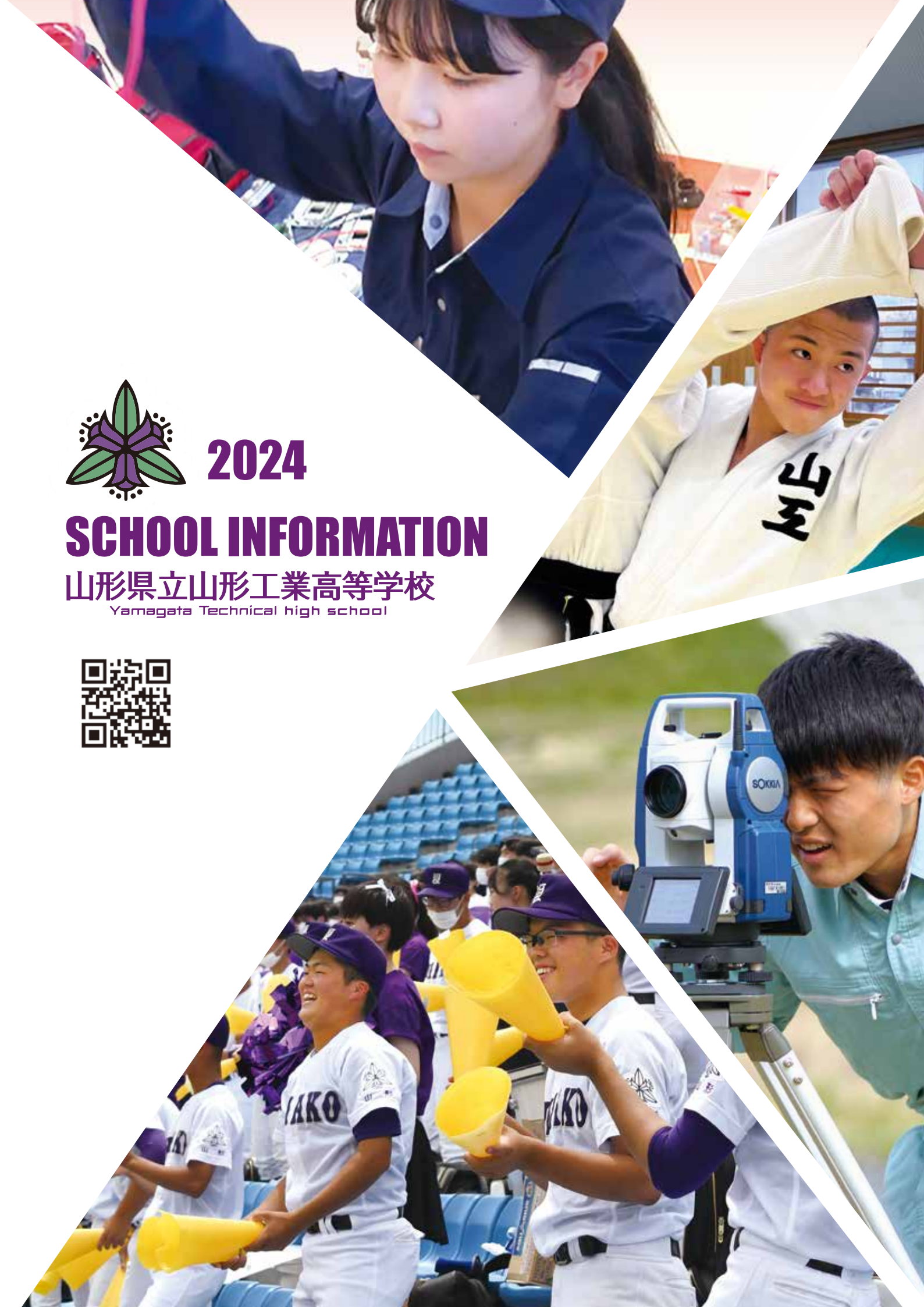




2024

# SCHOOL INFORMATION

山形県立山形工業高等学校  
Yamagata Technical high school





# 歴史と文化が薫り、

# ものづくりを誇る 科学技術系工業高校

## 山形工業高等学校 校是について

黒ゆりは、寒さ厳しい月山などの高山に自生することから根性と忍耐を、群生の多年草であることから伝統と協調を、飾らない花の気品から素朴と純真を表し、本校の校風として永く受け継がれてきました。

