



National Institute of Technology(KOSEN), Tsuruoka College
国立高等専門学校機構 鶴岡工業高等専門学校

鶴岡高専

～未来を切りひらく場所～



校長のメッセージ

本校は、昭和38年に鶴岡市に創設された歴史ある国立の高等教育機関です。

創設以降、約60年間の歴史の中で、エンジニアや起業家、研究者の養成を通じ、庄内地域を始めとした山形県や全国の産業の発展に大きく貢献してきました。また、その実績に対し、産業界、行政、とりわけ地域社会から各段に高い評価をいただいています。現在では、8,000名以上の鶴岡高専卒業生が、各方面で、また全国で、技術革新の牽引役となって活躍しています。

さて、ご存じのとおり、鶴岡市・庄内地方は、新たな時代に向け大きく発展しています。鶴岡市は城下町であり、長い歴史、格調高い文化が現在も街を形づくっています。鶴岡市は、平成26年にユネスコ食文化創造都市に認定され、また、出羽三山にまつわるストーリーなど三つの日本遺産を誇る文化の香る街です。一方で、この地域の産業発展の可能性には、全国が注目しています。高付加価値型のものづくりや環境に配慮した技術開発、ニッチトップの産業・企業が集積していることも、この地域の魅力の一つです。先端材料や、バイオ、農産物といった強みのある分野を中心としつつ、これらも基盤として活かしながらAIやDX(デジタルトランスフォーメーション)などにより革新的な技術開発が地域で進められおり、そこでは本校卒業生がリーダーとなって活躍しています。そして、将来のリーダー候補として、本校在校生への期待が高まっています。

このような地域環境の下で、知的好奇心が旺盛な5年間、本校において学びを進めることに魅力を感じませんか？



校長 森 政之
2

校長のメッセージ

本校のモットーは、「**自学自習・理魂工才**」です。自由な校風の下で、自ら学び、真理を探究し、高度な技術力を身につけることを目指しています。また、知識や技術の発信は国際的に行われます。本校の学生の中で、海外に目を向け、在学中に海外留学する学生の比率は2割ほどと理系機関として極めて高く、そのことは、本校の専攻科や有力大学への編入学を含め、卒業後の進路の幅を広げています。

私自身、本校で、若い学生の皆さんと一緒に、また、本校の教職員と一丸となって、世界先端の知識や技術に触れつつ学びを進めていき、有為な人材を送り出し、また、知的交流の拠点となって、社会の発展に貢献できることに、大きな夢を抱きます。

是非、鶴岡高専の魅力を感じ、またご理解いただき、学びの場、交流の場として大いに期待していただきたいと思います。是非、この地で、一緒に夢を語り合いましょう。



校長 森 政之

校長のメッセージ

コース・専攻の特徴

1年次は全員「創造工学科」に所属し、幅広く工学の基礎を学びます。2年次に進級する際、「情報コース」「電気・電子コース」「機械コース」「化学・生物コース」の中から、一つの基礎コースを選択します。なお、成績優秀者には、各基礎コースより4名選抜される「エリート養成アドバンスチューデント制度」があります。

充実した学習環境

本校は、国立の高等教育機関であり、先生は教授等がつとめ、博士号などの学位を有しています。普通高校などとは異なり、1年次からの5年間、教授等が一貫した工学教育などを行います。学びの中で疑問があれば、どんどん教授陣にご質問ください。

また、本校の教室や実験室も、高等教育機関としてのレベルで整備がされており、先端的な研究に用いられる実験・実習機器を用いた授業や研究が行われます。

加えて、各種の学生向けの奨学金が用意されており、学業の状況に応じ、活用が可能です。



校長 森 政之

校長のメッセージ

男女別、快適な寮生活

通学が困難な学生に向け、学生寮が整備されています。近年の女子学生増加を踏まえ、女子寮も整備しています。寮生活で得られる学生間の絆は格別なものであり、それを学生時代の思い出の一番に挙げる声も多く聞きます。国際的にも、寮での経験や学びは評価されるものです。本校では、24時間にわたり、教職員が寮生活をサポートします。

幅広い進路

卒業生の進路は、幅広く、多岐にわたっています。5年間の学習を終え、さらに進学する学生の割合は、3割から4割程度です。高専の卒業生を採用したい企業は、大企業も含めて数が多く、就職する場合の求人倍率は数十倍です。一方、進学する場合、本校の専攻科をはじめ東北大学や長岡技術科学大学などの国立大学に多くが進学します。



校長 森 政之

創設の経緯と特色

1950年代後半、我が国の経済成長はめざましく、それを支える**科学・技術の更なる進歩に対応できる技術者養成**の要望が強まっていました。こうした産業界からの要請に応じて、1962年に初めて国立高等専門学校（以下「高専」という。）が設立されました。

高専は、大学の教育システムとは異なり、社会が必要とする技術者を養成するため、**中学校の卒業生を受け入れ、5年間（商船高専は5年半）の一貫教育**を行う**高等教育機関**として、現在、51の国立高専があります。国立高専には、5年間の本科の後、**2年間の専門教育を行う専攻科**が設けられています。

高専では、幅広く豊かな人間教育を目指し、数学、英語、国語等の一般科目と専門科目をバランスよく学習しています。**実験・実習を重視した専門教育**を行い、**大学とほぼ同程度の専門的な知識、技術が身につけられるよう工夫しているのが特徴**です。特に卒業研究では、エンジニアとして自立できるよう応用能力を養うことを目的としており、学会で発表できるような水準の高い研究も生まれています。

（国立高等専門学校機構ホームページより抜粋）

創設の経緯と特色

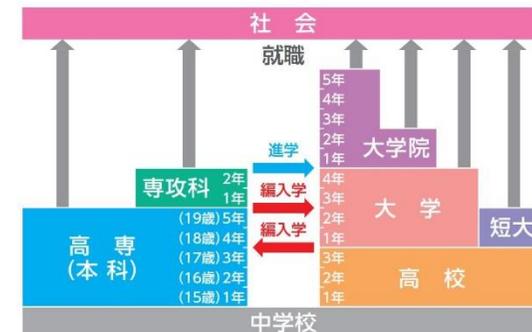
目的 : 深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成する。

修業年限 : 本科5年（商船学科は5年半）、専攻科2年

入学対象 : 中学校卒業生

教員組織 : 校長、教授、准教授、講師、助教及び助手

教育課程等



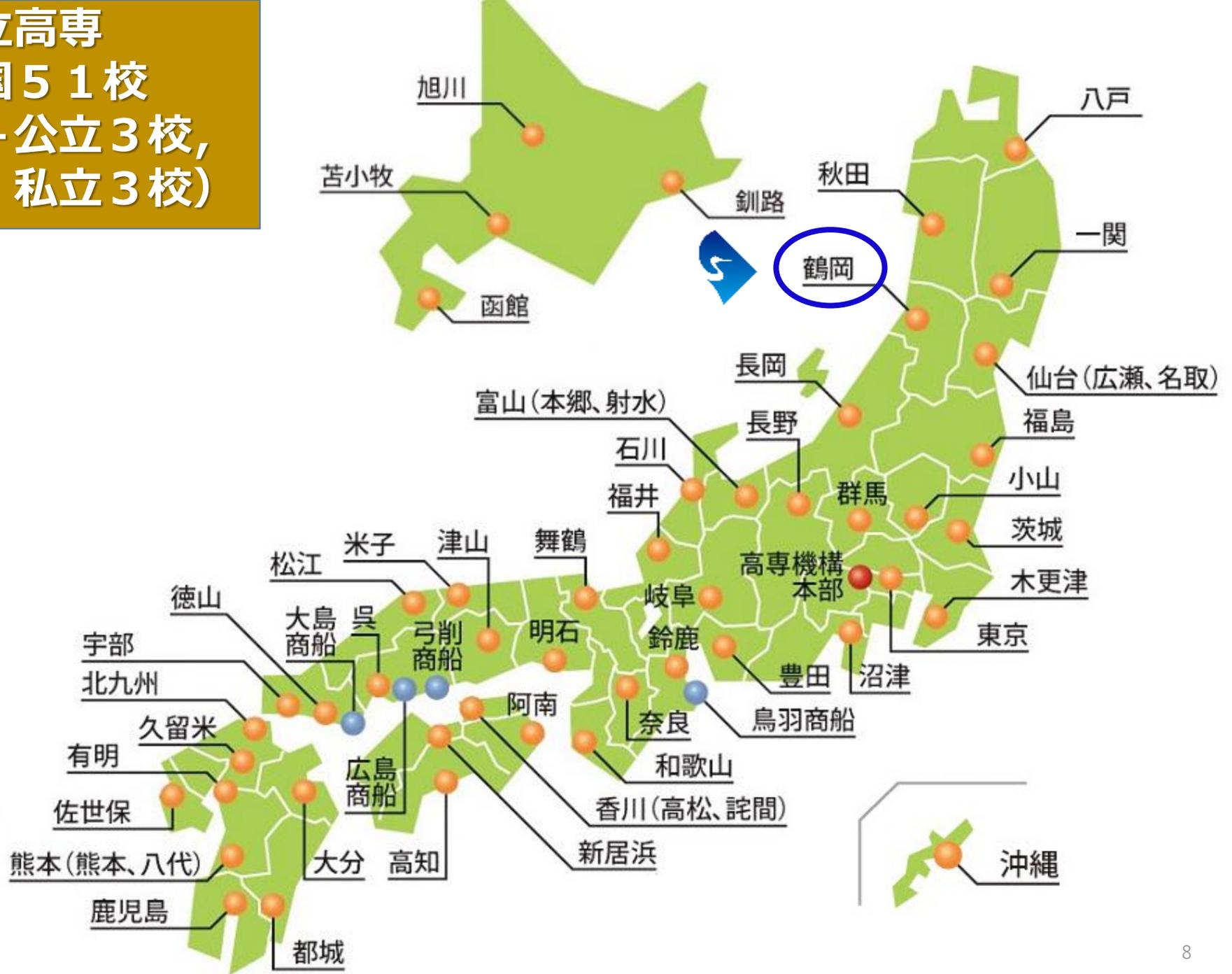
- 1) 一般科目と専門科目をくさび型に配当して、5年間一貫教育で、効果的な専門教育を実施。（卒業要件単位数は、167単位以上。ただし、商船学科は、147単位以上。）
- 2) 1学級40人編成で、学年制を採用。

