

# 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、ディプロマ・ポリシー（卒業認定方針）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）

## 【AI・デジタル情報工学科】

AI・デジタル情報工学科では、次のような人材を求めます。

1. AI とデジタル情報技術について学びたい人
2. 実験を伴った高度な情報技術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. 情報に興味を持ち、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で努力を続ける人

## 【ロボット・システムデザイン工学科】

ロボット・システムデザイン工学科では、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で努力を続ける人

## 【半導体・電気情報通信工学科】

半導体・電気情報通信工学科では、次のような人材を求めます。

1. 半導体・エレクトロニクスや情報ネットワークについて学びたい人
2. 電子、情報、通信の総合技術の多様な分野で、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で努力を続ける人

## 【エネルギー・機械デザイン工学科】

エネルギー・機械デザイン工学科では、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で努力を続ける人

## 【化学・生命工学科】

化学・生命工学科では、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者選抜を実施する。
- 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）の成績及び個人調査書の総合判定によって選抜します。数学、理科、英語を重視します。

### **【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年次編入学者選抜】**

志願者を対象に、学力検査（数学、英語、専門科目等）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。