

Niigata Technical High School

# SCHOOL GUIDE 2024

「自主創造」 ~ Fusion and Innovation ~

# 夢をかめ!

令和6年度学科改編 新時代に向けて生まれ変わります



新潟工業高等学校  
Niigata Technical High School

表紙絵制作  
建築科 建築コース 2年 安藤 梨奈



広大な校地

芝生グラウンド(ラグビー日本代表稲垣選手寄贈)



人工芝屋内練習場完備

公式ホームページはこちらから▼



(株)ケイ・ドローン社 提供

## 学校見学随時受付中! ~ 新たな新潟工業高校第一期生に! ~

詳しくはホームページをご覧ください

新潟工業高校

YouTubeチャンネル / 生徒会Instagram  
各SNSの検索画面で

公式 新潟工業高校



YouTubeチャンネルはこちらから▶

Instagramはこちらから▶

- バス ● 新潟駅前・青山発 ▶ 「工業高校入口」下車 徒歩3分  
● 新潟駅前・青山発 ▶ 「済生会病院前」下車 徒歩10分
- JR ● 越後線「小針駅」より徒歩25分

新潟県立新潟工業高等学校

〒950-2024 新潟県新潟市西区小新西1丁目5番1号

Tel (025) 266-1101 Fax (025) 266-1238

HP <http://www.niigatak-h.nein.ed.jp/>

E-mail [school@niigatak-h.nein.ed.jp](mailto:school@niigatak-h.nein.ed.jp)



# 新工最高!

本校は **学習・部活動** はもちろん  
**学校行事** も **充実** しています。  
**楽しく有意義** で **心に残る青春** を  
**新工** で 送ろう!

## 活躍する卒業生

新潟工業高等学校を卒業し、様々な世界で活躍する先輩方をご紹介します。



あわてず  
 せらず  
 全作業

清水建設(株) 勤務 【令和2年 建築科 建築設備コース卒】

### 大矢 怜生

入学のきっかけは、高校卒業後に建築関係の仕事に就きたいと思ったからです。在学中の進路相談は、進学・就職と迷うこともありましたが、進路担当の先生に就職・進学先について色々と言指導していただきました。就職活動中の先生方の熱心な指導のおかげで無事に第1希望の会社に就職できたと思います。



長岡造形大学1年 【令和5年 電気科卒】

### 渋谷 天美

中学時代は就職したいと思い新潟工業高校電気科に入学しました。入学後将来についてどうするか考えていて、担任や進路指導の先生に相談したら工業と違う希望でも叶う指導をしてくださいました。人との出会いで将来の進路の幅が広がりました。

# 新潟工業高等学校は生まれ変わります!!

## 学科改編による「新たな学び」のイメージ

「学びの融合」による新時代に対応した技術・技能の修得。進学希望選択科目による進学対応。

ご入学まで

1学年

2・3学年

### ミライ創造工学科

280人一括募集

ものづくりに興味がある人や大学に行きたい人などを一括募集します。

IT工学科

メカトロニクス工学科  
機械工学コース  
電気電子工学コース

環境化学科

都市工学科

建築工学科  
建築デザインコース  
環境設備コース

あらゆる分野に  
必要な共通の学び

+

学科選択

+

他の学びを選択

他の専門学科、  
大学進学用科目等

1年次では、すべての分野の基本を学びながら、学科や選択科目を決定します。

共通科目

+

専門学科の学び

+

学びの融合

他学科の学び  
大学進学への学び

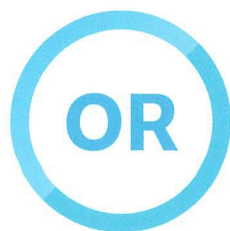
2・3年次では、「学びの融合」により、様々な進路実現を目指します。

共通の学びのテーマ：DX人材の育成

## 選択制「新しい制服」の導入

学生服とジェンダーレス制服を選択制に(男女共)

