



since 1901

# 宮城県気仙沼向洋高等学校

2018年度 学校案内



新校舎完成予想図



小型実習船

シーラス  
*Cirrus*

宮城県

平成30年3月 竣工



新制服

# J 情報海洋科

## 海洋類型

海は環境・経済などの視点から、新しい展開を迎えています。未来に向かう海洋のスペシャリストを目指します。

## 海に学び、海に鍛える

### 主な専門教科

水産海洋基礎 海洋情報技術 航海・計器 船舶運用  
課題研究 総合実習 小型船舶

### 主な実習

乗船実習（短期航海及び長期航海）  
レーダー・ARPAシミュレータ実習  
小型船舶操縦実習 海洋実習 海図演習 結索・編網実習  
ダイビング実習 情報処理 (Excel、Word、PowerPoint)

### 取得可能資格

四級海技士（航海）筆記試験免除  
三級海技士（航海）海技免許講習 一級小型船舶操縦士  
Cカード（ダイビング認定証）潜水技術検定  
水産海洋技術検定 潜水士 危険物取扱者



ダイビング実習



操船実習



宮城丸 漁業実習



操船シミュレータ実習

### 卒業後の主な進路（過去3年間の実績）

#### 進学

大学・短大 東北学院大学 仙台大学  
専門・各種学校 仙台医健専門学校 宮城調理製菓専門学校  
仙台ヘアメイク専門学校 東京法律専門学校仙台校  
本校専攻科

#### 就職

公務員 宮城県職員（水産）  
宮城県職員（漁業調査指導船）  
陸上自衛隊自衛官候補生  
管内 宮城県漁業協同組合気仙沼総合支所  
株式会社 気仙沼漁業協同組合  
株式会社 エンタープライズ  
県内 東北海運産業株式会社（天洋 大和水産株式会社）  
大慶漁業株式会社（新徳丸漁業 株式会社）  
海形水産株式会社  
県外 横浜冷凍株式会社 共和水産株式会社 龍神丸  
日本ガスライン株式会社 共同船舶株式会社（株式会社）  
福島漁業株式会社  
鹿児島船舶株式会社 英雄海運株式会社 協同商船株式会社（南正豊海運株式会社）



情報海洋科海洋類型3年 村上 政謙

情報海洋科海洋類型では、船舶を運転するために必要な専門的な知識や技術を学びます。特徴的な実習として、45日間の長期航海実習があり、航海当直やマグロ延縄実習、ハワイでの現地研修を行います。その他にも、操船シミュレータを使った実習や、小型船舶操縦実習、プールや海でのダイビング実習があります。

現在は、部活動ではヨット部に所属し、勉強と部活動を両立しながら資格取得のための勉強に取り組んでいます。

将来は大型船の航海士を目指しているため、専攻科に進学し3級海技士以上の資格を取得したいと思っています。

## 専攻科漁業科

本科卒業後2年間の課程で、三級海技士（航海）以上の資格を取得させ、船長及び船舶職員となる技術者を養成する。

### 取得可能資格

三級海技士（航海）  
衛生管理者適任証書  
海技免許講習（上級航海英語講習）  
第一級海上特殊無線技士

### 卒業後の主な進路（過去3年間の実績）

宮城県職員（漁業調査指導船） 泉汽船株式会社  
昭和日タンマリタイム株式会社 川近シップマネジメント株式会社  
宮城マリンサービス株式会社 浪速タンカー株式会社  
株式会社 デュカム 海洋興業株式会社



## 情報電子類型

通信・電子・情報に関する基礎的・基本的な知識と技術を身につけ、エレクトロニクス社会に対応出来るスペシャリストを目指します！

## 高度情報化社会を主体的に生き抜く

### 主な専門科目

電気基礎 電子回路 情報技術 通信技術  
通信工学 電子情報技術 総合実習 他

### 主な実験・実習

各種電気・電子・半導体計測実習 マイクロ波通信実習  
ISDN・VoIP有線通信実習 GMDSS無線通信実習  
コンピュータ・ネットワーク実習 太陽光発電実習  
気象衛星「ひまわり」受信実習 他