称号 : 高等専門学校卒業生は、準学士と称することができる。

学位 : 専攻科を修了した学生は大学評価・学位授与機構の審査を経て、学士の学位を取得できる。

(国立高等専門学校機構ホームページより抜粋)

国立高専
全国51校
(+公立3校,
私立3校)





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



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）

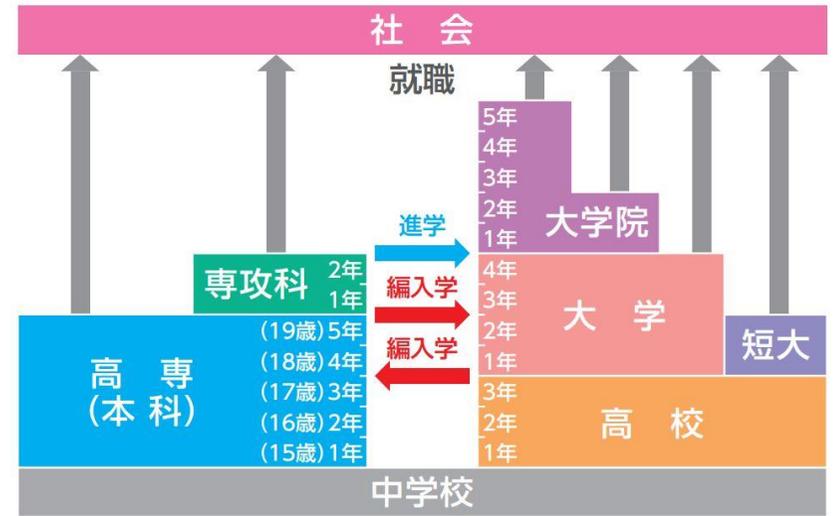
入寮者数：411名

（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	卒業者数	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

