

平成 24 年 度

# 専攻科学生募集要項

## 選抜日程

選抜区分	出願期間	選抜期日	合格発表
高等専門学校長の推薦による選抜	平成23年5月16日(月) ～ 平成23年5月20日(金)	平成23年5月31日(火)	平成23年6月3日(金)
学力試験による選抜	前期 平成23年6月27日(月) ～ 平成23年7月1日(金)	平成23年7月12日(火)	平成23年7月15日(金)
	後期 平成23年8月29日(月) ～ 平成23年9月2日(金)	平成23年9月13日(火)	平成23年9月16日(金)
社会人特別選抜	平成23年8月29日(月) ～ 平成23年9月2日(金)	平成23年9月13日(火)	平成23年9月16日(金)



国立 鶴岡工業高等専門学校

〒997-8511 山形県鶴岡市井岡字沢田104

電話 0235-25-9024・9025

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

# 目 次

## (学生募集要項)

I	入学者受入方針(アドミッション・ポリシー) .....	1
II	募集人員 .....	1
III	選抜方法 .....	1
IV	選抜日程 .....	1
V	高等専門学校長の推薦による選抜 .....	2
	1 出願資格 .....	2
	2 出願手続 .....	2
	3 選抜の方法 .....	3
	4 面接の日時及び会場 .....	3
	5 合格者の発表 .....	3
	6 入学確約書の提出 .....	4
	7 入学手続き .....	4
	8 「高等専門学校長の推薦による選抜」に不合格となった者の取り扱い .....	4
VI	学力試験による選抜 .....	5
	1 出願資格 .....	5
	2 出願手続 .....	5
	3 選抜の方法 .....	7
	4 学力試験, 面接の日時及び会場 .....	7
	5 合格者の発表 .....	7
	6 入学確約書の提出 .....	7
	7 入学手続き .....	7
VII	社会人特別選抜 .....	8
	1 出願資格 .....	8
	2 出願手続 .....	8
	3 選抜の方法 .....	10
	4 面接の日時及び会場 .....	10
	5 合格者の発表 .....	10
	6 入学確約書の提出 .....	10
	7 入学手続き .....	10
VIII	入学後に必要な経費及び奨学金制度等 .....	11
IX	基本教育目標等 .....	11
	基本教育目標, 学習・教育目標 .....	11
	専攻科とJABEE教育プログラムについて .....	12
X	入試情報の開示について .....	12

## (添付書類)

- 1 入学願書
- 2 写真票・受験票
- 3 調査書
- 4 推薦書(自己推薦書)
- 5 振込依頼書

# 平成 24 年度 鶴岡工業高等専門学校専攻科学生募集要項

## I 入学者受入方針(アドミッション・ポリシー)

1. 科学技術への関心が高く、研究に対して意欲がある人
2. 発想に独自性があり、チャレンジ精神に富んだ人
3. 技術や科学の専門基礎力を有し、より高度で実践的な技術の修得を目指す人

## II 募集人員

専攻	入学定員
機械電気システム工学専攻	12名
物質工学専攻	4名

## III 選抜方法

1. 高等専門学校長の推薦による選抜
2. 学力試験による選抜
3. 社会人特別選抜

## IV 選抜日程

選抜区分	出願期間	選抜期日	合格発表
高等専門学校長の推薦による選抜	平成23年5月16日(月) ～ 平成23年5月20日(金)	平成23年5月31日(火)	平成23年6月3日(金)
学力試験による選抜	前期 平成23年6月27日(月) ～ 平成23年7月1日(金)	平成23年7月12日(火)	平成23年7月15日(金)
	後期 平成23年8月29日(月) ～ 平成23年9月2日(金)	平成23年9月13日(火)	平成23年9月16日(金)
社会人特別選抜	平成23年8月29日(月) ～ 平成23年9月2日(金)	平成23年9月13日(火)	平成23年9月16日(金)

## V 高等専門学校長の推薦による選抜

### 1 出願資格

次の各号のいずれにも該当すると在籍高等専門学校長が認め、推薦する者としてします。

- (1) 平成24年3月に高等専門学校を卒業見込みの者
- (2) 本専攻科への入学意志がかたく、特に学業成績が優秀で、人物及び健康共に優れている者

### 2 出願手続

#### (1) 願書受付

- ・受付期間 平成23年5月16日(月)から平成23年5月20日(金)までとします。  
郵送の場合も、5月20日(金)必着とします。

(注) 郵送の場合は、必ず「速達書留」とし、封筒の表に「専攻科出願書類在中」と朱書きしてください。

- ・受付時間 9時から17時まで
- ・受付場所 鶴岡工業高等専門学校 学生課  
〒997-8511 鶴岡市井岡字沢田104  
電話 0235-25-9024・9025

