



鶴岡高専

Tsuruoka National College of Technology

鶴岡高専

- どんな学校？
- 学生生活は？
- 入試について

校訓

自学自習
理魂工才

高専：どんな学校？

- **未来の創造的，実践的な
研究者・エンジニア（創造的・実践的技術者）
を育てる学校です**
- **大学と同じ高等教育を行う学校で、
基礎から専門技術を5年間学びます**
- **5年後、更に進学する道，就職する道
があります（どちらも充実しています）**



鶴岡高専

養成する人材像

校訓

自学自習
理魂工才

学生が“自ら学習”し、“サイエンススピリット”
を究め、“テクノロジスキル”を磨くこと

創造性に富み起業家精神のある
技術者、
適応力が高く国際社会で活躍
できる技術者、
人間力を備え自立して問題解決
のできる技術者



1. 豊かな人間性と広い視野を持ち、
社会人としての倫理を身につける
2. あらゆる学習を通じて思考力を鍛え、
創造力に富んだ技術者になる
3. 専門分野の基礎を良く理解し、
実際の問題に応用できる能力を培う
4. 意思伝達及び相互理解のため、
十分なコミュニケーション力を養う

高専は「5年間」の高等教育機関です



生徒ではなく、『**学生**』と呼ばれます

カリキュラムの特徴：「くさび型」教育

- 低学年時：普通高校と同様の**一般科目**が多くあります。
- 学年進行に応じて（高学年になるにつれて）、**専門科目**の時間数が増えていきます。
- 特に実験や実習を重視しており、5年生になると、**一日の半分は卒業研究**の時間です。



在校生の出身地

県内

市町村名	学生数	市町村名	学生数
鶴岡市	332	東根市	7
東田川郡	59	尾花沢市	10
酒田市	183	北村山郡	1
飽海郡	16	新庄市	17
山形市	41	最上郡	13
上山市	8	米沢市	17
天童市	14	南陽市	3
東村山郡	6	東置賜郡	4
寒河江市	13	長井市	6
西村山郡	11	西置賜郡	5
村山市	7	合計	773