伝統を残しつつ、新たな時代に対応するため、新たな制服を導入します。生徒は学生服かジェンダーレス制服かを選択できる形にする予定です。

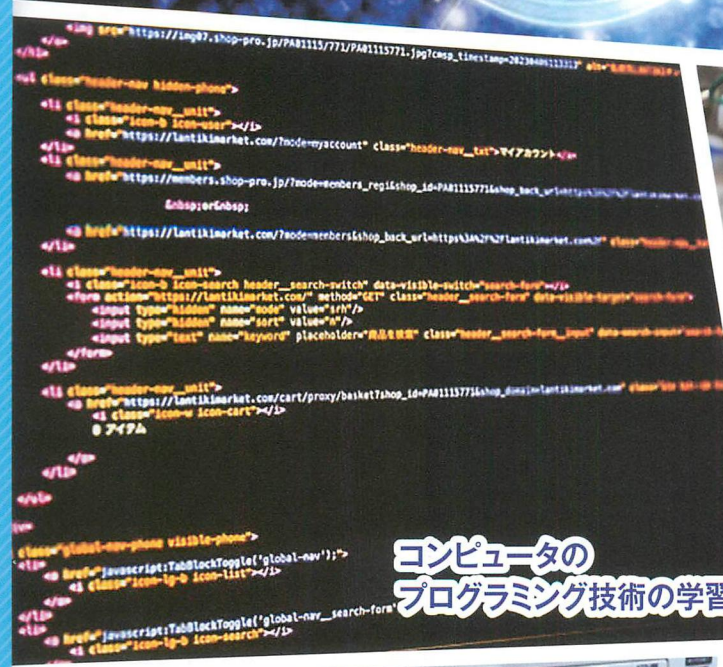


プログラミング技術・IoT等を活用して、社会の課題解決に挑む!

# IT工学科

AIやIoT、プログラミング、  
情報通信ネットワーク等、  
新時代に不可欠な情報技術を学びます

IT  
Information Technology



IoTの基本技術となっている  
マイクロコンピュータの組み込み技術の学習

コンピュータの  
プログラミング技術の学習

ドローンなどに使われている  
無線技術やセンサ技術の学習



取得を目指す資格

- 基本情報技術者試験
- ICTプロフィシエンシー検定試験
- ITパスポート試験
- 情報技術検定
- 危険物取扱者 (甲種・乙種全類・丙種)
- 計算技術検定