#### (2) 出願書類等

出願に必要な書類等は、次のとおりです。

① 入学願書	本校所定の用紙に、必要事項を記入してください。
② 受験票及び写真票	本校所定の用紙に、必要事項を記入し、写真を所定の位置に貼り付けてください。 写真は、正面向き上半身無帽で、出願3か月以内に撮影したものとします。(縦5cm×横4cm、カラー又は白黒いずれも可)
③ 推薦書	本校所定の用紙に、学校長が作成したものとします。
④ 調査書	本校所定の用紙に、学校長が作成し厳封したものとします。(高等学校から高等専門学校へ編入学した者については、出身高等学校の調査書も添付してください。)
⑤ 検定料	16,500円 本校所定の振込用紙により振り込んでください。 なお、出願の際は、振込金受取書を受験票の裏面に必ず貼り付けてください。
⑥ その他	現に日本国内に在住する外国人は、市町村長が発行する「外国人登録証明書」、又は地方入国管理局が発行する「在留カード」を提出してください。

(3) 出願に関する注意事項

- ア 出願書類の不備なものは受け付けません。
- イ 提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ウ 出願書類提出後の記載事項の変更は、原則として認めません。
- エ 受付後の出願書類及び検定料は、返還しません。
- オ 入学志願者から提出された入学願書や調査書等に記載されている情報及び選抜に用いた試験成績・評価といった入学者選抜を通じて取得した個人情報、入学者選抜の資料として利用するとともに、次の目的のためにも利用します。
  - a) 入学後の教育・指導
  - b) 入学料、授業料の免除申請の審査
  - c) 奨学金申請の審査
  - d) 本校及び国立高等専門学校全体の教育制度・入学者選抜制度の改善のための調査・研究

3 選抜の方法

入学者の選抜は、面接（専門科目に関する口頭試問を含む。）、出身学校長から提出された推薦書、調査書等の総合判定により行います。

4 面接の日時及び会場

期 日	時 間	会 場
平成23年5月31日(火)	13：30～	鶴岡工業高等専門学校 (鶴岡市井岡字沢田104)

(注) 試験当日は、13時までに受験票を持参の上、本校の指定する場所に集合してください。

5 合格者の発表

合格者の発表は、平成23年6月3日(金)午前10時に合格者の受験番号を本校に掲示するとともに、推薦学校長あてに合否を文書で通知し、併せて合格者には「合格通知書」を交付します。

また、本校ホームページにも合格者の受験番号を掲載します。

なお、電話等による合否の照会には一切応じられません。

## 6 入学確約書の提出

合格通知を受けた者は、「入学確約書」を平成23年6月14日(火)までに鶴岡工業高等専門学校学生課へ提出してください。

なお、期限までに「入学確約書」を提出しない者は、本校に入学の意志がないものとして取り扱います。

## 7 入学手続き

入学手続きについては、「入学確約書」提出者に、後日通知します。

## 8 「高等専門学校長の推薦による選抜」に不合格となった者の取り扱い

「高等専門学校長の推薦による選抜」の結果、不合格となった者で「学力試験による選抜」の受験を希望する者は、「Ⅵ 学力試験による選抜」の定めるところにより、再度出願の手続きを行ってください。

なお、この場合は「調査書」の再提出は必要としませんが、検定料は必要となります。

## Ⅵ 学力試験による選抜

### 1 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者とします。ただし、(2)以下の資格で出願する者については、取得単位を確認する必要があるため、あらかじめ本校学生課（0235-25-9024・9025）にお問い合わせください。

- (1) 高等専門学校を卒業した者及び平成24年3月に卒業見込みの者
- (2) 短期大学を卒業した者及び平成24年3月に卒業見込みの者
- (3) 専修学校の専門課程を修了した者及び平成24年3月に修了見込みの者のうち、学校教育法第132条の規定により大学に編入学することができる者
- (4) 外国において、学校教育における14年の課程を修了した者及び平成24年3月までに修了見込みの者
- (5) その他本校の専攻科において、高等専門学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

### 2 出願手続

#### (1) 願書受付

- ・前期受付期間 平成23年6月27日(月)から平成23年7月1日(金)までとします。  
郵送の場合も、7月1日(金)必着とします。
- ・後期受付期間 平成23年8月29日(月)から平成23年9月2日(金)までとします。  
郵送の場合も、9月2日(金)必着とします。