県外

都道府県名	学生数
秋田県	2
宮城県	10
福島県	5
神奈川県	1
新潟県	3
合計	21

留学生

国名	学生数
モンゴル	7
合計	7

学生数（本科）：801名

（令和3年5月1日現在）

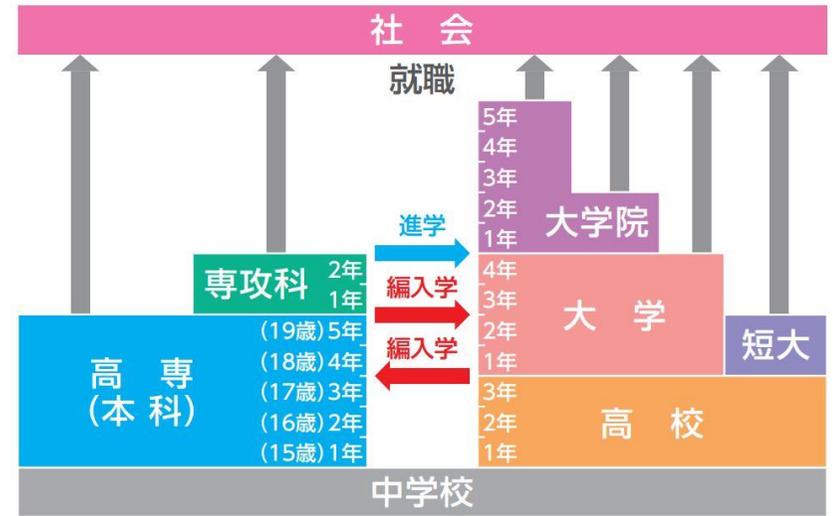
入寮者数：411名

（令和3年5月1日現在）



卒業後の進路

就職して技術者として活躍する道、
専攻科への進学や**大学への編入学**により、専門的知識・技術を高める道など、多彩な進路が広がっています。



就職

- **6~7**割が就職
- 求人倍率：**10倍以上**
- 就職率：ほぼ**100%**

進学

- **3~4**割が進学
- **専攻科**で一貫した研究指導
- **国公立大学**への編入学多数

・国公立大学を複数受験可能

一般大学入試：前期・後期の**2回のみ**

編入：日程の重複がなければ**何校でも受験可能**



卒業生就職先

◆就職について

- ・企業と学校との信頼関係に基づく**学校推薦制度**が主です。
- ・専門科の卒業研究指導教員（学生2～6名／教員1名）が、綿密に面接や専門試験対策をします。

過去5か年（平成28年度卒～令和2年度卒）の主な就職先

- 県内** アライドマテリアル、大阪有機化学工業、OKIサーキットテクノロジー、オプテックス工業、オリエンタルモーター、片桐製作所、高研、酒田共同火力発電、山陽精機、JVCケンウッド山形、シンクロン、スタンレー、Spiber、TDK庄内、デンソーFA山形、鶴岡光学、東北エプソン、東和薬品、トガシ技研、平田牧場、プレステージ・インターナショナル山形BPOガーデン、ベーリンガーインゲルハイム製薬、前田製管、ミクロン精密、マーレエンジンコンポーネンツジャパン、水澤化学工業、ミドリオートレザー、山形航空電子、山本製作所、ヨロズエンジニアリング、YCC情報システム 他
- 県外** IHI、曙ブレーキ工業、旭化成、出光興産、NOK、ENEOS、花王、キヤノン、KTX、コニカミノルタジャパン、サントリービール、資生堂、ジャパンマリンユナイテッド、JALエンジニアリング、SUBARUテクノ、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、ダイキン工業、大日精化工業、中部電力、DIC、THK、TDK、東京ガス、東北電力、日本触媒、日本たばこ産業、パイオニアシステムテクノロジー、日立ビルシステム、東日本旅客鉄道、富士重工業、富士フィルム和光純薬工業、本田技研工業、三菱重工環境・化学エンジニアリング、メンバーズ、森永乳業 他



卒業生進路状況

◆進学したい場合

- ・編入学試験や大学院入試では数学、英語、TOEIC、専門科目、口頭試問等が課されます。
- ・各教員が専門分野に応じて、個別に綿密に指導します。

令和3年3月卒業生 進路状況

コース	卒業生数	進学者数	就職者数	県内就職	県外就職	その他自営	求人数	求人倍率
機械コース	36	12	24	12	12	0	380	15.8
電気・電子コース	34	9	24	11	13	1	390	16.3
情報コース	38	15	19	8	11	4	303	15.1
化学・生物コース	38	12	25	3	22	1	197	7.9

最近3か年（平成30年度卒～令和2年度卒）の進学先

国公立大学 長岡技術科学大学，豊橋技術科学大学，室蘭工業大学，東北大学，山形大学，秋田大学，福島大学，群馬大学，千葉大学，東京工業大学，東京農工大学，新潟大学，信州大学，神戸大学，島根大学，金沢大学，京都工芸繊維大学，電気通信大学，公立千歳科学技術大学