ISDN・VoIP有線通信実習

### 取得可能資格

第二級陸上無線技術士 第一級陸上特殊無線技士  
第三級総合無線通信士 船舶局無線従事者証明書  
電気通信工事担任者DD・A13種・総合種 第一級海上特殊無線技士  
（総務省より養成課程として資格認定や科目免除を受けています。）  
ビジネスマナー検定 秘書検定 eco検定



電子工作実習



通信工学 授業風景



電子情報技術 授業風景



電子回路測定実習



情報海洋科情報電子類型3年 千葉 晃也

私は情報通信関係の職業に就きたいと思い、向洋高校情報海洋科を受験しました。

1年次の10月に情報電子類型へ進み、専門科目・実習や国家試験の受験に取り組んできました。実習では、授業で学習した内容について測定器を用いて確かめたり、無線通信実習や有線通信実習などを行っています。

今は通信事業関係の企業へ就職することを目指し、工事担任者DD第1種の資格取得に励んでいます。基礎科目は合格することができたので、5月には残りの2科目も合格し、9月の就職試験に臨みます。将来は取得した国家資格を生かし、日本の情報通信産業を支えるべく信頼される技術者になりたいと考えております。

## 専攻科無線科

県内外の高校卒業者を対象に1年間、第二級陸上無線技術士以上の国家資格を取得させ、情報通信関連の技術者を養成します！

### 取得可能資格

第一～三級総合無線通信士  
第一～二級陸上無線技術士  
第四級海上無線通信士、他

### 卒業後の主な進路（過去3年間の実績）

国土交通省 航空管制技術官  
山形県職員（無線従事者） 宇宙技術開発株式会社  
空港情報通信株式会社 JRCマリンフォネット株式会社



# S 産業経済科

食品について生産・加工・保存・流通・消費まで、幅広い専門知識を学びます。食品業界だけでなく、流通業界全般に対応できる広い視野と技術を育成します。

## 食品開発類型

食品を総合的に捉え、食品の栄養や食産業が環境に与える負荷についての知識や技術を基本から学び、食品開発・製造のための基礎を習得します。

## この地から食品の未来を発信していこう!

### 食品開発類型科目

水産食品の栄養と機能  
食品環境化学

### 共通専科目

水産海洋基礎  
海洋情報技術  
ビジネス基礎  
食品製造  
食品管理

商品開発  
マーケティング  
簿記  
総合実習  
課題研究

### 食品ビジネス類型科目

簿記  
広告と販売促進

## 食品ビジネス類型

食品産業を中心にしてビジネスに必要な会計や広告・流通・販売に関する知識や技術を基本から学んでいき、経営のための感覚を養います。



缶詰製造実習



食品製造実習



食品分析実習



コンピュータ実習



商品開発



販売実習



企業実習



産業経済科 3年 鈴木 勇汰

私は、色々な資格を取得したり、商品開発の授業を受けてみたいと思い、産業経済科に入学しました。産業経済科では、全商検定を中心として資格取得に挑戦することができます。私はすでに1級の資格を2つ取得し、現在は全商簿記検定1級合格を目指して勉強に取り組んでいます。

商品開発の授業では、酒粕を使用した「酒粕ミルクジャム」を使った気仙沼の新スイーツ開発に取り組み、昨年度も2つのスイーツが商品化しました。他にも、食品の製造・管理・栄養についてや、総合実習、販売実習といった他の高校ではなかなか経験できないことを学ぶことができ、充実した学校生活を送っています。

### 取得可能資格

全商ビジネス文書実務検定	1級～3級
全商珠算・電卓実務検定	1級
全商情報処理検定	1級～3級
全商簿記実務検定	1級～3級
日商販売士検定	3級
日情文書デザイン検定	1級
危険物取扱者	丙種・乙種4類
HACCP基本技能検定	