これまで大切に受け継がれてきた黒ゆりの精神は、正に本校建学の根本精神であり、全ての教育活動の源となるものです。創立103周年を迎えるにあたり、黒ゆりの精神を代表する**三つの言葉（根性・協調・純真）**を校是として制定しました。

**純真** **協調** **根性**

## スクール・ミッション

伝統ある工業高等学校であり、校是「根性」「協調」「純真」のもと、歴史と文化が薫り、ものづくりを誇る科学技術系工業高等学校として、いかなる時代にあっても、豊かな人間性と高い専門性を持ち、世界的見地から産業を創造し、社会の発展に寄与する気概とリーダーシップを兼ね備えた品格ある工業技術者を育成します。

## スクール・ポリシー

### 1 グラデュエーション・ポリシー

- 郷土を愛し、持続可能な地域社会の形成に貢献しようとする気概を育成します。
- 新しい時代を築くために必要な情熱と挑戦する心を育成します。
- 心身共に健全かつ感性豊かでたくましい実践力と創造性に富む人材を育成します。
- 高い倫理観と自他を思いやる心を持った誇り高さ人材を育成します。

### 2 カリキュラム・ポリシー

- 地域、企業、大学等と連携した「社会に開かれた教育課程」を実践します。
- 地域の課題やSDGsをテーマとした探究的な学びを実践し、その成果を地域に発信します。
- 優れた工業技術や技能を身に付けるため、心・技・体を鍛えるものづくりを実践します。
- 資格取得やコンテスト等に積極的に取り組むとともに、各学科のブランドを踏まえた実習や課題研究を実践します。

### 3 アドミッション・ポリシー

- ものづくりが好きで、将来の地域産業を担いたい生徒を募集します。
- 工業技術に興味・関心があり、高い志を持って学習に取り組む生徒を募集します。
- 生徒会活動や部活動に積極的に取り組む意欲のある生徒を募集します。

時代を生き抜く  
たくましい  
創造型工業技術者を  
育てる学校



## 山工コンソーシアム 新たな魅力づくり！



## 機械技術科 機械技術研究会



## 令和5年度 工業科 活躍の記録

競技部門名	順位、受賞名等
令和5年度 第19回 高校生ものづくりコンテスト 旋盤作業部門	第3位
第32回 自動車技術独創アイデアコンテスト	佳作
2022年度 ロボットアイデア甲子園東北大会	デンソーFA特別賞
2022年度 SDGs QUEST みらい甲子園 南東北エリア大会	アクションアイデア優秀賞
環境SDGsアワード2022 成果発表会	審査員特別賞

## 電気電子科 電気電子研究会



競技部門名	順位、受賞名等
第19回 山形県高校生ものづくりコンテスト山形県大会「電気工事部門」	優勝
高校生ものづくりコンテスト2023東北大会「電気工事部門」	出場
小・高連携プログラミングに関する出前授業(山形市立蔵王二小学校5年生)	
小・高連携プログラミングに関する出前授業(天童市立干布小なかよし学級)	
中学生を対象とした体験学習会(本校)	

## 情報技術科 情報技術研究会



競技部門名	順位、受賞名等
第18回 若年者ものづくり大会グラフィックデザイン職種全国大会	出場
高校生ものづくりコンテスト2023東北大会「電子回路組立部門」	2位
第19回 高校生ものづくりコンテスト山形県大会「電子回路組立部門」	総合1位、2位、3位
パソコン甲子園2022プログラミング部門予選	予選成績優秀
ジャパンマイコンカーラリー山形県大会アドバンスクラス	優勝、2位
ジャパンマイコンカーラリー山形県大会 画像処理部門	出場
ジャパンマイコンカーラリー2023全国大会アドバンスクラス	ベスト8、ベスト16
第22回 日本情報オリンピック二次予選敢闘賞(一次予選通過)	出場
2022後期SEPS	成績優秀生徒
2022後期SEPS成果発表会	優秀賞

競技部門名	順位、受賞名等
第41回 全国高校生建築製図コンクール	奨励賞
第69回 県内高等学校建築設計デザインコンクール 設計部門	優勝
第69回 県内高等学校建築設計デザインコンクール 模型部門	優秀賞
令和5年度 第19回 高校生ものづくりコンテスト山形県大会 木材加工部門	優勝-3位
高校生ものづくりコンテスト2023東北大会 木材加工部門	出場