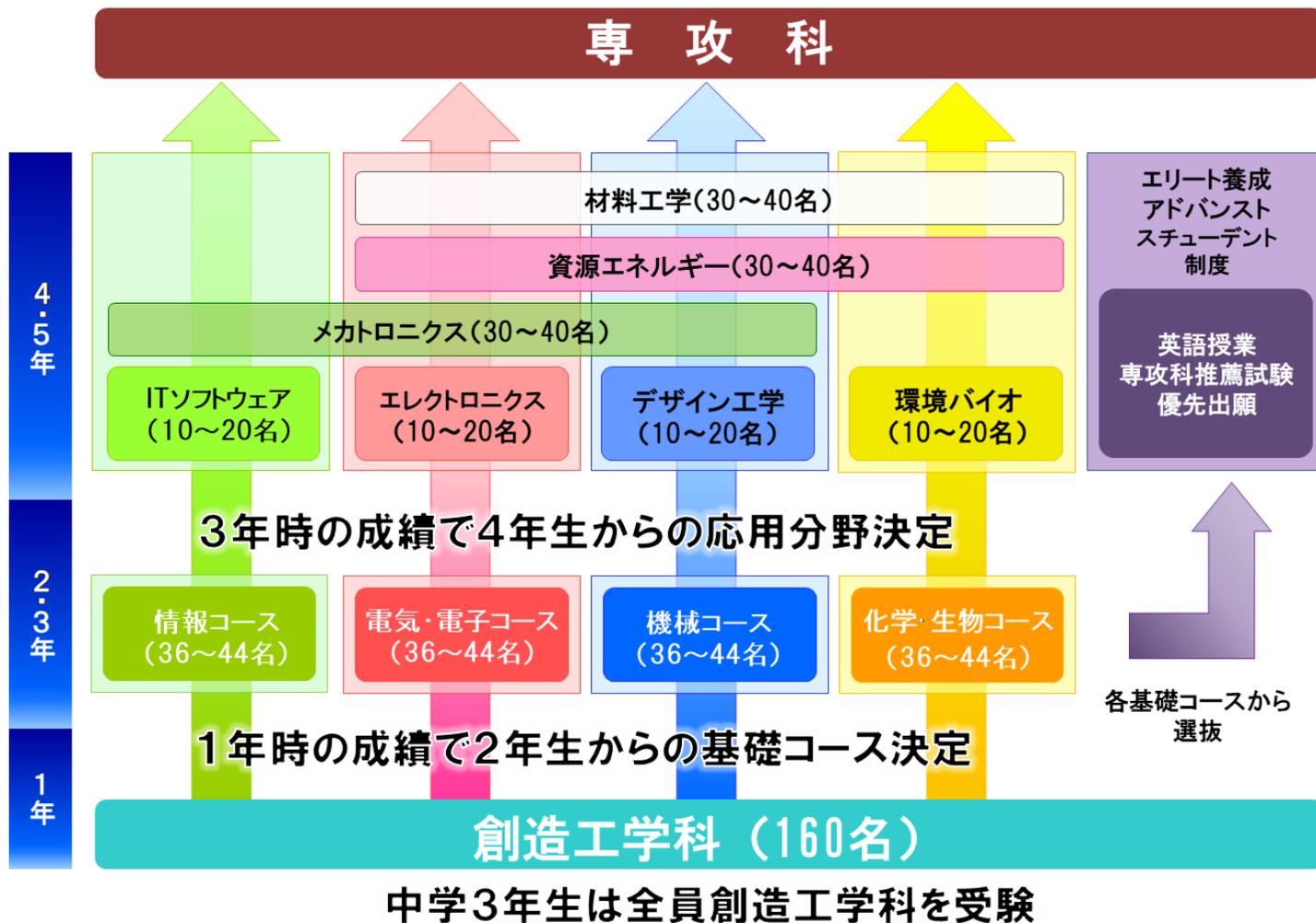
私立大学 帝京大学，大東文化大学，新潟食料農業大学

高専専攻科 鶴岡工業高等専門学校専攻科

大学院 北海道大学大学院，山形大学大学院，東北大学大学院，東京工業大学大学院，筑波大学大学院，長岡技術科学大学大学院，奈良先端科学技術大学院大学



鶴岡高専の改組について



鶴岡高専の4つのコース選択

1学科160名、2年生から専門コースに分かれます

情報コース



どのコースにしようかな？

創造工学科
(1年生)