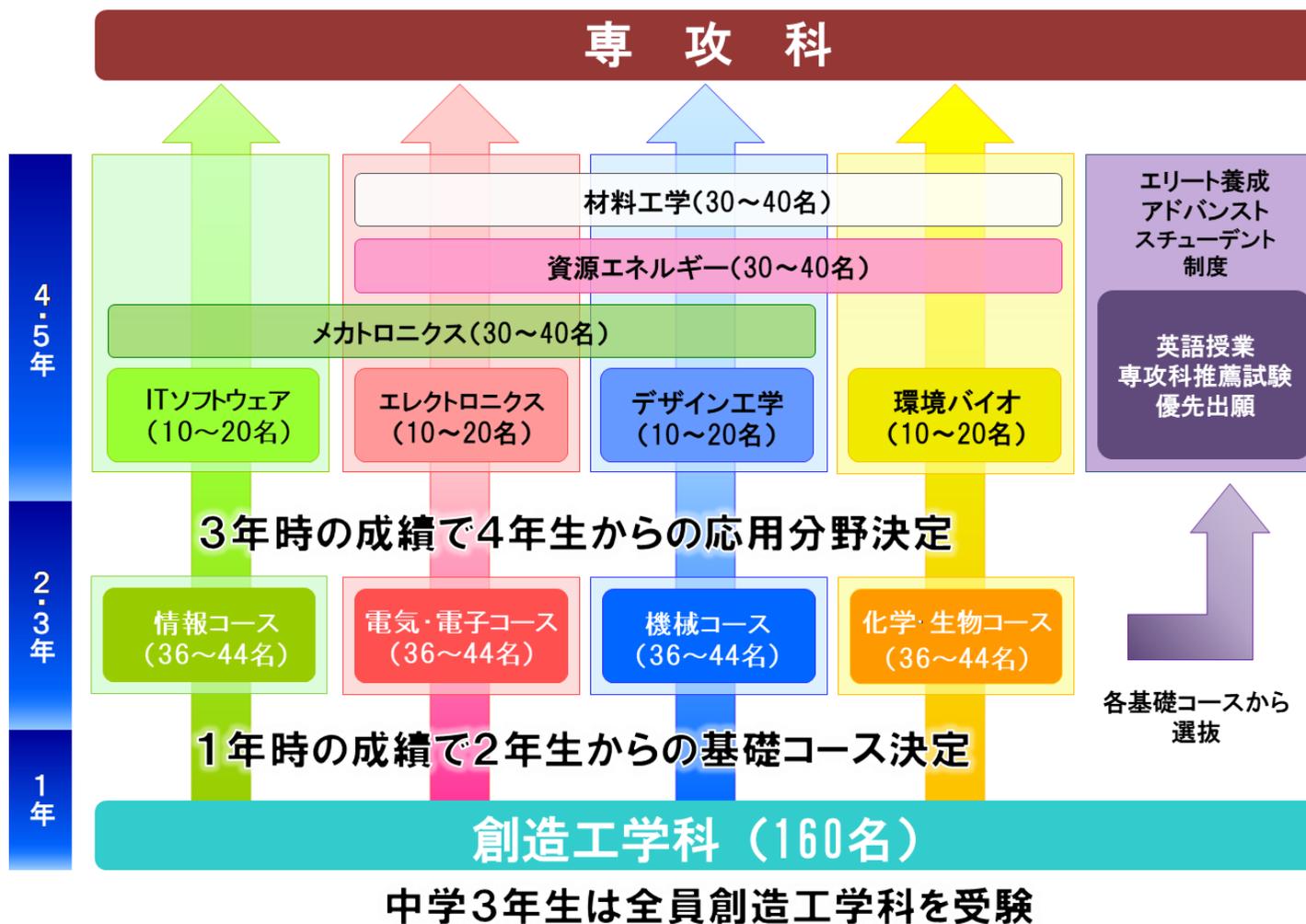
私立大学 帝京大学，大東文化大学，新潟食料農業大学

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



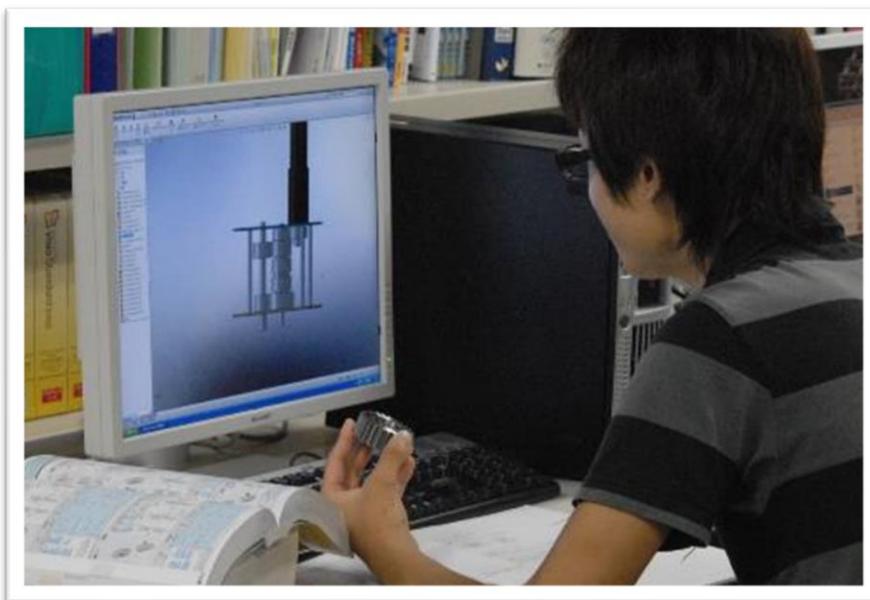
機械コース



機械コース

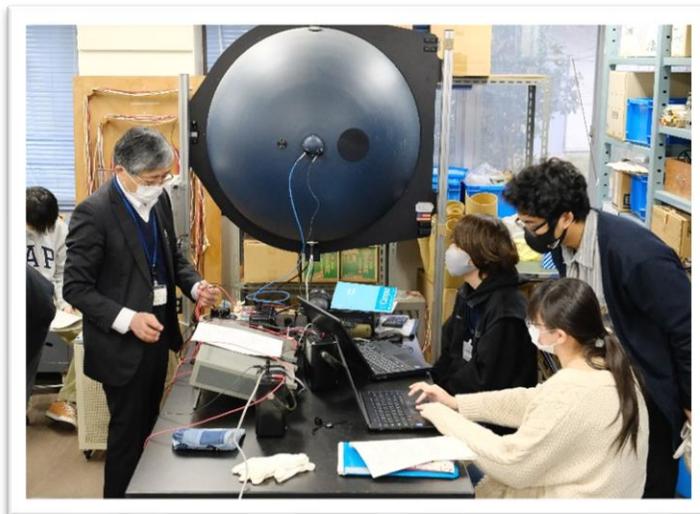
こんな人におすすめ

- ◆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

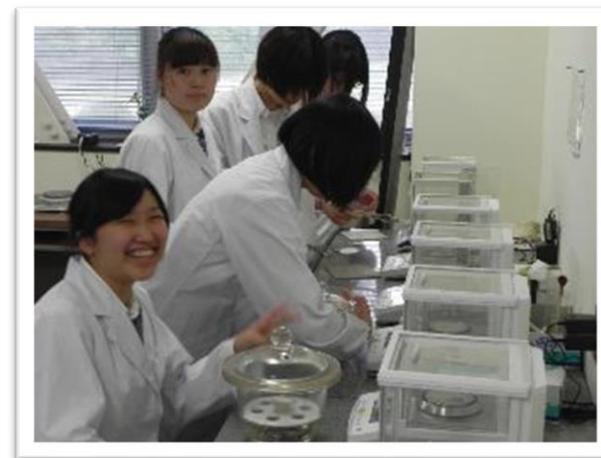


三次元造型機 (ZPrinter 650) と作品 (野球場)

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

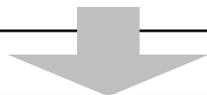
希望のコースに行けるか心配・・・

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



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

年間行事 (令和3年度前期)

※令和3年5月1日現在。
新型コロナウイルス感染症流行により、
変更・中止されることがあります。

前期 (2021年度)

- 4 1日(木)~18日(日)
春季休業
17日(土) 入学式
19日(月) 始業行事
20日(火) 開校記念日
前期授業開始



校内体育大会
(隔年で競技種目が変わります)



中学生一日体験入学



- 5 22日(土) 専攻科入学試験 (推薦・AO)
25日(火) 校内体育大会



- 6 15日(火)~18日(金) 前期中間試験

- 7 3日(土)~4日(日) 東北地区高専体育大会 (今年度は中止)
10日(土) 専攻科入学試験 (学力・社会人)
31日(土) 中学生一日体験入学

東北地区高専大会 (分散開催)



- 8 7日(土)~9月5日(日) 夏季休業
25日(水) 編入学試験
中旬~9月上旬 全国高専体育大会

- 9 21日(火)~27日(月) 前期末試験



年間行事（令和3年度後期）

※令和3年5月1日現在。
新型コロナウイルス感染症流行により、
変更・中止されることがあります。

後期（2021年度）



- 10 1日(金) 後期授業開始
9日(土)～10日(日)
ロボットコンテスト東北大会（仙台名取）←11/7に延期
プログラミングコンテスト本選（秋田）
30日(土)～31日(日) 鶴峰祭

- 11 28日(日) ロボットコンテスト全国大会
30日(火)～12月3日(金) 後期中間試験

- 12 25日(土)～1月10日(月) 冬季休業

- 1 11日(火) 授業開始
15日(土) 入学試験（推薦）

- 2 1日(火)～4日(金) 卒業研究発表会（5年）
10日(木)～17日(木) 学年末試験
13日(日) 入学試験（学力）
22日(火) 終業行事
23日(水)～3月31日(木) 学年末休業

- 3 18日(金) 卒業式・修了式

ロボットコンテスト



卒業研究発表会



高専祭（鶴峰祭）



卒業式・修了式



鶴岡高専の学生生活

授業

1～3年生：制服
4,5年生：私服



オフィスアワー
(個別に疑問を解決)