(注) 郵送の場合は、必ず「速達書留」とし、封筒の表に「専攻科出願書類在中」と朱書きしてください。

- ・受付時間 9時から17時まで
- ・受付場所 鶴岡工業高等専門学校 学生課  
〒997-8511 鶴岡市井岡字沢田104  
電話 0235-25-9024・9025

#### (2) 出願書類等

出願に必要な書類等は、次のとおりです。

① 入学願書	本校所定の用紙に、必要事項を記入してください。
② 受験票及び写真票	本校所定の用紙に、必要事項を記入し、写真を所定の位置に貼り付けてください。 写真は、正面向き上半身無帽で、出願3か月以内に撮影したものとします。（縦5cm×横4cm、カラー又は白黒いずれも可）

③ 調査書	<p>本校所定の用紙に、学校長が作成し厳封したもの（最終学校のもの）とします。</p> <p>ただし、出願資格(1), (3), (4)により出願する者は、それぞれ次の書類を提出してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出願資格(1)により出願する者で、高等学校から高等専門学校へ編入学した者については、出身高等学校の調査書も添付してください。</li> <li>・ 出願資格(3)により出願する者は、次の証明書も併せて提出してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 専修学校が発行する修業年限2年以上で、かつ、修了に必要な総授業時間数が1700時間以上の専門課程を修了したことを証明する証明書</li> <li>② 専修学校の専門課程の学科の分野や、履修内容が確認できる書類</li> </ul> </li> <li>・ 出願資格(4)により出願する者は、出願資格にかかる最終学校の成績証明書をもって代えることができます。</li> </ul>
④ 検定料	<p>16,500円</p> <p>本校所定の振込用紙により振り込んでください。</p> <p>なお、出願の際は、振込金受取書を受験票の裏面に必ず貼り付けてください。</p>
⑤ その他	<p>現に日本国内に在住する外国人は、市町村長が発行する「外国人登録証明書」、又は地方入国管理局が発行する「在留カード」を提出してください。</p>

### (3) 出願に関する注意事項

- ア 出願書類の不備なものは受け付けません。
- イ 提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ウ 出願書類提出後の記載事項の変更は、原則として認めません。
- エ 受付後の出願書類及び検定料は、返還しません。
- オ 入学志願者から提出された入学願書や調査書等に記載されている情報及び選抜に用いた試験成績・評価といった入学者選抜を通じて取得した個人情報、入学者選抜の資料として利用するとともに、次の目的のためにも利用します。
  - a) 入学後の教育・指導
  - b) 入学料、授業料の免除申請の審査
  - c) 奨学金申請の審査
  - d) 本校及び国立高等専門学校全体の教育制度・入学者選抜制度の改善のための調査・研究

### 3 選抜の方法

入学者の選抜は、学力試験、面接及び調査書等の総合判定により行います。

### 4 学力試験、面接の日時及び会場

期	日	科目	時間	会場
前期	平成23年7月12日(火)	英語	9:00~10:00	鶴岡工業高等専門学校 (鶴岡市井岡字沢田104)
		数学	10:20~11:50	
		専門	13:00~15:00	
		面接	15:20~	
後期	平成23年9月13日(火)	英語	9:00~10:00	
		数学	10:20~11:50	
		専門	13:00~15:00	
		面接	15:20~	

#### (注1) 学力試験の問題の水準と出題範囲

問題の水準：英語、数学及び専門科目とも高専卒業程度		
出題範囲		
数 学	専 門 科 目	
普通高校理系の数学及び微積分(偏微分・重積分を含む)、線形代数、微分方程式	(機械電気システム工学専攻) 材料力学、工業力学、水力学、材料学、電磁気学、電気・電子回路及び論理回路の7分野の中から3分野選択	(物質工学専攻) 分析化学、無機化学、有機化学、物理化学、化学工学、生物化学及び材料化学の7分野の中から5分野選択

(注2) 試験当日は、8時40分までに受験票を持参の上、本校の指定する場所に集合してください。

### 5 合格者の発表

合格者の発表は、前期は平成23年7月15日(金)午前10時、後期は平成23年9月16日(金)午前10時に合格者の受験番号を本校に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を交付します。