## 建築科 建築研究会



## 土木・化学科 土木・化学科研究会



競技部門名	順位、受賞名等
令和5年度 高校生ものづくりコンテスト山形県大会 測量競技部門	優勝
令和5年度 高校生ものづくりコンテスト山形県大会 化学分析部門	優勝-3位
第31回 山形県高等学校サーベイコンテスト トータルステーションの部	優勝
第31回 山形県高等学校サーベイコンテスト 平板測量の部	2位
コンクリートカー大会(全国大会)	チームワーク賞
キングオブコンクリート(全国大会)	7位
橋梁模型コンテスト(全国大会)	人気作品賞
東北ポリテックビジョン ものづくり競技会(コンクリート競技)	2位
山形県探究型学習課題研究発表会(マイクロプラスチックの化学的研究)	山形大学小白川キャンパス長賞
令和5年度 建設産業への想い作文コンクール	国土交通大臣賞





# 求める生徒像

- ◆工業技術に興味・関心があり、志望学科の学習に強い意欲を持っている生徒
- ◆高校入学後も学力の向上や専門知識の習得を目指して努力する生徒
- ◆生徒会活動や部活動で活躍する意欲を持っている生徒



**01**  
  
**機械技術科**  
 【募集定員 40名】

**02**  
  
**電気電子科**  
 【募集定員 40名】

**03**  
  
**情報技術科**  
 【募集定員 40名】

**04**  
  
**建築科**  
 【募集定員 40名】

**05**  
  
**土木・化学科**  
 【募集定員 40名】

**次代を担う機械技術科  
～夢をかたちに～**  
 ～機械に「触れ」、「学び」、「極める」～  
 機械の設計、加工・組立、制御の幅広い学習を通して、次代を担い、夢をかたちにできる技術者を育成します。



- 主な資格取得**  
 機械製図検定、技能士(普通旋盤作業、テクニカルイラストレーションCAD)、ガス溶接技能講習修了、品質管理検定、パソコン利用技術検定、情報技術検定、その他
- 主な学習科目(専門)**
- 機械設計 ● 原動機 ● 生産技術
  - 機械工作 ● 電子機械 ● 工業管理技術

**国家資格を取得し  
地域に貢献する**  
 ライフラインとなる電気エネルギーの供給や利用、電気回路・電子回路、コンピュータを応用した自動制御技術を学びます。



- 主な資格取得**  
 第一・二種電気工事士、工事担任者、施工管理技士、技能士(電子機器組立)、陸上特殊無線技士、情報技術検定、パソコン利用技術検定などや、選択科目により卒業後第三種電気主任技術者の認定が受けられます。
- 主な学習科目(専門)**
- 電気回路 ● 電子技術 ● 電気電子製図
  - 電力技術 ● 電子計測制御
  - プログラミング技術

**夢を形にする  
情報技術者の育成**  
 情報化社会の進展を支えるネットワーク技術、プログラミング技術、制御技術、ウェブ制作技術、セキュリティー技術などについて幅広く学びます。



- 主な資格取得**  
 基本情報技術者、ITパスポート、技能検定(ウェブデザイン・電子機器組立・シーケンス制御)、情報技術検定、パソコン利用技術検定、その他
- 主な学習科目(専門)**
- ハードウェア技術 ● プログラミング技術
  - ソフトウェア技術 ● コンピュータシステム技術
  - 生産技術 ● ウェブデザイン探求
  - デザイン実践

**未来を築く  
建築科**  
 木造住宅からビルまで、建築物の設計や構造、そして、現場で建物を建てるために必要な知識と技術を学びます。



- 主な資格取得**  
 2級建築施工管理技術検定(第一次検定)、福祉住環境コーディネーター検定、初級CAD検定、危険物取扱者、情報技術検定、パソコン利用技術検定、計算技術検定、その他
- 主な学習科目(専門)**
- 建築構造設計
  - 建築構造 ● 建築施工 ● 建築製図
  - 建築計画 ● 建築法規 ● 建築実習

**Resilience & Challenge**  
**【土木】**  
 道路や橋など社会基盤を整備する土木に係わる技術を学びます。



**【化学】**  
 物質の分析や合成を中心とした化学に係わる技術を学びます。

- 主な資格取得**  
**【土木技術コース】**  
 2級土木施工管理技士補、測量士補、小型車両系建設機械の特別教育  
**【化学技術コース】**  
 技能士(化学分析)、環境測定分析士3級、危険物取扱者(甲種、乙種)、劇毒物取扱者
- 主な学習科目(専門)** ※2年次よりコース選択があります。
- 測量 ● 土木施工 ● 土木構造設計
  - 工業化学 ● 化学工学 ● 地球環境化学



# 活発な部活動

全国レベルの運動部や文化部・研究会も  
様々な場面で活躍しています!