鶴岡高専の学生生活

充実した実験・実習・学内設備

情報処理



教室



視聴覚室



全室冷暖房完備！

全トイレ、ウォシュレット完備！！

図書館



個別デスクで快適に勉強が可能！





鶴岡高専の学生生活

充実した実験・実習・学内設備

8号館



**8号館完成！
よい実践的学習が可能！**



鶴岡高専の学生生活

充実した実験・実習・学内設備

学習・交流ラウンジ



正面玄関付近の部屋を改修し、新たに「学習・交流ラウンジ」を設置しました

ラウンジの主な用途

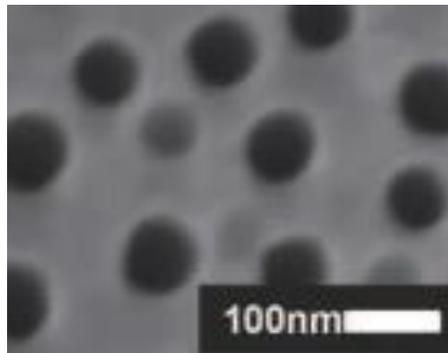
- ・ 学習・研究の発表、打ち合わせ、交流
- ・ 来訪者への学校紹介 etc



鶴岡高専の学生生活

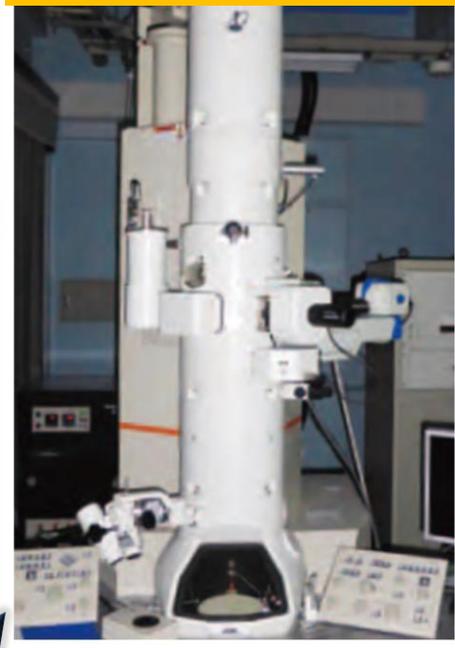
充実した実験・実習・学内設備

走査型電子顕微鏡



酸化アルミニウム表面上の細孔

透過型電子顕微鏡



TiO2粒子上の銀ナノ粒子



レーザー顕微鏡



テクノセンター分析室



最新の機器分析装置によりナノレベルの評価が可能！！

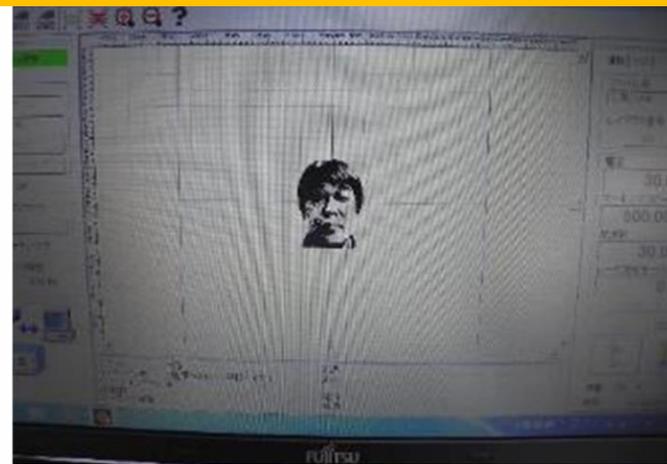


鶴岡高専の学生生活

充実した実験・実習・学内設備



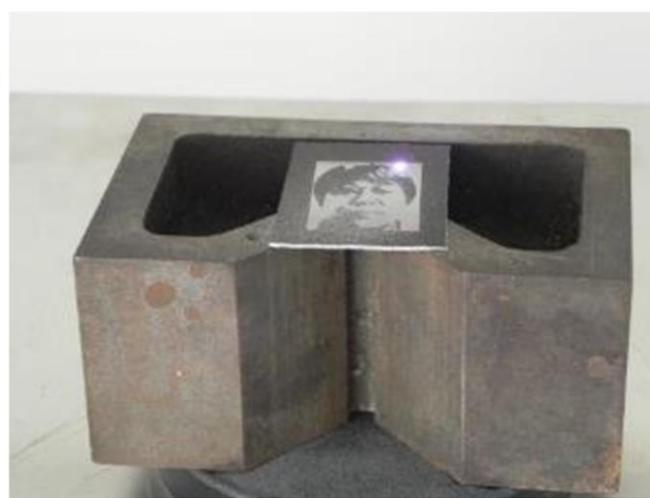
ファイバーレーザー加工機



NC旋盤



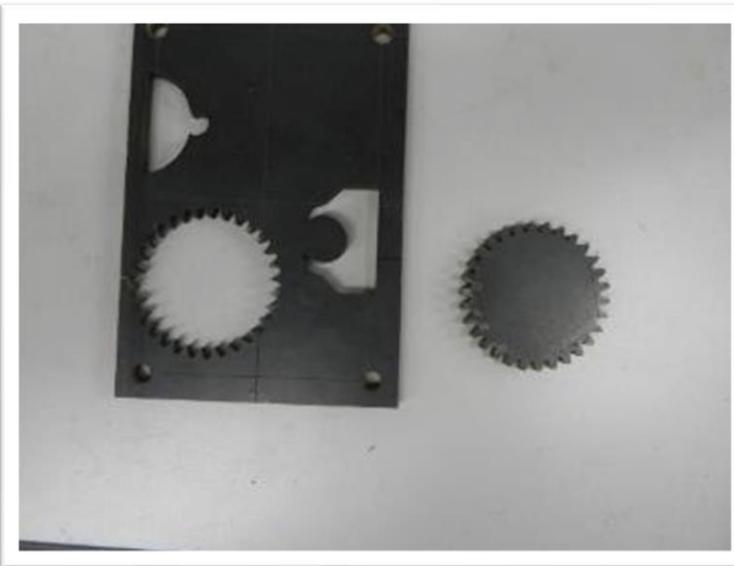
MCマシニングセンタ



コンピュータ制御により自動加工が可能！！



射出ワイヤカット放電加工機



射出成型機



大量生産可能！！

鶴岡高専の学生生活

寮生活 1 (日常)



アレンジ次第でさらに快適空間に！！

1~3年生: 2~3人部屋
4・5年生: 1人部屋

食事風景(食堂)



鶴岡高専の学生生活

寮生活2 (催しの例)



1年生学習会



肝試し



寮生体育大会

鶴岡高専の学生生活

女子寮

明るくきれいです



セキュリティ一萬全！！
女子寮へは、カードキーを
持っていないと入れません

※写真は令和元年度以前のものです。

鶴岡高専の学生生活

国際交流

補助制度あります！



派遣

短期留学 (約2週間)
シンガポール
ニュージーランド
メキシコ

受入

短期留学 (5日間)
シンガポール

中・長期留学 (2カ月～)
フランス
フィンランド
台湾
タイ
ベトナム

長期休業中

充実の留学制度



※写真は令和元年度以前のものです。

鶴岡高専の学生生活

国際交流

コロナ禍でもオンラインで盛んに交流を図っています！



また、英語力向上のため、学生食堂では英語のニュースが流れています

鶴岡高専の学生生活

クラブ活動 1

たくさんの運動部、文化部があります！

運動部	陸上競技, バスケットボール, 男子バレーボール, 女子バレーボール, ソフトテニス, 卓球, 柔道, 剣道, 野球, サッカー, 水泳, バドミントン, テニス, ラグビーフットボール, 弓道, ハンドボール
文化部	吹奏楽, 音楽, 天文, 化学, 美術・写真, E.S.S., 茶道, ロボット技術研究, ソフトウェア開発, サービス・デザイン部



鶴岡高専の学生生活

クラブ活動2

好成績の部活たくさんあります！！



ロボット技術研究会



吹奏楽部

- ・全日本吹奏楽コンクール
26年度 山形県大会 銀賞
- ・全日本アンサンブルコンテスト
26年度 山形県大会 銀賞

26年度 ロボコン全国大会出場！



剣道部

東北高専大会
H30, R元年度 男子団体優勝



野球部

・第62回春季東北地区高等学校野球大会
山形県大会H27, 28年 県大会出場,
H28 甲子園予選県ベスト16

鶴岡高専の学生生活

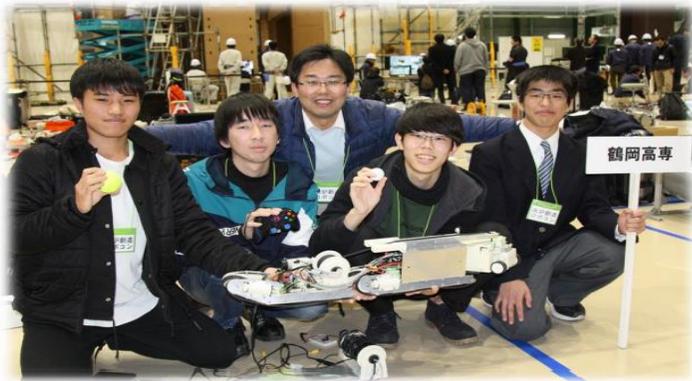
その他様々なコンテスト

きらめく若い想像力で、廃炉ロボットの未来を切り拓こう！

第6回 廃炉創造ロボコン

The 6th Creative Robot Contest
for Decommissioning

Spark young imaginations
Explore the possibilities of
decommissioning robots

第4回(2019)廃炉創造ロボコンでは最優秀賞・文部科学大臣賞を受賞！

第32回 全国高等専門学校
プログラミングコンテスト



集え！
未来創造への
限りなき想い

高専プロコンは、「デジタルの日」の機軸イベントです

イラスト：2021 © Yeh.org

About DCON | PROGRAM ENTRY | DCON基金について | CONTACT



DCON
2022

第3回全国高等専門学校
ディープラーニングコンテスト
2022

鶴岡高専の学生生活

その他様々なイベント

高専生サミット



鶴岡高専の学生生活

校内体育大会



**1~5年生各クラス、専攻科生、教職員
みんな“本気”で競います！！**



鶴岡高専の学生生活

高専祭の様子





鶴岡高専の学生生活

※令和2～3年度は中止となります。

工場見学旅行 4年生（関東方面）



関東の場合
3泊4日、
現地集合、
現地解散

普段は
見る事ができない
各種企業の工場を見学



鶴岡高専の学生生活

高専女子の生活

リケジョの生活



鶴岡高専学生 女子中生向け学校紹介冊子作成

さあリケジョに

女子中学生向けに作成された「高専女子百科Jr. 鶴岡高専版」

各中学校の図書館に設置中

高専女子百科Jr.
The Best Book on Gifts of National Colleges of Technology For Junior High Schoolers
鶴岡高専版

集まれ！
の鶴岡工
子中學生
ニア
紹介

冊子作
岡高専の
攻科生計
た。掲載
昨秋、材を
の生、の
を、め、る

報掲載

など、鶴岡高専での「ガ
ールズライフ」を分かり
やすく説明している。
A5判オールカラー20
ページ、千部作成した。今
後、鶴岡市内の中学校に
て配布予定。鶴岡高専
「高専をもっ
った