メカトロニクス工学科  
機械工学コース



三次元測定機を使って、モノの大きさや位置関係を測っています



旋盤を使って、金属材料の切削加工をしています



アクリル板に彫るオリジナルデザインを作成しています

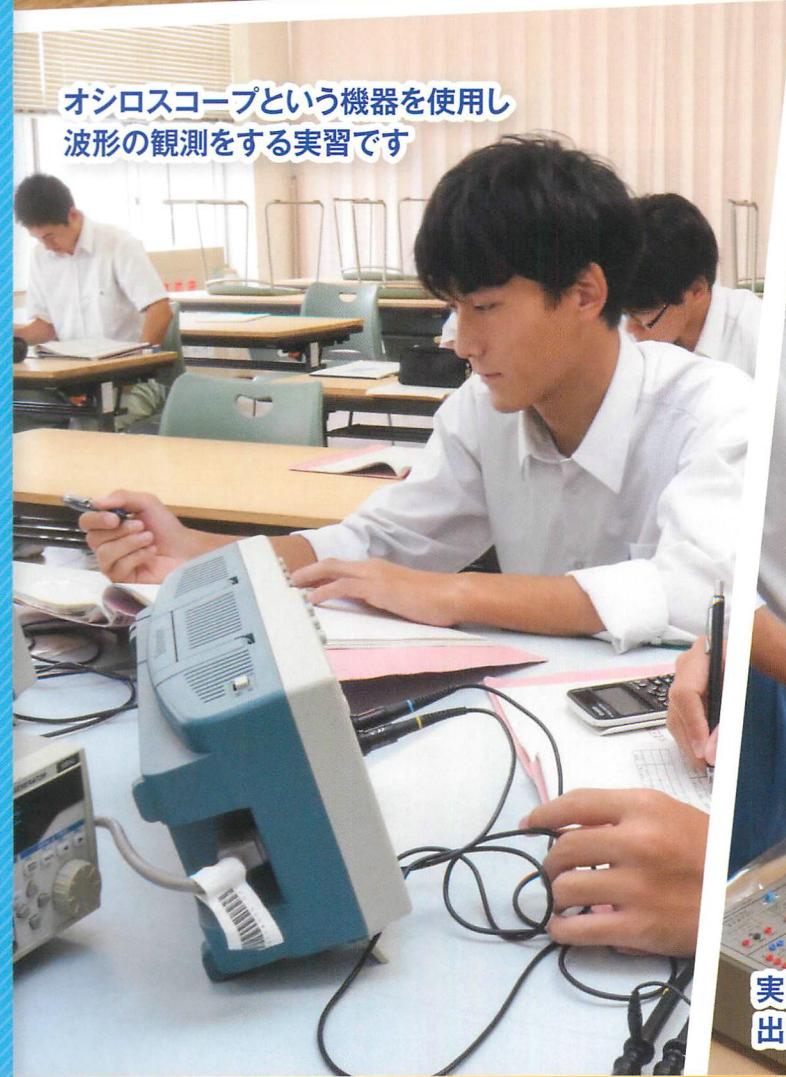
過去3か年の主な資格

- 2・3級技能検定 (普通旋盤・機械検査・マシニングセンタ)
- ボイラー技士1級・2級
- 危険物取扱者 (甲種・乙種全類・丙種)
- ガス溶接技能講習
- 機械製図検定
- 基礎製図検定
- パソコン利用技術検定
- 計算技術検定
- 情報技術検定

メカトロニクス工学科  
電気電子工学コース



変電所や電柱に設置されている変圧器の特性を調べる実習です



オシロスコープという機器を使用し波形の観測をする実習です



実習装置を使用し、論理回路の入力状態や出力状態を確認しています

過去3か年の主な資格

- 第三種電気主任技術者
- 電気工事士 (第一種・第二種)
- 2級電気工事施工管理技術検定学科試験
- 工事担任者 (第1級・第2級アナログ通信) (第1級・第2級デジタル通信) (総合通信)
- ITパスポート試験
- 基本情報技術者試験
- 危険物取扱者 (甲種・乙種全類・丙種)
- 計算技術検定
- 情報技術検定

# 環境化学科



デンプンからブドウ糖を製造するプラント実習をしています



医薬品の原料となる化学物質の合成実験をしています



光を利用して微量の物質を検出する分析実習をしています

## 過去3か年の主な資格

- 危険物取扱者 (甲種・乙種全類・丙種)
- 公害防止管理者
- ボイラー技士2級
- 毒物劇物取扱責任者
- 火薬類取扱保安責任者
- 有機溶剤作業主任者
- 特定化学物質等作業主任者
- 酸素欠乏・硫化水素 危険作業主任者
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- 高圧ガス製造保安責任者

# 都市工学科



CADで図面を作成し、情報化にも対応します



測量実習を通して、施工現場の基礎を学びます

コンクリートや鉄筋などの材料試験を行い、性質や特徴を理解します

## 過去3か年の主な資格

- 危険物取扱者 (甲種・乙種全類・丙種)
- ICTプロフィシエンシー検定
- 小型車両系建設機械
- 技術士補 (建設部門)
- 測量士補
- 2級土木施工管理技術検定学科試験
- 計算技術検定

デザイン技術を建築物に活用して、未来の住宅づくりに挑む!

# 建築工学科 建築デザインコース



手描きやコンピュータを使って  
建築物の図面を描いています

コンピュータを使って建築物を  
デザインしています



木材を接合するためノコギリ  
やノミで加工しています

## 過去3か年の主な資格

- 2級建築施工管理技術検定  
学科試験
- 建築CAD検定
- 福祉住環境  
コーディネーター検定
- 基礎製図検定
- 色彩検定
- 2・3級技能検定  
(建築大工)
- 危険物取扱者  
(甲種・乙種全類・丙種)
- 小型車両系建設機械
- 計算技術検定
- 情報技術検定

設備技術を活用して、「みず・くうき・でんき」にやさしい住環境づくりに挑む!

# 建築工学科 環境設備コース



建築物を生かすための  
「水、空気、電気」設備の  
図面を描いています



冷暖房のプロセスを学び快適  
な住環境を学習します



エアコンや冷凍機の配管  
技術を習得し、資格試験  
にもチャレンジしています

## 過去3か年の主な資格

- 2級管工事施工管理  
技術検定学科試験
- 建築CAD検定
- 2級建築施工管理  
技術検定学科試験
- 2・3級技能検定(建築配管・冷凍空調)
- ガス溶接技能講習
- 危険物取扱者  
(甲種・乙種全類・丙種)
- 電気工事士(第二種)
- 小型車両系建設機械
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- 基礎製図検定
- ボイラー技士2級
- 2級土木施工管理  
技術検定学科試験