運動部 (18)		
野球	バスケットボール	弓道
卓球	陸上競技	スキー
サッカー	柔道	空手道
バドミントン	水球	テニス
バレーボール	剣道	応援団
ハンドボール	山岳	外部活動部

文化部 (4)	
絵画	演劇
写真	吹奏楽



# 大会実績

運動部	大会記録
野球部	令和5年度 第70回春季東北地区高等学校野球山形県大会 出場
	令和5年度 第105回全国高等学校野球選手権記念山形大会 ベスト16
サッカー部	令和4年度 山形県高等学校総合体育大会サッカー競技 出場
バレーボール部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会バレーボール競技 ベスト16
バスケットボール部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会バスケットボール競技 ベスト16
柔道部	令和4年度 全国高校柔道選手権大会 出場
	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会柔道競技 3位
	男子個人 73kg級 90kg級 100kg級 52kg級 57kg級 3位
	女子個人 48kg級 52kg級 57kg級 3位
	令和5年度 東北高等学校柔道大会 出場
	男子個人 73kg級 90kg級 100kg級 52kg級 57kg級 5位
	女子個人 48kg級 52kg級 57kg級 3位
	令和5年度 ジュニア柔道選手権 山形県予選会 3位
	男子個人 73kg級 90kg級 100kg級 52kg級 57kg級 優勝
	女子個人 52kg級 57kg級 3位
令和5年度 ジュニア柔道選手権大会 東北予選会 3位	
男子個人 100kg級 山形県予選会 3位	
令和5年度 国民体育大会 山形県予選会 3位	
男子個人 73kg級 90kg級 100kg級 52kg級 57kg級 3位	
女子個人 52kg級 57kg級 3位	
令和5年度 国民体育大会 山形県予選会 5位	
男子個人 48kg級 副将 出場	
剣道部	令和4年度 第70回全日本都道府県対抗剣道優勝大会 先鋒の部 出場
	令和4年度 山形県高等学校総合体育大会剣道競技 男子団体 3位
	男子個人 3位 ベスト8
	令和4年度 国民体育大会山形県予選会 男子団体(県選抜) 優勝
	令和4年度 東北高等学校剣道選手権大会 男子団体 3位
	男子個人 3位 ベスト8
	令和4年度 玉電旗高校剣道大会 男子団体 出場
	令和4年度 山形県剣道大会 男子団体 3位
	令和4年度 東北総合体育大会 剣道競技 男子団体(県選抜) 3位
	令和4年度 山形県高校新人大会 剣道競技 男子個人 3位
男子個人 3位	
令和4年度 第35回東北高等学校剣道選抜優勝大会 男子団体 出場	
令和5年度 山形県高等学校総合体育大会剣道競技 男子団体 ベスト8	
男子個人 2位	
女子個人 ベスト16	
令和5年度 第69回 東北高等学校剣道選手権大会 男子個人 出場	
令和5年度 全国高等学校総合体育大会剣道大会 男子個人 優勝	
令和5年度 国民体育大会山形県予選会 男子個人 優勝	
令和5年度 玉電旗高校剣道大会 男子個人 出場	
令和5年度 東北総合体育大会 剣道競技 男子個人(県選抜) 出場	