また、本校ホームページにも合格者の受験番号を掲載します。

なお、電話等による合否の照会には一切応じられません。

### 6 入学確約書の提出

合格通知を受けた者は、「入学確約書」を前期は平成23年7月26日(火)まで、後期は平成23年9月27日(火)までに鶴岡工業高等専門学校学生課へ提出してください。

なお、期限までに「入学確約書」を提出しない者は、本校に入学の意志がないものとして取り扱います。

### 7 入学手続き

入学手続きについては、「入学確約書」提出者に、後日通知します。

## Ⅶ 社会人特別選抜

### 1 出願資格

次の各号のいずれかに該当し、かつ、1年以上企業等に在籍した経験を有する者とします。ただし、(2)以下の資格で出願する者については、取得単位を確認する必要がありますので、あらかじめ本校学生課（0235-25-9024・9025）にお問い合わせください。

- (1) 高等専門学校を卒業した者
- (2) 短期大学を卒業した者
- (3) 専修学校の専門課程を修了した者で、学校教育法第132条の規定により大学に編入学することができる者
- (4) 外国において、学校教育における14年の課程を修了した者
- (5) その他本校の専攻科において、高等専門学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

### 2 出願手続

#### (1) 願書受付

- ・受付期間 平成23年8月29日(月)から平成23年9月2日(金)までとします。  
郵送の場合も、9月2日(金)必着とします。

(注) 郵送の場合は、必ず「速達書留」とし、封筒の表に「専攻科出願書類在中」と朱書きしてください。

- ・受付時間 9時から17時まで
- ・受付場所 鶴岡工業高等専門学校 学生課  
〒997-8511 鶴岡市井岡字沢田104  
電話 0235-25-9024・9025

#### (2) 出願書類等

出願に必要な書類等は、次のとおりです。

① 入学願書	本校所定の用紙に、必要事項を記入してください。
② 受験票及び写真票	本校所定の用紙に、必要事項を記入し、写真を所定の位置に貼り付けてください。 写真は、正面向き上半身無帽で、出願3か月以内に撮影したものとします。（縦5cm×横4cm、カラー又は白黒いずれも可）

③ 調査書	<p>本校所定の用紙に、学校長が作成し厳封したもの（最終学校のもの）とします。</p> <p>ただし、出願資格(1), (3), (4)により出願する者は、それぞれ次の書類を提出してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出願資格(1)により出願する者で、高等学校から高等専門学校へ編入学した者については、出身高等学校の調査書も添付してください。</li> <li>・ 出願資格(3)により出願する者は、次の証明書も併せて提出してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 専修学校が発行する修業年限2年以上で、かつ、修了に必要な総授業時間数が1700時間以上の専門課程を修了したことを証明する証明書</li> <li>② 専修学校の専門課程の学科の分野や、履修内容が確認できる書類</li> </ul> </li> <li>・ 出願資格(4)により出願する者は、出願資格にかかる最終学校の成績証明書をもって代えることができます。</li> </ul>
④ 推薦書又は自己推薦書	<p>本校所定の用紙により、勤務先の所属長等（所属する部又は課の長も可）又は志願者本人が作成したものとします。</p> <p>志願者本人が作成した自己推薦書は、所属長による推薦書を提出できない場合に作成してください。</p>
⑤ 検定料	<p>16, 500円</p> <p>本校所定の振込用紙により振り込んでください。</p> <p>なお、出願の際は、振込金受取書を受験票の裏面に必ず貼り付けてください。</p>
⑥ その他	<p>現に日本国内に在住する外国人は、市町村長が発行する「外国人登録証明書」、又は地方入国管理局が発行する「在留カード」を提出してください。</p>

(3) 出願に関する注意事項

- ア 出願書類の不備なものは受け付けません。
- イ 提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ウ 出願書類提出後の記載事項の変更は、原則として認めません。
- エ 受付後の出願書類及び検定料は、返還しません。

オ 入学志願者から提出された入学願書や調査書等に記載されている情報及び選抜に用いた試験成績・評価といった入学者選抜を通じて取得した個人情報、入学者選抜の資料として利用するとともに、次の目的のためにも利用します。

- a) 入学後の教育・指導
- b) 入学料、授業料の免除申請の審査
- c) 奨学金申請の審査
- d) 本校及び国立高等専門学校全体の教育制度・入学者選抜制度の改善のための調査・研究

### 3 選抜の方法

入学者の選抜は、面接（専門科目に関する口頭試問を含む。）、調査書及び推薦書（勤務先の所属長等又は志願者本人が作成したもの）の総合判定により行います。

### 4 面接の日時及び会場

期 日	時 間	会 場
平成23年 9 月13日(火)	13：30～	鶴岡工業高等専門学校 (鶴岡市井岡字沢田104)