# 令和4年度 進学合格一覧

国公立大学  
現役合格 **15名**

私立大学 44名 / 省庁管轄校 2名 /  
短期大学 7名



国公立大学			
新潟大学	工	化学システム工学	1
		機械システム工学	5
		建築学	1
		社会基盤工学	1
		知能情報システム	1
長岡技術科学大学	工	工学	1
		電子情報通信	2
長岡造形大学	造形	美術・工芸	1
三条市立大学	工	技術・経営工	1
富山大学	工	工/機械工学	1
<b>合計 15名</b>			

私立大学			
開志専門職大学	アニメマンガ	1	
開志専門職大学	情報	情報	2
京都産業大学	経済	経済	1
金沢学院大学	経済	経済	2
金沢工業大学	建築	建築	1
	工	情報工	1
国土館大学	体育	武道	1
山梨学院大学	スポーツ	スポーツ科学	1
	法	法	1
産業能率大学	経営	経営	1
駿河台大学	経済経営	経済経営	1
	法	法律	1
城西大学	経済	経済	1
新潟医療福祉大学	健康科学	健康スポーツ	1
新潟経営大学	経営情報	スポーツマネ	1
新潟工科大学	工	工	9
		経営	経営
新潟国際情報大学	経営情報	情報システム	1
		国際	国際文化
新潟薬科大学	看護	看護	1
星槎道都大学	経営	経営	1
多摩大学	経営情報	経営情報	1
太成学院大学	人間	健康スポーツ	1
拓殖大学	工	電子シス工	1
東京情報大学	総合情報	総合情報	1

私立大学			
東洋大学	理工	都市環境デザ	1
		建築	3
日本大学	工	電気電子工	1
		土木工	1
		<b>合計 44名</b>	
省庁管轄校			
新潟職業能力開発短期大学校		生産技術	1
		電子情報技術	1
<b>合計 2名</b>			

新潟工業短期大学	自動車工	6
新潟中央短期大学	幼児教育	1
<b>合計 7名</b>		

専修・各種学校等		
アップルススポーツカレッジ		1
国際こども福祉カレッジ		1
国際映像メディア専門学校		1
国際音楽ダンスエンタテイメント専門学校		3
新潟コンピュータ専門学校		4
新潟医療技術専門学校		1
新潟公務員法律専門学校		3
新潟工科専門学校		3
新潟高度情報専門学校		1
新潟情報専門学校		2
新潟日建工科専門学校		8
新潟理容美容専門学校		1
専門学校新潟国際自動車大学校		1
大原簿記公務員専門学校新潟校		2
日本アニメ・マンガ専門学校		2
日本工学院専門学校		1
日本航空大学校 北海道新千歳空港キャンパス		1
日本自然環境専門学校		1
北里大学保健衛生専門学院		1
<b>合計 38名</b>		

# 令和4年度 就職内定企業

全員内定!!

就職  
内定率 **100%**  
146名決定!!



会社名	人数
株トッパンエレクトロニクスプロダクツ新潟工場	4
北越コーポレーション(株)新潟工場	4
株ユアテック	4
株トーシス新潟	3
日本サミコン(株)	3
パナソニック(株)新潟	3
株日立ビルシステム関東支社	3
北越工業(株)	3
株リンコーコーポレーション	3
イオンディライト(株)北陸信越支社	2
亀田製菓(株)	2
JR東日本メカトロニクス(株)	2
清水建設(株)北陸支店	2
株総合車両製作所 新津事業所	2
第一建設工業(株)	2
ダイニチ工業(株)	2
東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所	2
東芝エレベータ(株)北関東支社	2
東北電力ネットワーク(株)	2
株中山工務店	2
ナミックス(株)	2
新潟県土地改良事業団体連合会	2
株新潟藤田組	2
株ネクスコエンジニアリング新潟	2
北栄建設(株)	2
株ミタカ	2
三菱ガス化学(株)新潟工場	2
三菱電機ビルソリューションズ(株)	2
株レックス	2
豆工業(株)	1
アジカル(株)	1
新潟いすゞ自動車(株)	1
株INPEX国内E&P事業本部 業務管理ユニット	1
インベックスエンジニアリング(株)	1
株植木組	1
株内山熔接工業	1
株越後イロエーハット	1
株NTT東日本一関信越	1
株NTTファシリティーズ	1