わせば鶴岡高専0
(25) 9014

昨秋が

物の各コースを紹介
等女子が推す「いいね
ポイント」を写真を添
SRしたり、寮生活
端を披露したりする

気・電子、機
から、
の各コースを紹介
等女子が推す「いいね
ポイント」を写真を添
SRしたり、寮生活
端を披露したりする

立の全
版の作成
下に参加
に参加し
を作っ
わせば鶴岡高専0
(25) 9014

現在、
シニア
シニア各
シニア各

近年、女子限定求人増加中！！

鶴岡高専の学生生活

課外活動

単位取得も可！！

飛島テクノパラメディック技術の救急隊～

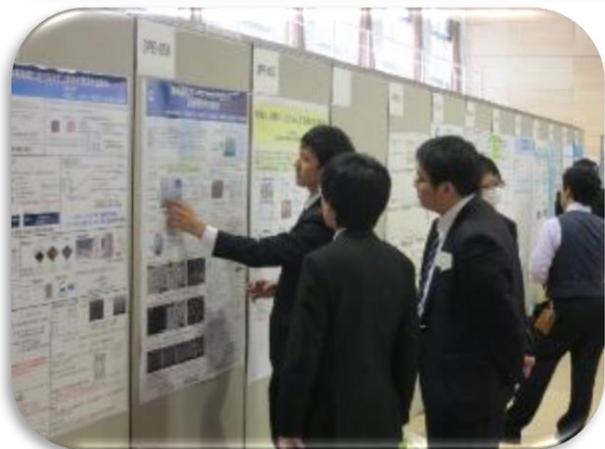




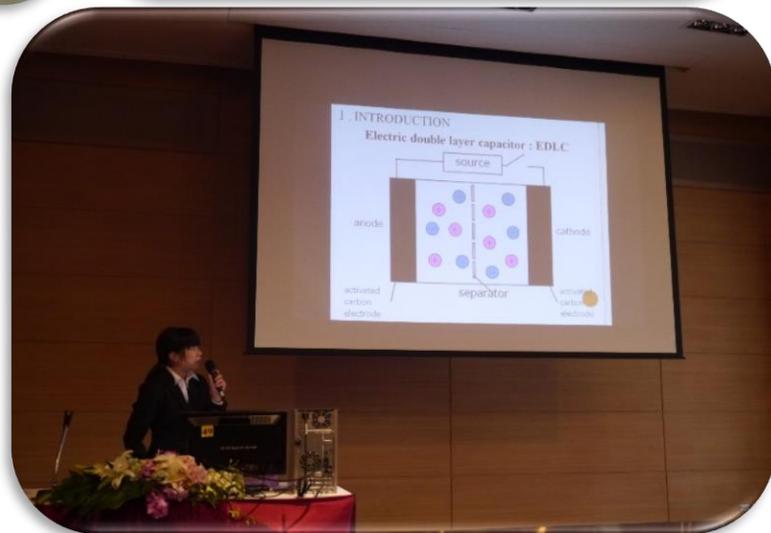
鶴岡高専の学生生活

卒業研究、学会等での研究発表

卒業研究発表会



研究成果を
学会で発表
します



鶴岡高専の学生生活

卒業式





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



過年度の入試状況について

志願者数，受験者数及び入学者数・・・学校総覧35P

区分	年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
	学科	創造工学科	創造工学科	創造工学科	創造工学科	創造工学科
定員		160	160	160	160	160
志願者		228 (35)	209 (40)	224 (36)	222 (43)	162 (29)
受験者		225 (34)	209 (40)	224 (36)	222 (43)	162 (29)
入学者		160 (29)	160 (33)	160 (31)	160 (31)	160 (29)
倍率		1.43	1.31	1.40	1.39	1.01

() 内は女子で内数を示す。



令和4年度学生募集要項について

選抜日程・・・募集要項表紙

選抜区分	出願期間	選抜期日	合格発表
在籍学校長の推薦による選抜	令和3年12月23日(木) ～ 令和4年1月5日(水)	令和4年1月15日(土)	令和4年1月20日(木)
学力検査による選抜	令和4年1月11日(火) ～ 令和4年1月14日(金)	令和4年2月13日(日)	令和4年2月21日(月)

入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）・・・募集要項1P

- 技術や科学に関心があり，社会に貢献する技術者，研究者への夢を抱いている人
- 学習意欲が高く，数学，理科，国語，社会，英語の基礎力が備わっている人
- 何事にも粘り強さと責任感を持って積極的に挑戦する意欲があり，自ら進んで学習できる人
- 「ものづくり」に対する専門的知識を身に付けて，将来，課題解決のために活躍するリーダーとなることを志す人



令和4年度学生募集要項について

募集学科及び募集人員・・・募集要項2P

募集学科	入学定員	推薦入学の募集人員は、 <u>入学定員の40%程度</u>
創造工学科	160名	
計	160名	

推薦基準・・・募集要項3P

	ア	イ
評定方法	中学校における各教科の評定が5段階の場合	中学校3年間の累積としての各教科の学習成績の総合評定が10段階の場合
推薦基準	<u>9教科の1学年から3学年までの5段階評定合計が98以上の者</u>	9教科の評定の合計が65以上の者



令和4年度学生募集要項について

出願書類（推薦選抜）・・・募集要項3～4P

① 入学願書 受験票 写真票	本校所定の用紙に、必要事項を記入してください。 写真は、正面向き上半身無帽（縦4cm×横3cm）で令和3年11月以降に撮影したものを3枚貼ってください。（写真はカラー又は白黒のいずれでも構いません。）
② 推薦書	本校所定の用紙により、在籍学校長が作成し、厳封したもの。
③ 調査書	本校所定の用紙（又は同一書式で作成されたものでも構いません。）により、在籍学校長が作成し、厳封したもの。 ※調査書様式は11月上旬頃に本校ホームページに掲載予定。

県の調査書様式の変更にあわせて改訂予定です。
（評定は例年通り1～3学年分を記載いただきます）
調査書様式は11月上旬頃に本校のHPに掲載する予定ですので、ダウンロードしてご利用ください。（A4で印刷）



令和4年度学生募集要項について

出願書類（推薦選抜）・・・募集要項3～4P

④ 検 定 料	<p>16,500円</p> <p>本校所定の振込用紙により金融機関（ゆうちょ銀行では口座からの振込はできますが、現金による振込はできません。また、ゆうちょ銀行専用の振込依頼書を使用してください。）の窓口で振込願います。</p> <p><u>なお、ATMは証明書が発行されないため、使用できません。</u></p> <p>出願の際は、振込金受取書（ゆうちょ銀行の場合は「振込依頼書（兼振替払出請求書）[電信扱い]」）を受験票の裏面に必ず貼り付けてください。</p>												
⑤ 受 験 票 送付用封筒	<p>本校所定の封筒に、出願者の郵便番号、住所（受験票の受け取り先住所）、氏名を正確に記載し、440円分の切手を貼ってください。受験票を学校で一括して受領する場合は、5ページの「3 出願に関する留意事項(8)」を参照してください。<u>この場合、受験票の枚数により、以下に示された切手を貼付してください。</u></p> <table border="1" data-bbox="679 911 1479 1103"><tr><td>受験票の枚数が</td><td>2枚～3枚の場合</td><td>460円分</td></tr><tr><td>〃</td><td>4枚～6枚の場合</td><td>530円分</td></tr><tr><td>〃</td><td>7枚～10枚の場合</td><td>570円分</td></tr><tr><td>〃</td><td>11枚～20枚の場合</td><td>710円分</td></tr></table>	受験票の枚数が	2枚～3枚の場合	460円分	〃	4枚～6枚の場合	530円分	〃	7枚～10枚の場合	570円分	〃	11枚～20枚の場合	710円分
受験票の枚数が	2枚～3枚の場合	460円分											
〃	4枚～6枚の場合	530円分											
〃	7枚～10枚の場合	570円分											
〃	11枚～20枚の場合	710円分											
⑥ 宛名シール	<p>本校所定の用紙に、必要事項を楷書で丁寧に記入してください。</p> <p>なお、シールは台紙に糊付けされたままの状態で提出してください。</p>												

※「宛名シール」は出願する生徒本人が記入の上、他の出願書類と一緒に剥がさずに提出してください。



令和4年度学生募集要項について

出願方法・・・募集要項4P, 8P (推薦&学力共通)