運動部	大会記録	
陸上部	令和4年度 山形県高等学校新人体育大会陸上競技大会 男子4x100mリレー 7位	
	男子八種競技 準優勝	
	男子砲丸投 6位	
	令和4年度 東北高等学校新人陸上競技選手権大会 男子八種競技 4位	
弓道部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会陸上競技大会 男子八種競技 3位・5位	
	男子200m 7位	
	男子砲丸投 7位	
	男子八種競技 出場	
ソフトテニス部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会 男子団体 女子個人 ベスト8	
	男子個人 出場	
	テニス部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会テニス競技 出場
	卓球部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会卓球競技 男子団体 5位
個人シングルス ベスト16		
バドミントン部	令和5年度 東北高等学校卓球選手権大会 男子団体 個人シングルス 優勝	
	出場	
	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会バドミントン競技 男子団体 ベスト16	
	ハンドボール部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会ハンドボール競技 出場
水球部		令和4年度 山形県高等学校新人水球競技大会 優勝
		令和4年度 第35回東北室内選手権水球競技大会 兼 全国ジュニア(U-17)水球競技選手権大会東北地区予選会 優勝
		令和4年度 第9回全日本ジュニア(U-17)水球競技選手権大会 9位
	令和5年度 第29回東北高等学校春季水球競技大会 優勝	
令和5年度 第74回山形県高等学校総合体育大会 優勝		
令和5年度 第71回東北高等学校水球選手権大会(水球)競技 優勝		
令和5年度 第50回東北総合体育大会水泳(水球)競技 準優勝		
令和5年度 全国高等学校総合体育大会 9位 (BEST16)		
令和5年度 夏季水泳競技・水球競技会 5位 (BEST8)		
令和5年度 国民体育大会水泳・水球競技会 出場		
山岳部	令和5年度 山形県高等学校総合体育大会登山大会 出場	
	スキー部	令和4年度 東北高等学校スキー大会(1月・青森県)回転 7位
令和4年度 全国高等学校スキー大会(2月・山形県) 出場		
令和4年度 国民体育大会冬季大会スキー競技会(2月・岩手県) 出場		
令和4年度 全日本ジュニア選手権大会 スピード種目(2月・北海道)S大回転 8位		
令和4年度 全国高等学校選抜スキー大会(3月・長野県) 出場		
令和4年度 全日本ジュニア選手権大会 技術種目(3月・北海道) 出場		

文化部	大会記録
絵画部	令和4年度 第46回山形県高等学校総合文化祭 奨励賞・審査員推薦
	第70回山形県高等学校美術展
演劇部	令和4年度 第49回山形県高等学校演劇合同発表会 優良賞
写真部	令和4年度 第22回山形県写真専門部フォトコンテスト 奨励賞・審査員特別賞
吹奏楽部	令和4年度 第49回村山地区アンサンブルコンテスト 銅賞

# 活動実績





## 希望進路実現

### 主な進学先

山形大学  
米沢栄養大学  
会津大学  
岩手県立大学  
北見工業大学  
長岡造形大学  
新潟大学  
はこだて未来大学  
札幌市立大学  
米沢女子短期大学  
会津大学短期大学部  
東北芸術工科大学  
東北文教大学  
青森大学  
石巻専修大学  
神奈川工科大学  
神奈川大学  
金沢工業大学  
関東学院大学  
京都精華大学  
倉敷芸術科学大学  
国土舘大学  
順天堂大学  
専修大学  
仙台大学  
千葉工業大学  
中央大学  
帝京大学  
東京電機大学  
東京農業大学  
東北学院大学  
東北工業大学  
東北福祉大学  
東北文化学園大学  
東洋大学  
新潟工科大学  
日本工業大学  
日本体育大学  
日本大学  
ものづくり大学  
横浜美術大学  
立正大学  
流通経済大学  
羽陽学園短期大学  
大原スポーツ公務員専門学校山形校  
仙台工科専門学校  
仙台接骨医療専門学校  
仙台総合ビジネス公務員専門学校  
千葉職業能力開発短期大学校  
デジタルアーツ仙台専門学校  
東京法律専門学校仙台校  
東北職業能力開発大学校  
東北電子専門学校  
東北文化学園専門学校  
東北保健医療専門学校  
日本工学院専門学校  
日本航空大学校  
山形医療技術専門学校  
山形県立農林大学校  
山形県立産業技術短期大学校  
山形県立山形職業能力開発専門学校  
山形厚生看護学校  
山形デザイン専門学校  
山形美容専門学校

