

## アドミッション・ポリシー（本科入学者に求める能力と適性）

旭川高専は、卒業認定方針（ディプロマ・ポリシー）に定める人材を育成するため、次のような人を受け入れます。

- （１）幅広い分野に関する基礎学力を有している人（知識・技能）
- （２）基礎学力を活用して論理的に考え、他者に伝える表現力を有している人（思考力・判断力・表現力）
- （３）主体的に学び、多様な考え方を理解して他者と協働できる人（主体性を持って多様な人々と協働して学ぶ態度）

### 【機械システム工学科】

機械システム工学科では、次のような人材を求めます。

- １．科学とエネルギー・環境の関わりを学びたい人
- ２．モノづくりによって世の中を幸せにしたい人
- ３．グローバルな視野を持って、国内及び国際社会で活躍したい人
- ４．機械に興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
- ５．いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

### 【電気情報工学科】

電気情報工学科では、次のような人材を求めます。

- １．情報ネットワークやエレクトロニクスについて学びたい人
- ２．電子、情報、通信の総合技術のたくさんの分野で、世の中を幸せにしたい人
- ３．グローバルな視野を持って、国内及び国際社会で活躍したい人
- ４．プログラムやサイエンスに興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
- ５．いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

### 【システム制御情報工学科】

システム制御情報工学科では、次のような人材を求めます。

- １．ロボットなどを作り動かすために必要な知識や技術を学びたい人
- ２．幅広い知識や技術を用いて世の中を幸せにするモノづくりをしたい人
- ３．グローバルな視野を持って、国内及び国際社会で活躍したい人
- ４．コンピュータを用いたモノづくりに興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
- ５．いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

### 【物質化学工学科】

物質化学工学科では、次のような人材を求めます。

- １．新素材、バイオテクノロジー、環境などに関する知識と技術を学びたい人
- ２．化学や生物の分野で、世の中を幸せにするモノづくりをしたい人
- ３．グローバルな視野を持って、国内及び国際社会で活躍したい人
- ４．実験・観察・モノづくりに興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
- ５．いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

## 入学者選抜の基本方針

### 入学者選抜について

本校の求める学生像に見合う学生を選抜するために、次のように入学者の選抜を行います。

- 多様な学生を求めるために推薦選抜、学力選抜、帰国生特別選抜及び編入学選抜を実施する。
- 基礎学力を身につけていることを重視する。
- 数学・理科・英語を中心とした学習内容を十分理解していることを重視する。

#### 【推薦選抜】

出願資格を満たした志願者を対象に、個人調査書及び面接の総合判定によって選抜します。

#### 【学力選抜】

志願者を対象に、学力検査（数学・理科・英語・国語・社会）の成績、個人調査書及び入学意思確認書の総合判定によって選抜します。英語・数学・理科を重視します。

#### 【帰国生特別選抜】

外国において教育を受けた人で、出願資格を満たした志願者を対象に、学力検査（数学・理科・英語）の成績、個人調査書（成績証明書）、作文及び面接の総合判定によって選抜します。

#### 【4年次編入学選抜】

志願者を対象に、学力検査（数学・英語・専門科目）及び調査書の総合判定によって選抜します。学力検査は面接を伴う口頭試問で行います。

## アドミッション・ポリシー（専攻科入学者に求める能力と適性）

旭川高専は、修了認定方針（ディプロマ・ポリシー）に定める人材を育成するため、次のような人を受け入れます。

- （1）工学分野における総合的な基礎学力を有している人（知識・技能）
- （2）論理的に考え、自らの専門分野についてわかりやすく伝える表現力を有している人（思考力・判断力・表現力）
- （3）自ら設定した目標に向かって主体的に学び、多様な価値観を受け入れて他者と協働できる人（主体性を持って多様な人々と協働して学ぶ態度）

### 【生産システム工学専攻】

生産システム工学専攻では、次のような人材を求めます。

1. 機械工学，電気・電子工学，情報工学に関連する十分な基礎学力を有する人
2. 機械工学，電気・電子工学，情報工学に関連する分野の高度な知識と技術，実践力を身に付けたい人
3. 機械工学，電気・電子工学，情報工学に関連する分野で，社会の発展に貢献できる技術者・研究者を目指す人
4. 目的に向けて，主体的かつ継続的に努力できる人

### 【応用化学専攻】

応用化学専攻では、次のような人材を求めます。

1. 化学および生物分野に関する十分な基礎学力を有する人
2. 化学および生物分野の高度な知識と技術，実践力を身に付けたい人
3. 化学および生物関連の分野で，社会の発展に貢献できる技術者・研究者を目指す人
4. 目的に向けて，主体的かつ継続的に努力できる人

## 入学者選抜の基本方針

### 入学者選抜について

本校の求める学生像に見合う学生を選抜するために、次のように入学者の選抜を行います。

- 多様な学生を求めるために推薦選抜，学力選抜，社会人特別選抜及び外国人留学生特別選抜を実施する。
- 高専卒業程度の基礎学力を身につけていることを重視する。
- 基礎学力を活用して論理的に思考できることを重視する。

### 【推薦選抜】

推薦された志願者を対象に、推薦書，自己推薦書及び調査書の総合判定による書類選考によって選抜します。

**【学力選抜】**

志願者を対象に、学力検査（数学・英語・専門科目）、自己推薦書及び調査書の総合判定によって選抜します。英語は提出された試験等のスコア等を採用します。

**【社会人特別選抜】**

1年以上の社会人の経験した志願者を対象に、小論文、面接及び調査書の総合判定によって選抜します。

**【外国人留学生特別選抜】**

日本国籍を有しない志願者対象に、推薦書、入学志願者自己調書、成績証明書・日本語能力試験のスコア、TOEIC Listening & Reading Test のスコア、日本語による小論文検査（基礎学力を問う問題）及び面接の総合判定によって選抜します。