●個人ごとに出願する場合

受験票送付用封筒
※切手貼付

必要な分の印字をはるごと

□□□□□□

簡易書留
受験票在中

殿

独立行政法人国立高等専門学校機構
鶴岡工業高等専門学校
学生課教務係

〒997-8511 鶴岡市井岡字沢田104
電話 (0235) 25-9247・25-9025
FAX (0235) 25-8195

年 月 日



出願書類

9 9 7 8 5 1 1

山形県鶴岡市井岡字沢田一〇四

鶴岡工業高等専門学校
学生課教務係 行

簡易書留
入学願書在中

住所	〒	TEL. () -
差出人氏名		
学校名		

平成 年 月 日

出願期間中に
郵送or持込で
本校へ

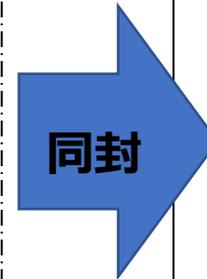
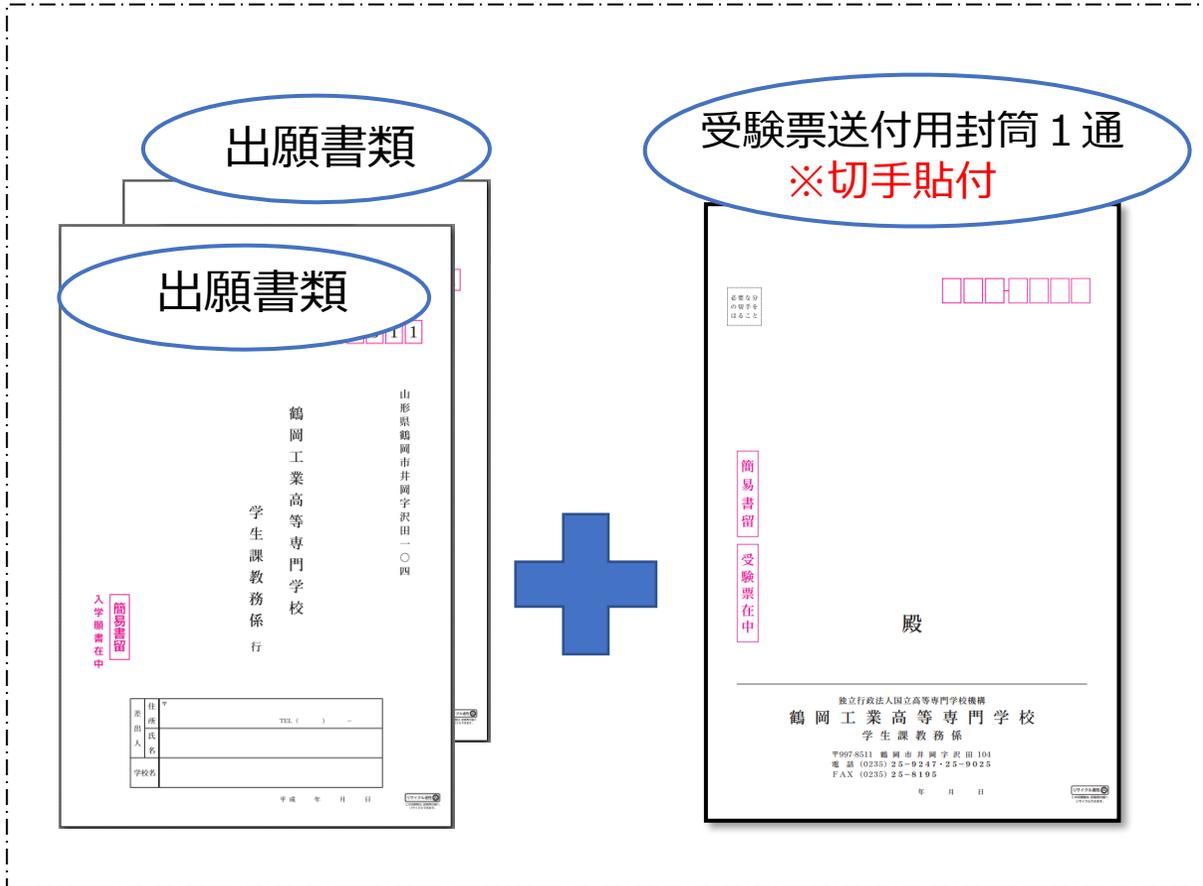


令和4年度学生募集要項について

出願方法・・・募集要項4P, 8P (推薦&学力共通)

●学校でとりまとめて出願する場合 (2通以上)

出願期間中に
郵送or持込で
本校へ



大型封筒
※別途用意



令和4年度学生募集要項について

推薦選抜の方法，面接の日時及び会場・・・募集要項6P

6 選抜の方法

- (1) 入学者の選抜は，面接（口頭試問を含む。）及び調査書を総合判定して行います。
- (2) 面接は，個人面接を行います。

7 面接の日時及び会場

- (1) 面接日時

令和4年1月15日(土) 午前9時30分～

(受付時間は，午前8時30分から午前9時まで)

- (2) 面接会場 鶴岡工業高等専門学校



令和4年度学生募集要項について

令和4年度入学者選抜（推薦）における取扱いについて・・・募集要項7P

12 令和4年度入学者選抜における取扱いについて

推薦による選抜に出願した者のうち、以下に示す事由に該当し、かつ令和4年1月15日(土)午前9時までには本校学生課教務係へその旨申し出た上で追試験の受験意思を表明した受験者に対し、追試験を実施します。

- ① 学校保健安全法施行規則（昭和33年文部省令第18号）第十八条に定める感染症に感染し、推薦による選抜を受験できない場合
- ② 新型コロナウイルス感染症に罹患している疑いがあり、推薦による選抜を受験できない場合

追試験の日程は以下のとおりです。

	日 時
面 接 日	令和4年1月29日(土)
合 格 発 表 日	令和4年2月3日(木) 午後2時
入学確約書提出期限	令和4年2月7日(月) (必着)

(注) 当日の日程等の詳細については、追試験対象者へ別途通知します。



令和4年度学生募集要項について

推薦による選抜に不合格となった場合の学力検査の受験・・・募集要項6P

10 推薦による選抜に不合格となった場合の学力検査の受験

推薦による選抜に不合格となった場合に、「学力検査による選抜」を希望する者は、あらかじめ入学願書の「推薦入学志望者で不合格となった場合の学力検査受験希望」欄の「有」を○で囲んでください。

この場合、出願書類（検定料を含む。）を再度提出しないで受験することができます。

令和4年度

鶴岡工業高等専門学校入学願書

受験
番号

※
69-

「推薦」と「学力」の
両方を○で囲んでくだ
さい

造工学科

推薦入学志
望者で不
合格とな
った場合
の学力検
査受験希
望

有・無

推 薦 ・ 学 力

鶴 岡

選
抜
方
法

志

ふりがな
氏 名

学 力 検 査
受 験 地

山 形
最寄り地等
()

希望する学力検査受験地
に○で囲んでください



令和4年度学生募集要項について

選抜の方法，面接の日時及び会場・・・募集要項10P

6 選抜の方法

- (1) 入学者の選抜は、学力検査及び調査書を総合判定して行います。
- (2) 学力検査は、理科，英語，数学及び国語の4教科について，マークシート方式で行います。黒鉛筆（HB）を持参してください。
ただし，不測の事態により，学力検査開始時刻の繰り下げ等の措置をとる場合は，記述式で行うことがあります。

7 学力検査の日時及び会場

(1) 学力検査日時

令和4年2月13日(日)	時 間 割			
	9:30～10:20	10:50～11:40	12:10～13:00	13:50～14:40
	理 科	英 語	数 学	国 語

(受付時間は，午前8時から午前8時50分まで。)



令和4年度学生募集要項について

令和4年度入学者選抜（学力）における取扱いについて・・・募集要項11～12P

10 令和4年度入学者選抜における取扱いについて

(1) 「学力検査による選抜」における最寄り地等受験制度について

国立高等専門学校機構では、「学力検査による選抜」において、出願する高専に関係なく、全国にある51の国立高等専門学校とその他設置している会場のどこでも受験が可能な『最寄り地等受験制度』を導入しています。受験生は本校が設置する会場以外に、機構ホームページの『最寄り地等受験制度 会場一覧』から、受験したい会場を希望することができます。

ただし、会場の収容人数等の都合で必ずしも希望に添えないこともありますので、希望する受験生は、本校まで、必ず事前の相談をお願いします（下記に記載している本校の「主たる受験地」は、事前相談は不要です）。

【事前相談問い合わせ先】

窓 口：鶴岡工業高等専門学校学生課教務係

電 話：0235-25-9247

相談期間：令和3年11月1日(月)～12月6日(月)

最寄り地等受験制度 会場一覧掲載先（機構ホームページ）

： <https://www.kosen-k.go.jp/exam/admissions/index.html>

本校の「主たる受験地」：鶴岡検査会場、山形検査会場

希望される場合は、
12月6日までに
ご連絡ください



(機構ホームページ)

※希望する会場の受入可否については、12月15日(水)までにお知らせいたします。

※「推薦による選抜」、「帰国子女特別選抜」は、本制度の対象外です。

※事前相談期間締切後については、原則受け付けません。



令和4年度学生募集要項について

令和4年度入学者選抜（学力）における取扱いについて・・・募集要項11～12P

(2) 学力検査における追試験の実施

学力検査による選抜に出願した者のうち、以下に示す事由に該当し、かつ令和4年2月13日(日)午前9時までに本校学生課教務係へその旨申し出た上で追試験の受験意思を表明した受験者に対し、追試験を実施します。

- ① 学校保健安全法施行規則（昭和33年文部省令第18号）第十八条に定める感染症に感染し、学力検査を受験できない場合
- ② 新型コロナウイルス感染症に罹患している疑いがあり、学力検査を受験できない者

