卒業
佐藤　龍希 さん

私は将来ものづくりに携わりたいと思い、鶴工に入学した。鶴工では普通校と違い、専門科目や資格を履修することができる。そのため、高校卒業時点で手に職をつけることができる。その点は工業高校の大きな強みであると考えられる。ではなぜ、私が進学を選択したかというと、高校時点で自分のやりたいことが明確でなかったためである。ものづくりと一口に言っても、間接的か直接的かにものづくりをするのか、誰に対して提供したいのかなど様々な種類がある。進学をするメリットの一つとして考える時間が与えられるというものがある。その中で、進学後は様々な人の考えや価値観に触れ、自分自身と真摯に向き合うことで、自分のやりたい事を探している。

就職

企業と深い信頼関係を築くことにより、採用の有無に関する情報や、企業側が採用したいと感じられる人物像の情報を収集して人材育成に取り組んでいます。就職に強みをもつ学校です。

進学

平日の放課後補習や夏季補習、小論文や面接（口頭試問）対策により、国公立大学を含め学びを活かした進学、総合型選抜、学校推薦型選抜で突破を目指しています。

公務員

平日補習、模擬試験により継続的に実力を伸ばし、経験値を上げる取り組みを行っています。また、工業高校の強みを活かし、技術職としての採用も目指しています。

令和3年度の主な就職先・進学先

就職

県内内定企業

- ㈱アサヒニイズマ
- アベ電工㈱
- ㈱アライドマテリアル　酒田製作所
- 大井建設㈱
- OKIサーキットテクノロジー㈱
- 小野寺建設㈱
- オリエンタルモーター㈱ 鶴岡中央事業所
- 北日本羽黒食品㈱（ブルボン）
- キャド・キャム㈱
- クリーンサービス㈱
- ㈱佐藤組
- ㈱佐藤工務
- ㈱JVCケンウッド山形
- ㈱庄内シャーリング
- ㈱菅原工務店
- ㈱スタンレー鶴岡製作所
- ㈱誠朋建設
- ソニーセミコンダクタマニファクチャリング㈱
- 大同電気㈱
- 高島産業㈱ 庄内工場
- 鶴岡建設㈱
- ㈱鶴電工業
- TDK庄内㈱
- ティービーアール㈱
- 東北エプソン㈱
- 東北環境開発㈱
- 東北電化工業㈱
- 東北東ソー化学㈱
- 林建設工業㈱
- ㈲原田エフエフケイ
- ㈱プリケン
- ㈱ホンダ四輪販売南・東北
- ㈱マルゴ
- ㈱丸高
- ㈱まる味食品 八栄島GPセンター
- ㈱三国工業
- 水澤化学工業㈱ 水沢工場
- ㈱南東北クボタ
- ㈱ムラヤマ 酒田工場
- 山形いすゞ自動車㈱
- 山形クラッチ㈱
- ㈱山口工務店
- ㈱山田工務店
- ㈱ユアテックサービス
- ㈱ユーテック

県外内定企業

- いすゞ自動車㈱
- 出光興産㈱千葉事業所
- ㈱NTT東日本－関信越
- ㈱NTT東日本－東北
- ㈱関電工
- キヤノン電子㈱ 美里事業所
- ㈱クラレ 新潟事業所
- クラレノリタケデンタル㈱ 新潟事業所
- コスモ石油㈱ 千葉製油所
- ㈱佐藤秀
- ㈱CS
- ㈱SUBARU 群馬製作所
- 住友電気工業㈱ 横浜製作所
- ㈱総合車両製作所 新津事業所
- ㈱タキガワ・コーポレーション・ジャパン
- 田中貴金属工業㈱
- ㈱多摩計装
- 東京電力パワーグリッド㈱
- ㈶東北電気保安協会
- トヨタ自動車東日本㈱
- 日産自動車㈱
- 日本製鉄㈱ 東日本製鉄所 君津地区
- 日本無線㈱
- ㈱ネクスコ東日本エンジニアリング
- 東日本電気エンジニアリング㈱
- 東日本旅客鉄道㈱
- ㈱日立製作所　日立事業所
- （医）福島会
- ㈱不動テトラ
- 本田技研工業㈱ 埼玉製作所
- 本田技研工業㈱ 四輪事業本部　認証法規部
- 三菱電機㈱ 鎌倉製作所
- 三菱電機ビルテクノサービス㈱ 東北支社
- 三菱マテリアル㈱ 筑波製作所
- ㈱ユアテック

公務員

- 国家公務員一般関東
- 千葉県職員初級土木
- 山形県総合土木
- 鶴岡市消防士
- 市町村立学校事務職員
- 三川町行政
- 鶴岡市行政
- 一般曹候補生
- 自衛官候補生

過去の進路状況はこちらをチェック▶

進学

難関大学にも合格！

４年制大学

国公立大学
- 岩手県立大学
- 新潟大学
- 弘前大学
- 室蘭工業大学
- 山形大学

私立大学
- 神奈川工科大学
- 神奈川大学
- 金沢工業大学
- 埼玉工業大学
- 仙台白百合女子大学
- 仙台大学
- 千葉工業大学
- 東京都市大学
- 東京保健医療専門職大学
- 東北学院大学
- 東北公益文科大学
- 東北工業大学
- 新潟医療福祉大学
- 日本体育大学
- 日本工業大学
- 日本大学
- 文化学園大学
- 明星大学
- 流通経済大学

短大・高専・大学校

- 産業技術短期大学校庄内校
- 仙台高等専門学校

専門学校

- 大原スポーツ公務員専門学校 山形校
- 花壇自動車大学校
- 国際メディカル専門学校
- 荘内看護専門学校
- 昭和大学医学部付属看護専門学校
- 晴陵リハビリテーション学院
- 仙台工科専門学校
- 仙台接骨医療専門学校
- つくば自動車大学校
- 東北電子専門学校
- 新潟会計ビジネス専門学校
- 新潟公務員法律専門学校
- 新潟デザイン専門学校
- 日本工学院専門学校
- 東日本航空専門学校
- 本庄准看護学校
- 山形医療技術専門学校

機械科　電気電子科　情報通信科　建築科　環境化学科