### 主な就職先

アイジー工業(株)  
アイリスオーヤマ(株)  
浅野防災山形(株)  
芦野工業(株)  
アリオンテック(株)  
A L S O K 山形(株)  
(株)いそのボデー  
(株)市村工務店  
(株)ウノハウス  
エムテックスマツムラ(株)  
(株)エヌ・ティ・ティエムイー  
(株)N T T 東日本一東北  
ASEジャパン(株)  
(株)かわでん  
(株)関電工  
京セラ(株)山形東根工場  
(株)きんでん  
啓装工業(株)山形工場  
渋谷建設(株)  
(株)鈴木製作所  
(株)スガサワ  
(株)JR東日本テクノサービス  
住友林業ホームエンジニアリング(株)  
スリーエムジャパンプロダクツ(株)山形事業所  
大成建設(株)  
(株)タカハシ電工  
(株)千歳建設  
(株)長栄精密  
T H K (株) 山形工場  
テクノクオーツ(株)  
(株)デンソーFA山形  
(株)でん六  
東北電化工業(株)  
一般財団法人東北電気保安協会  
東北電力(株)  
東和薬品(株)山形工場  
(株)トプコン山形  
トヨタ自動車東日本(株)  
東ソー・クオーツ(株)  
東ソー・スペシャリティーマテリアル(株)  
日新製薬(株)  
日本フェルト(株)  
東日本高速道路(株)  
東日本電気エンジニアリング(株)  
東日本旅客鉄道(株)  
(株)東根新電元  
(株)日立建機カミーノ  
ベーリンガーインゲルハイム製薬(株)  
みちのくコンサルタント(株)  
升川建設(株)  
ミクロン精密(株)  
ミドリオートレザー(株)  
(株)ムラヤマ  
山形カシオ(株)  
山形ガス(株)  
(株)山形共和電業  
山形建設(株)  
山形県土地改良事業団体連合会  
富士フィルムビジネスイノベーションジャパン(株)  
(株)山形電機調整所  
山形日産自動車(株)  
山形パナソニック(株)  
山新オフセット(株)  
(株)山本製作所  
(株)ユアテック  
財務省、防衛省、国土交通省、自衛官  
警視庁、山形県職員、山形県警察官  
山形市職員、天童市職員、東根市職員  
上山市職員  
村山市職員

## 卒業後の進路状況

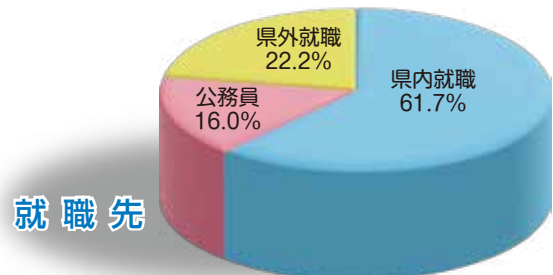
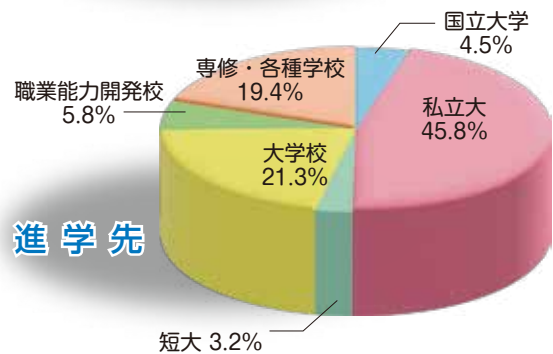
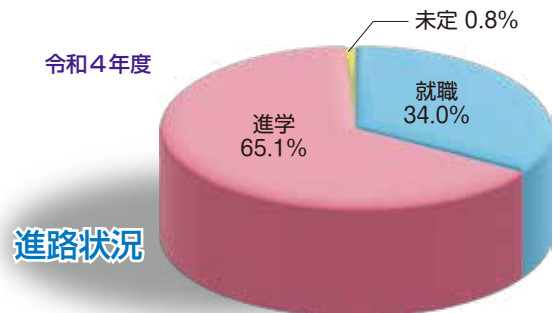
自ら進んで自分の適性を見だし、個性を活かす進路選択ができるよう指導しています。

就職については、本人の努力や先輩方の実績により各企業の信頼を得ております。公務員も各専門分野等に合格しています。

また、進学者も半数を超えており、国立大学をはじめとした四年制大学の他、専門性を生かした進学を全員が達成しています。

## 本校の進路活動

- 工場、現場、学校見学（1～3年時）
- 公務員講習（2～3年時）
- 進学講習（2～3年時）
- インターンシップ（2年時3日間）
- キャリアアップデー（1～3年時年3回）
- 山形大学、東北芸術工科大学、山形県立産業技術短期大学校との連携



お問い合わせ先

山形県立山形工業高等学校 教務部入試係

〒990-0041 山形県山形市緑町一丁目5番12号

TEL (023) 622-4935 FAX (023) 622-4900

URL <http://www.yamako.ed.jp>

E-MAIL [yyamako@pref-yamagata.ed.jp](mailto:yyamako@pref-yamagata.ed.jp)

写真提供：写真オクヤマ／山工写真部