追試験の日程は以下のとおりとし、会場は鶴岡検査会場のみとします。

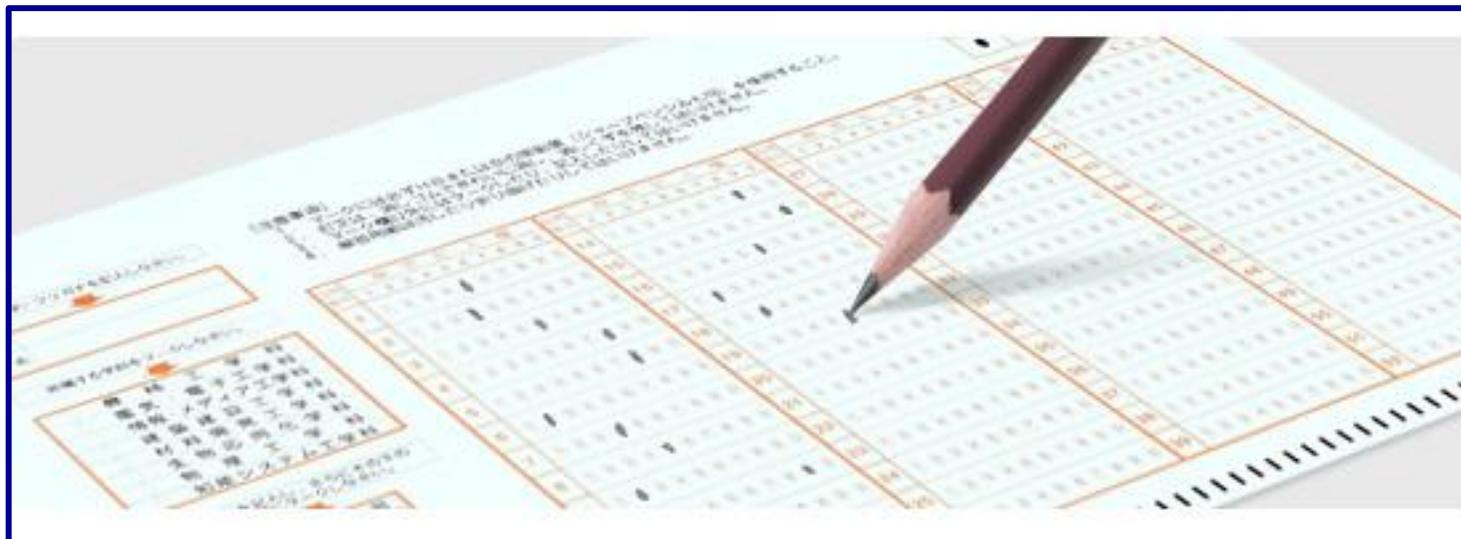
	日 時
学 力 検 査 日	令和4年2月27日(日)
合 格 発 表 日	令和4年3月4日(金) 午後2時
入学確約書提出期限	令和4年3月8日(火) (必着)

(注) 当日の日程等の詳細については、追試験対象者へ別途通知します。



令和4年度 学力検査による選抜

学力検査は**マークシート方式**です





令和4年度 学力検査による選抜

中学生の皆さんへ

国立高等専門学校の入試にマークシート方式による解答方法を導入します。

国立高等専門学校の入試（入学者選抜学力検査）が、平成28年度入試（平成28年2月実施）から全ての教科で**マークシート方式による解答方法**になります。

マークシートって難しくないですか？
全国学力・学習状況調査など、中学生の皆さんも、一度は見たことがある方法です。決して特別な技術が必要な試験ではありません。

試験問題の難易度は変わりますか？
マークシート方式になっても試験の難易度は変わりません。中学校までの学習内容に応じた試験問題です。

特別な筆記用具が必要ですか？
皆さんが普段から使っている鉛筆（HB）で大丈夫です。シャープペンシルは、メモ書きや計算のために使うことができますが、解答用紙はHBの黒鉛筆で塗りつぶしてください。
消しゴムも、普段から使用しているもので大丈夫です。

試験時間は変更されますか？
（長くなるor短くなる）
1教科につき50分の試験時間は変更はありません。



鉛筆は何本、用意すればいいですか？
鉛筆削りを持参することが認められており、試験と試験の間などに鉛筆を削ることもできますが、予備を含めて複数本持参するようにしてください。



事前にマークシート方式の解答用紙を閲覧することはできますか？
高専機構のホームページに過去問題をマークシート方式の解答方法に変更した場合のサンプルを掲載する予定です。

高専機構のホームページにも注意事項などを随時掲載しますので、各自でマークシートへの準備をお願いします。

高専機構ホームページ <http://www.kosen-k.go.jp/marksheet.html>

マークシート方式導入に関する想定問答集（受検生向け）

問	マークシートって難しくないですか？
答	マークシート方式による解答方法は、全国学力・学習状況調査などでも採用されているため、一度は目にしたことがある方法です。決して特別な技術が必要な試験ではありません。
問	解答方法がマークシート方式に変更されることに伴い、問題の難易度も変更になりますか？
答	マークシート方式だからといって、前年度までの問題と比較して難易度が大きく変わることはありません。中学校までの学習内容に応じた試験問題です。
問	マークシート方式を導入することで試験時間の延長や実施教科に変更はありますか？
答	特に試験時間や実施教科の変更はありません。
問	HBの黒鉛筆を持参することが求められていますが、何本必要ですか？
答	小型の鉛筆削りを持参することができます。試験と試験の間などに鉛筆を削り直すこともできますが、予備も含めて複数本を持参してください。
問	HBの鉛筆以外の筆記用具を使用しても大丈夫ですか？
答	HやFの鉛筆だと、薄くなってしまったり、消した跡にくぼみが残ってしまう場合があります。またBの鉛筆だと、消しゴムで消しても薄く残ってしまったり、手などでこすれてしまう可能性があります。 シャープペンシルは、解答が正しく読み取ることができない場合がありますのでHBの黒鉛筆を使用してください。
問	消しゴムや鉛筆はマークシート専用でなければダメですか？
答	特に消しゴムや鉛筆がマークシート専用である必要はありません。使い慣れたものを用意してください。
問	鉛筆削りを持参することはできますか？また、鉛筆を削るための小刀（カッターナイフ、肥後守等）はどうですか？
答	小型の鉛筆削りを持参することは、問題ありません。小刀を持参することは、危険ですので控えてください。
問	願書についてもOCR用紙やWEBによる出願に変更されるのですか？
答	入学願書については、調査書を在籍する中学校の先生方が記載する必要があり、OCR用紙やWEBによる出願は想定していません。従来どおりの用紙ですので、詳しくは志望する高専の募集要項で確認してください。
問	事前にマークシート方式の解答用紙（サンプル）を見ることはできますか？
答	高専機構のホームページに、平成27年度の問題をマークシート方式の解答方法に変更した場合のサンプルを掲載しました。



帰国子女特別選抜について

※本校HPに掲載しています。

1 募集学科及び募集人員

募集学科	募集人員
創造工学科	若干名

2 出願資格

日本国籍を有する者及び日本国の永住許可を得ている者で、保護者の海外勤務に伴って外国において教育を受けた者（海外在住期間が中学校に相当する課程において通算して2年以上の者で、令和2年4月以降の帰国者）で、次のいずれかに該当する者とします。

なお、令和4年度学生募集要項冊子体（以下、「本冊」という。）で示す「推薦による選抜」に併せて受験することはできません。

- (1) 中学校、義務教育学校を卒業した者（令和4年3月に卒業見込みの者を含む）
- (2) 中等教育学校の前期課程を修了した者（令和4年3月に修了見込みの者を含む）
- (3) 文部科学大臣が中学校の課程と同等課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を修了した者（令和4年3月に修了見込みの者を含む）
- (4) 外国において学校教育における9年の課程（日本における通常の課程による学校教育の期間を含む）を卒業(修了)した者（令和4年3月に卒業見込み(修了見込み)の者を含む）



帰国子女特別選抜の導入について

6 面接の日時及び会場

(1) 面接日時

令和4年1月15日(土) 午前9時30分～

(受付時間は、午前8時30分から午前9時まで)