### 卒業後の主な進路 (過去3年間の実績)

#### 進学

大学・短大 盛岡大学 東北学院大学 石巻専修大 宮城学院女子大学  
東北生活文化大学 東北文化学園大学 修紅短期大学 尚絅学院大学  
聖和学園短期大学 誠真短期大学 仙台青葉短期学院期大学  
専門・各種学校 エコール辻東京 仙台医療福祉専門学校 仙台こども専門学校  
仙台接骨医療専門学校 仙台リハビリテーション専門学校  
東京医薬専門学校 東京法律専門学校仙台校 東北文化学園専門学校  
気仙沼高等技術専門学校 気仙沼市医師会付属看護専門学校  
宮城調理製菓専門学校 仙台YMCA国際ホテル製菓専門学校  
仙台ウェディング・ブライダル専門学校 仙台スイーツ&カフェ専門学校  
仙台ビューティーアート専門学校 仙台リゾート&スポーツ専門学校  
仙台美容美容専門学校 専門学校デジタルアーツ仙台  
大原簿記情報公務員専門学校

#### 就職

公務員 宮城県職員(水産) 宮城県実習助手(水産)  
管内 ㈱アベキ ㈱マルニ ㈱ミヤカン  
㈱阿部長商店サンマリン気仙沼ホテル観洋 ㈱小野寺鐵工所 ㈱片浜屋  
㈱バルポー ㈱横田屋本店 ㈱小野万 ㈱小野良組 ㈱斉吉商店 (南海洋館  
南藤仙 医療法人街齋藤外科齋藤外科クリニック  
㈱オノデラコーポレーション ㈱角萬 ㈱モリヤ 気仙沼ほてい㈱  
菓子舗サイトウ 宮城東洋㈱気仙沼工場  
社会福祉法人キングス・ガーデン宮城 住研工業㈱ 晶和水産㈱  
県内 ㈱東北フジパン仙台工場 ㈱緑水亭 篝火の湯緑水亭  
アイリスオーヤマ㈱ 医療法人徳清会石巻デンタルクリニック  
山崎製パン㈱ 勝山企業 ㈱仙台勝山館 大崎八幡宮  
県外 ㈱ジャパンミート ㈱イトーヨーカ堂 ㈱崎陽軒 ㈱マルヤマ  
さいとう製菓㈱ 敷島製パン㈱バスコイーストカンパニー 白石食品工業㈱  
ヤマザキ・ナビスコ㈱古河事業所 日本レストランシステム㈱

# K 機械技術科

機械加工、電子制御、ロボット、自動車（エンジン、ハイブリッド）、船用エンジンなどを学び、「機械・電子」分野の「スペシャリスト」を目指します。

## メカトロニクス時代を拓く技術者になれ！

### 機械システム類型

電子機械 【自動工作機械・ロボットの仕組み】  
電子機械応用 【シーケンサ・各種制御】



小型ロボット製作



ロボット制御実習



CAD実習



シーケンス作業実習



FMS実習



Visual Basic実習



ちりとり制作実習

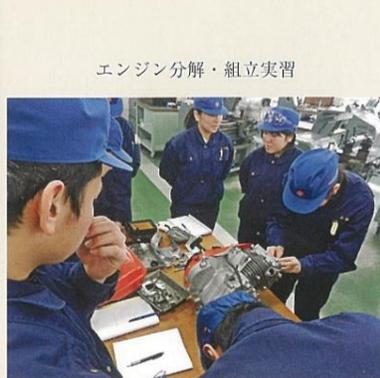
### エンジンシステム類型

自動車工学 【自動車部品】  
原動機 【流体・熱計算】

### 工業技術基礎 実習風景



溶接実習



エンジン分解・組立実習



旋盤実習

★1年次 工業技術基礎【基礎6項目の実習】 情報技術基礎【コンピュータ基礎】  
生産システム技術【電気・電子の基礎】 機械製図【設計図の読み方】

★2・3年次 機械実習【応用13項目の実習】 課題研究【自分でテーマを決めて研究】  
機械設計【機械部品の設計方法】 機械工作【材料の種類や加工方法】  
生産システム技術【電子回路】 機械製図【設計図の描き方】  
電子情報技術【コンピュータ応用】