会社名	人数
株加賀田組	1
鹿島クレス(株)東日本支社	1
片倉コープアグリ(株)新潟工場	1
株カネコ商会	1
関越メルテック(株)	1
株北村製作所	1
株クラレ新潟事業所	1
株建設マネジメント北陸	1
株古泉工業	1
株興和	1
株コスメティック美勝堂	1
株コバヨウ	1
株近藤組	1
株佐文工業所	1
サンコー・エア・セルテック(株)	1
株サンメック	1
三和建設(株)	1
株ジオダイナミック	1
伸晃建設(株)	1
株SUBARU群馬製作所	1
全農パールライス(株)	1
大洋工業(株)	1
田辺工業(株)新潟営業所	1
東亜道路工業(株)	1
株東京精密	1
東京電力リニューアブルパワー(株)	1
東芝インフラシステムズ(株)	1
東芝テックソリューションサービス(株)	1
株東邦アーステック	1
(一財)東北電気保安協会	1
東北送配電サービス(株)	1
東北緑化環境保全(株)	1
東洋濾紙(株)新潟工場	1
株TOSYS新潟本社事務所	1
トヨタ自動車(株)	1
株(資)中北車体工作所	1
株ナカノアイシステム	1
(一財)新潟県建設技術センター	1
新潟興業(株)	1
新潟工業用水組合	1
新潟トランス(株)	1
新潟ノーミ(株)	1

会社名	人数
西蒲原土地改良区	1
日軽新潟(株)	1
株日建技術	1
日産自動車(株)	1
日本海エル・エヌ・ジー(株)	1
日本通信(株)	1
日本ビルコン(株)北信越支社	1
株日本ファインケム新潟工場	1
株ネクスコ東日本エンジニアリング	1
株波多野調査設計	1
東日本電気エンジニアリング(株)	1
株廣瀬	1
株福田組	1
藤木鉄工(株)	1
古河マグネットワイヤ(株)白根工場	1
株ブルボン 新潟工場	1
北越機電工業(株)	1
北越コーポレーション(株)関東工場	1
本間技建(株)	1
株マルサン	1
株水倉組	1
株皆川組	1
株ユアテック配電テクノ	1

就職内定者数 146名  
就職会社数 105社

## 公務員合格

会社名	人数
新潟市水道局	2
千葉県庁	1
第九管区海上保安本部	1
加茂市役所	1
国土交通省東京航空局	1
国土交通省北陸地方整備局	4

就職内定者数 10名

# 365日、毎日充実! 部活動&年間行事



## 充実した部活動

硬式野球部/卓球部/ソフトテニス部/バスケットボール部/バレーボール部  
ラグビー部/サッカー部/バドミントン部/陸上競技部/柔道部/剣道部  
山岳部/ウエイトリフティング部/少林寺拳法部/ボクシング部/音楽部  
美術部/理科部/放送演劇部/写真部/機械部/電気部/化学部/土木部  
建築部/設備部/囲碁将棋部/ロボット部/書道部/茶華道同好会/  
パソコン同好会/ボランティア同好会/総合文化同好会

## 年間行事

- |           |    |  |
|-----------|----|--|
| APRIL     | 4  | ●入学式 ●対面式 ●オリエンテーション<br>●部活動勧誘 ●自転車点検<br>●校歌・応援歌指導 ●生徒総会 |
| MAY       | 5  | ●壮行式   |
| JUNE      | 6  | ●体育祭<br>●防災訓練  |
| JULY      | 7  | ●期末考査<br>●インターンシップ・デュアルシステム                              |
| AUGUST    | 8  | ●学校説明会(中学生)  |
| SEPTEMBER | 9  | ●就職試験開始  |
| OCTOBER   | 10 | ●北斗祭   |
| NOVEMBER  | 11 | ●期末考査  |
| DECEMBER  | 12 | ●修学旅行<br>●生徒会選挙<br>●クラスマッチ                               |
| JANUARY   | 1  | ●課題研究発表会<br>●学年末考査(3年生)                                  |
| FEBRUARY  | 2  | ●学年末考査(1・2年生)  |
| MARCH     | 3  | ●卒業式<br>●離任式<br>●新入生事前指導                                 |