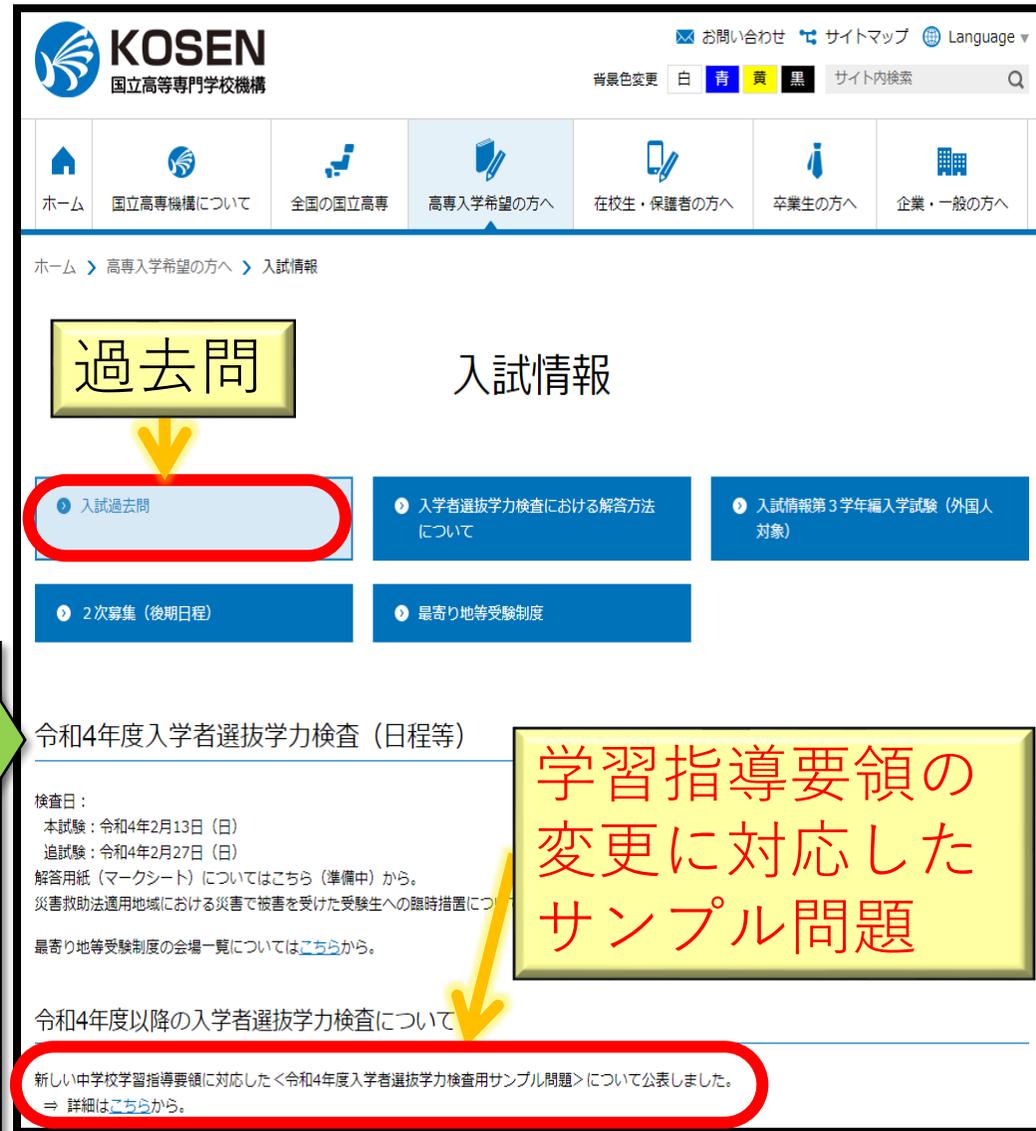
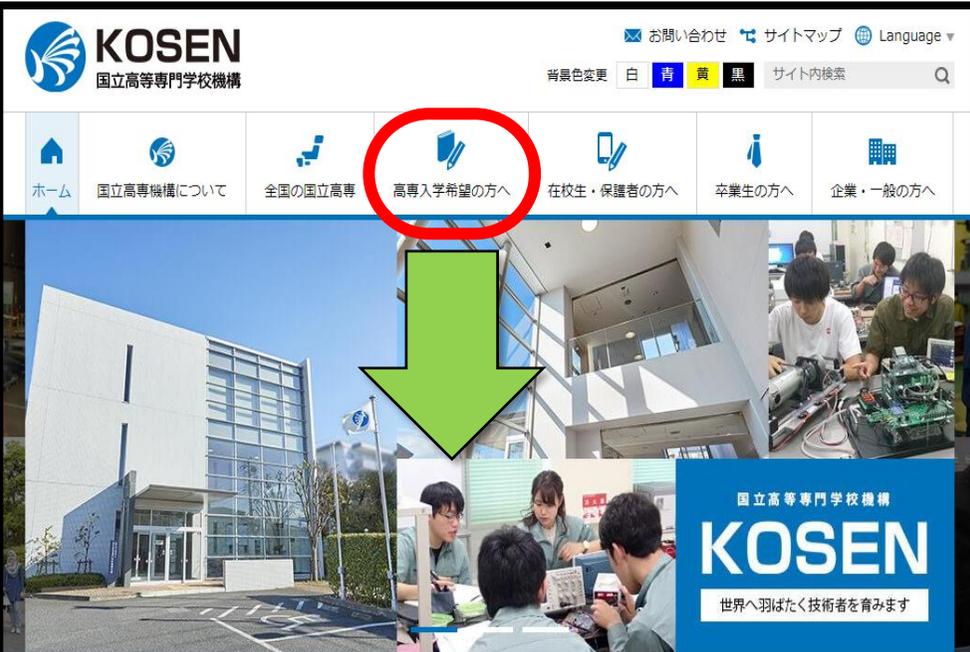
(2) 面接会場 鶴岡工業高等専門学校

※入学を志願する者は、出願資格等の確認を経て、出願に必要な書類等を配付しますので、必ず令和3年12月2日(木)まで本校学生課教務係へ照会してください。

入試情報

国立高等専門学校機構 ホームページ

URL: <http://www.kosen-k.go.jp/>



学習指導要領の変更に対応した
サンプル問題

入試の過去問 国立高等専門学校機構 ホームページ

URL: https://www.kosen-k.go.jp/exam/admissions/kosen_navi.html



KOSEN
国立高等専門学校機構

お問い合わせ サイトマップ Language

背景色変更 白 青 黄 黒 サイト内検索

- ホーム
- 国立高専機構について
- 全国の国立高専
- 高専入学希望の方へ
- 在校生・保護者の方へ
- 卒業生の方へ
- 企業・一般の方へ

ホーム > 高専入学希望の方へ > 入試情報 > 入試過去問

入試過去問

- 令和3年度入学者選抜学力検査問題と正解及び解答用紙を掲載しました。[令和3年2月21日]
- 令和3年度入学者選抜学力検査追試験問題と正解及び解答用紙を掲載しました。[令和3年3月7日]
- 著作権の関係上、一部非公開となっております。

	New! 令和3年度 (令和3年2月実施)	令和2年度 (令和2年2月実施)	平成31年度 (平成31年2月実施)
国語 (本試験)	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙
社会 (本試験)	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙
数学 (本試験)	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙
理科 (本試験)	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙
英語 (本試験)	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙	問題 正解 解答用紙
国語 (追試験)	問題 正解 解答用紙		
社会 (追試験)	問題 正解 解答用紙		
数学 (追試験)	問題 正解 解答用紙		
理科 (追試験)	問題 正解 解答用紙		
英語 (追試験)	問題 正解 解答用紙		

サンプル問題 国立高等専門学校機構 ホームページ

URL: <https://www.kosen-k.go.jp/news/detail.html?itemid=8313&dispmid=1240&TabModule1107=0>

お知らせ

新しい中学校学習指導要領に対応した
令和4年度入学者選抜学力検査用サンプル問題について

2021/06/14

令和3年4月30日公開
令和3年5月31日更新
令和3年6月14日更新

令和3年度から、新しい中学校学習指導要領が全面実施となり、「学力の3要素（※）」を総合的にバランスよく育むという方針のもと、中学校等に通うみなさまは、新しい中学校学習指導要領のもとで日々授業を受けられていると思います。

※学力3要素とは（文部科学省広報資料より）

- ・実際の社会や生活で生きて働く「知識及び技能」
- ・未知の状況にも対応できる「思考力、判断力、表現力等」
- ・学んだことを人生や社会に活かそうとする「学びに向かう力、人間性等」

これを受け、国立高等専門学校では、令和4年度入学者選抜から「思考力・判断力・表現力（以下「思考力等」という。）」をより重視した入学者選抜学力検査問題を作成してまいります。

ただし、「思考力等」を問う問題は従来の入学者選抜学力検査でも出題しているため、これまでと大きく傾向が変わるわけではなく、「思考力等」を問う問題が多くなる（具体的な配点等は公表しません）、より「思考力等」を測れるよう工夫した問題が出るようになるといった出題傾向になる予定です。

そこで、今回のサンプル問題では、過去の入学者選抜学力検査から問題を抽出し、それらの問題がどのように「思考力等」と関連するのかを小問ごとに解説しております。

なお、本ウェブサイトにて令和2年6月8日付けでお知らせした、「実施科目（出題範囲含む）、解答方法（マークシートによる記入）については、変更ありません」という記載は、「出題範囲は中学校学習指導要領に基づく」という点に変更がないという趣旨です（令和4年度入学者選抜からは、新しい中学校学習指導要領に基づいた出題範囲です）。

<サンプル問題>

- ・国語：問題、正解、思考力・判断力・表現力との関連性 **New!**（著作物使用の許諾申請が完了しました）
- ・社会：問題、正解、思考力・判断力・表現力との関連性
- ・数学：問題、正解、思考力・判断力・表現力との関連性
- ・理科：問題、正解、思考力・判断力・表現力との関連性
- ・英語：問題、正解、思考力・判断力・表現力との関連性

令和4年度入学者選抜からは、新しい中学校学習指導要領に基づいた出題範囲となります。

入試情報 鶴岡高専 ホームページ

<http://www.tsuruoka-nct.ac.jp/nyuushijoho/>

[学校案内](#)

[学科・専攻科](#)

[入試情報](#)

[学生生活](#)

[就職・進学](#)

[教育・研究](#)

[産学官金](#)

☰ ホーム > 入試情報

入試情報

[学生募集案内](#)

[入学試験日程](#)

[学校説明会](#)

[中学生一日体験入学](#)

[調査書・推薦書様式](#)

[入学検定料免除・還付](#)

[入学者選抜学力検査問題](#)

[入学試験願書受付状況](#)

[入学者選抜試験合格者](#)

[学生募集案内](#)

[入学試験日程](#)

[学校説明会](#)

[中学生一日体験入学](#)

[調査書・推薦書様式](#)

[入学検定料免除・還付](#)

[入学者選抜学力検査問題](#)

[入学試験願書受付状況](#)

[入学者選抜試験合格者](#)