### 取得可能資格

- 【国家資格】 2～3級技能士【技能検定会場校】（機械加工、機械検査、機械保全、電気機器組立）  
工事担任者（DD、AI） 第2種電気工事士 コンピュータサービス技能評価試験
- 【認定講習】 ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育 ボイラー取扱技能講習
- 【学科推奨】 危険物取扱者乙種【会場校】 トレース検定2～3級【準会場校】  
計算技術検定1～3級、情報技術検定1～3級 ITパスポート CSWA

※在学中に多くの資格・検定を取得することにより、ジュニアマイスターに認定される制度があります。（全国工業高等学校長協会認定）  
※「高校生ものづくりコンテスト」旋盤作業部門に参加しています。



機械技術科 3年 小野寺 恵佑

私は機械に関わる仕事に興味関心があったことや、様々な資格や検定に挑戦することができ、卒業後の進路に活かせると考え機械技術科に入学しました。私は技能検定や危険物取扱者試験などに挑戦し合格することができました。資格だけでなく、実習では機械に関するものほかに電気やコンピュータに関するものなど幅広く学ぶことができます。

私はハイテククラブに所属しフライス盤という工作機械でものづくり競技に取り組んでいます。全国大会にも出場することができ、楽しくやりがいのある毎日をお過ごしています。



宮城県高等学校溶接技術競技大会



3級技能士機械加工課題

### 卒業後の主な進路（過去3年間の実績）

#### 進学

大学・短大 石巻専修大学 八戸学院大学 大東文化大学  
國學院大学 日本工業大学 神奈川工科大学 国士館大学  
仙台青葉学院短期大学

#### 専門・各種学校 専門学校ESPミュージカルアカデミー

日本電子専門学校 東北電子専門学校  
角川学園専門学校花壇自動車大学校  
仙台接骨医療専門学校 東京IT会計専門学校仙台校  
仙台大原簿記情報公務員専門学校 仙台工科専門学校  
仙台医健専門学校 専門学校デジタルアーツ仙台  
日本工学院専門学校 東北職業能力開発大学校  
気仙沼高等技術専門学校 仙台高等技術専門学校  
大崎高等技術専門学校 水産大学校  
岩手県産業技術短期大学校

#### 就職

公務員 気仙沼市職員(事務) 気仙沼市職員(機械)  
管内 (株)気仙沼商會 (株)藤田鐵工所  
(株)おやま製作所(株)気仙沼工場 北斗(株) 木戸浦造船(株)  
石川電装(株) (株)新和エンジンサービス (株)新和機械  
(株)小野良組 (株)サンペンディング気仙沼  
(株)オートショップ加藤 (株)カネカシーフーズ  
(株)加和喜フーズ 東京理化学機(株)宮城工場 (有)石川電気商會  
雪ヶ谷精密工業(株) (株)松田建設 三栄  
県内 トヨタ自動車東日本(株) (株)扶桑エンジニアリング  
東北発電工業(株)  
県外 (株)神戸製鋼所真岡製造所 (株)小森コーポレーション  
日産自動車(株) 日野自動車(株) (株)日ピス岩手  
(株)SUBARU群馬製作所 (株)アクティオ (株)キリウ  
キヤノン電子(株)東京本社 リコーインダストリー(株)  
JR東日本テクノロジー(株) (株)クボタ宇都宮工場 リック(株)  
(株)桜井製作所 (株)ENEOSウイング東京支店  
(株)ジェイテクト東京工場 佐川急便(株)  
IGRいわて銀河鉄道(株) (株)ディック電子 (株)スミハツ  
(株)JFEウイング フェスト(株) 三菱ふそうトラック・バス(株)  
(株)ツルハ(ツルハドラッグ)

★入学定員

学 科	定 員	類 型
情報海洋科	男女40名	海 洋 類 型 ・ 情 報 電 子 類 型
産業経済科	男女40名	食 品 開 発 類 型 ・ 食 品 ビ ジ ネ ス 類 型
機械技術科	男女40名	機 械 シ ス テ ム 類 型 ・ エ ン ジ ン シ ス テ ム 類 型