電気・電子コース



化学・生物コース



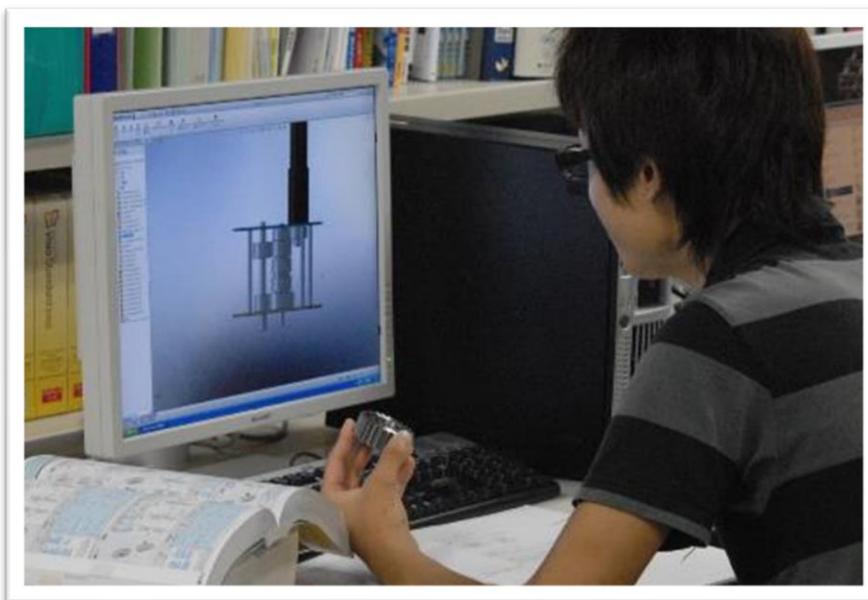
機械コース



機械コース

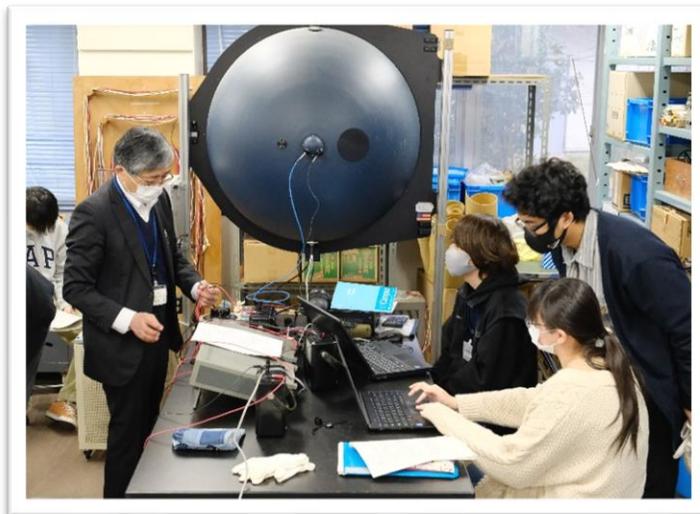
こんな人におすすめ

- ◆機械の分解、組み立て、改良が好きな人
- ◆物作りの技術を習得し、良い製品を作りたい人
- ◆コンピュータを使って複雑な機械を設計したい人



こんな人におすすめ

- ◆電気製品のしくみや動作の原理に関心があり、電子工作が好きな人
- ◆コンピュータが好きで、操作とそのしくみやプログラムに関心がある人
- ◆発電の原理やモータに関心があり、太陽光発電や風力発電などのグリーンなエネルギーの有効利用を考えたい人



こんな人におすすめ

- ◆メカトロニクス、ロボットおよびものづくり技術などに興味を持つ人
- ◆機械、電気、制御、コンピュータなど、様々な技術を幅広く学習したい人
- ◆コンピュータやインターネットの原理や利用に興味のある人



三次元造型機 (ZPrinter 650) と作品 (野球場)

化学・生物コース

こんな人におすすめ

- ◆ 広く化学現象や生命現象に興味・関心があり、身の回りにおける物質の性質や働きを学びたい人
- ◆ 実験が大好きで、疑問もその答えも自ら見つけようとする人
- ◆ 資源やエネルギーに関心があり、人間と生物と環境が調和した豊かな社会作りに貢献したい人