(注) 試験当日は、13時までに受験票を持参の上、本校の指定する場所に集合してください。

### 5 合格者の発表

合格者の発表は、平成23年 9 月16日(金)午前10時に合格者の受験番号を本校に掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を交付します。

また、本校ホームページにも合格者の受験番号を掲載します。

なお、電話等による合否の照会には一切応じられません。

### 6 入学確約書の提出

合格通知を受けた者は、「入学確約書」を平成23年 9 月27日(火)までに鶴岡工業高等専門学校学生課へ提出してください。

なお、期限までに「入学確約書」を提出しない者は、本校に入学の意志がないものとして取り扱います。

### 7 入学手続き

入学手続きについては、「入学確約書」提出者に、後日通知します。

## VIII 入学後に必要な経費及び奨学金制度等

### 1 学 費 等

入 学 料	84,600円	入学手続き時に納入します。
授 業 料	117,300円	年額234,600円を2期に分けて納入します。一括納入もできます。
教 科 書 代	未 定	各専攻で別途指定します。

上記のほか、入学時に諸費用が必要となります。

### 2 入学料及び授業料の免除並びに徴収猶予制度について

入学前1年以内に学資負担者が死亡等の特別な理由により、入学料の納付が困難であると認められる場合には、本人の申請に基づき、選考の上、入学料の全額もしくは半額を免除し、又は、その徴収を猶予する制度があります。

また、経済的理由により、授業料の納付が困難であり、かつ学業が優秀であると認められる場合には、本人の申請に基づき、選考の上、授業料の全額もしくは半額を免除し、又は、その徴収を猶予する制度があります。

### 3 奨学金制度

日本学生支援機構の奨学金は次のとおりです。

第 一 種 (無 利 子)	自 宅 通 学	月額 30,000 円 または 45,000 円
	自 宅 外 通 学	月額 30,000 円 または 51,000 円
第 二 種 (有 利 子)		月額 30,000 円, 50,000 円, 80,000 円, 100,000 円 120,000 円から選択

また、このほか地方公共団体や民間等の奨学金制度があります。

## IX 基本教育目標等

### 基本教育目標

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

### 学習・教育目標

- (A) 知識を統合し多面的に問題を解決する構想力を身につける。
- (B) 地球的視野と技術者倫理を身につける。
- (C) 数学、自然科学の基礎学力と実験・実習による実践力を身につける。
- (D) 工学の基礎学力と情報技術を身につける。
- (E) 一つの得意専門分野をもち、生産技術に関する幅広い対応能力を身につける。
- (F) 論理的表現力と英語力を身につける。
- (G) 計画的、継続的、客観的な問題解決能力を身につける。

## 専攻科とJABEE教育プログラムについて

### (JABEEについて)

JABEEは日本技術者教育認定機構(Japan Accreditation Board for Engineering Education)という組織で、大学の工学系の教育内容や教育システムが国際標準に適合しているかを審査し認定する日本で唯一の機関です。認定された教育プログラムは国際的に公開され、プログラム修了生は国際的に評価されます。

### (本校のJABEE教育プログラムについて)

本科の4, 5年(前期JABEEプログラム履修生)のカリキュラムと専攻科1, 2年(後期JABEEプログラム履修生)のカリキュラムを統合して4年間のJABEE教育プログラムとします。名称は「生産システム工学」で、特徴は生産技術に携わる中核技術者を育成するために、機械系、電気電子系、応用化学系の専門分野に加え、どの分野の産業活動にも必要とされる共通基盤技術(基礎工学科目、情報科目、専門共通科目)の修得に重点をおいたものとなっています。

### (本校のJABEE教育プログラムの修了要件について)

本校の「生産システム工学」プログラムの修了要件は、以下の2つの条件を満たすことです。

- ①本校が定める専攻科の単位取得要件を満たすこと。
- ②本校が定めるJABEEの学習・教育目標の達成要件を全て満たすこと。(この達成要件の中には、学位の取得、TOEIC400点以上が含まれています。)

## X 入試情報の開示について

入学試験成績の開示請求については、本校学生課教務係(0235-25-9024)にお問い合わせください。

## 試験会場案内図

- J R 羽越本線鶴岡駅下車 約5.5km  
鶴岡駅から庄内交通バス湯田川温泉行で約20分  
国立高専前下車
- 鶴岡駅からタクシー利用で約15分