★入試情報

- 前期選抜について  
イ 募集割合等……全学科定員の40%以内（16名以内）  
ロ 学力検査………国語、数学、英語（各100点）  
ハ 学校独自検査……個人面接（配点75点）
- 後期選抜について  
イ 募集人数………全学科24名（予定）  
ロ 面接・実技の有無……なし
- 専攻科について  
漁業科……定員10名、無線科……定員30名があります。

★31年度 入学生用教育課程表（平成30年4月1日現在）

情報海洋科（JKは海洋類型、JJは情報電子類型）

1年	JK	国語総合②	現代社会③	数学I③	科学と人間生活②	体育③	保健①	書道I②	コミュニケーション英語I②	家庭総合②	物理基礎①	水産海洋基礎③	海洋情報技術②	航海・計器③	LHR①
	JJ												電気基礎③		
2年	JK	国語総合②	地理A②	数学A②	物理基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション英語I②	家庭総合②	総合実習③	⑥	航海・計器④	船舶運用④	船舶運用④	LHR①
	JJ											移動体通信工学③	電気基礎②	電子回路②	
3年	JK	現代文B③	世界史A②	体育②	英語表現I②	課題研究③	航海・計器④	船舶運用⑧	小型船舶③	選択※②					LHR①
	JJ						総合実習④	海洋通信技術②	電子回路③	電子情報技術②	通信技術②	数学II②	英語会話②		

産業経済科（SKは食品開発類型、SBは食品ビジネス類型）

1年	SK	国語総合②	現代社会③	数学I③	科学と人間生活②	体育③	保健①	書道I②	コミュニケーション英語I②	家庭総合②	簿記②	水産海洋基礎③	海洋情報技術②	ビジネス基礎②	LHR①	
	SB															
2年	SK	国語総合②	地理A②	数学A②	化学基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション英語I②	家庭総合②	総合実習②	海洋情報技術②	食品管理②	食品製造②	マーケティング②	商品開発②	食品環境化学②
	SB														簿記②	
3年	SK	現代文B③	世界史A②	体育②	英語表現I②	課題研究③	総合実習③	食品管理④	食品製造④	海洋情報技術②	水産食品の栄養と機能③	選択※②			LHR①	
	SB										広告と販売促進②					

機械技術科（KKは機械システム類型、KEはエンジンシステム類型）

1年	KK	国語総合②	現代社会③	数学I③	科学と人間生活②	体育③	保健①	書道I②	コミュニケーション英語I②	家庭総合②	製図②	工業技術基礎③	情報技術基礎②	生産システム技術②	LHR①
	KE														
2年	KK	国語総合②	地理A②	数学A②	物理基礎②	体育②	保健①	コミュニケーション英語I②	家庭総合②	実習④	製図②	生産システム技術②	機械工作②	機械設計②	電子機械②
	KE													原動機②	
3年	KK	現代文B③	世界史A②	体育②	英語表現I②	課題研究③	実習③	製図②	機械工作②	機械設計②	電子機械応用③	数学II③	選択※②		LHR①
	KE										自動車工学③				

各学科3年選択※ 国語表現、数学A、英語会話、生物基礎、フードデザイン、航海・計器（JKのみ）、電子情報技術（Kのみ）より1科目選択

★部活動



【運動部】硬式野球部 柔道部 相撲部 卓球部 ヨット部 ラグビー部 男子バスケットボール部 女子バスケットボール部 男子バレーボール部 女子バレーボール部 テニス部 バドミントン部

【文化部】写真部 電波研究会 ハイテク部 VFC 軽音楽部



★大学進学指定校推薦枠

東北学院大、東北工業大、宮城学院女子大、東北文化学園大、石巻専修大、日本工業大、神奈川工科大、福島学院大 など



宮城県気仙沼向洋高等学校

〒988-0064 宮城県気仙沼市九条213-3（気仙沼高校第二運動場内） TEL0226-22-1131・1138 FAX0226-22-1143  
HP <http://kkouyo-h.myswan.ne.jp> E-mail [kkouyo-h@od.myswan.ed.jp](mailto:kkouyo-h@od.myswan.ed.jp)