コース配属について

どうやって
コース分けするの？

配属方法

- 希望調査を実施
- 年度末の**学業成績 1 番の者から順番に希望する各コースへ配属**
- 各コースの**定員は原則40名（36～44名）**
- 配属人数の枠が埋まった場合は第 2 希望のコース、次いで第 3 希望のコース、次いで第 4 希望のコースの順序で配属
- 配属に用いる年度末の学業成績については、**全教科（音楽や保健体育も含む）の合計点**



コース配属について

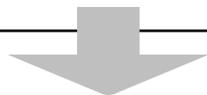
希望のコースに行けるか心配・・・

各専門コースの概略的な授業科目

- ・「創造基礎実習」：機械、電気・電子、情報、化学・生物、および基礎製図に関する実習

コース選択支援ガイダンス（年4回）

- ・各コースのカリキュラムや卒業生の進路状況等を説明
- ・進路選択に役立てる



過去5年間の配属状況

- ・過去5年間の学年末の希望調査と配属状況を見ると、第1希望のコースに配属された方は796名中752名
⇒約94%の学生が第1希望のコースへ配属



高校・大学との授業料比較について

学士(大学卒)を目標として、学費[入学料・授業料(在学年分)]を比較しました。



※就学支援金加算なし(半期支給額59,400円)の例

(宇部高専HPより引用)

高専本科(5年間) + 専攻科(2年間)は、
 公立高校(3年間) + 国立大学(4年間)よりも
約100万円もお得！！
 さらに・・・



支援制度について

様々な支援制度があります！

約9割の学生が
受給しています！

高等学校等就学支援金(本科1~3年生対象)

授業料額 (半期分)	就学支援金 支給額	実質授業料 負担額	該当者数 (H30.7)	申請時期
117,300円	117,300円	0円	101人(21.0%)	入学時(4月) 及び 毎年6月
	89,100円	28,200円	159人(33.0%)	
	59,400円	57,900円	163人(33.8%)	
	0円(所得制限)	117,300円	59人(12.2%)	

授業料免除(本科4~5年生、専攻科生対象)

授業料額 (半期分)	授業料免除額	実質授業料 負担額	該当者数 (H30前期)	申請時期
117,300円	117,300円	0円	26人(42.6%)	4月
	58,650円	58,650円	14人(23.0%)	及び
	0円(不許可)	117,300円	21人(34.4%)	10月



奨学金について

たくさんの奨学金制度があります！（ほんの一例）

【学業支援金】

学年等	種類	月額	奨学生数	募集時期
4・5学年	給付型	各期の授業料の半額	各期4名	前期11月
専攻科				後期1月

【日本学生支援機構奨学金】

第一種貸与奨学生

学年等	種類	月額		募集時期
		自宅通学	自宅外通学	
1～3学年	貸与型 (無利息)	21,000円 (10,000円)	22,500円 (10,000円)	4月
4・5学年		45,000円	51,000円	
専攻科		(30,000円)	(30,000円)	

()内はその他選択することが可能な金額

第二種貸与奨学生

学年等	種類	月額	募集時期
4・5学年	貸与型 (有利子)	3・5・8・10・12万円 からの選択制	4月
専攻科			

【民間団体等の奨学金】

奨学金	種類	月額	募集時期
山形オリエンタルモーター奨学財団	給付型 (単年度)	1～3学年 10,000円	4月
		4・5学年 15,000円	
真知社育英会	給付型	1～3学年 10,000円	1月
		4・5学年 30,000円	
あしなが育英会	貸与型	25,000円	5月
天野工業技術研究所奨学金	給付型	年24万円	4月
ウシオ財団奨学金	給付型	60,000円	4月
イハラサイエンス夢創造支援センター奨学金	給付型	20,000円	5月