

○博士前期課程

**機械知能工学専攻**

**1. 求める学生像**

- (1) 数学・物理などの基礎科目並びに機械系専門科目について十分な学力を持つ人
- (2) 自然科学及び機械知能工学に関心を持ち、創造的・独創的に思考しながら、研究課題に取り組む意欲を持つ人
- (3) 「ものづくり」に大いに興味があり、実践的・応用的ものづくりに挑戦しようとする意欲を持つ人

**2. 入学者選抜の基本方針**

- (1) 修士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 機械知能工学分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢，論理的思考力，表現力，コミュニケーション能力なども考慮して評価します。

**電気電子システム工学専攻**

**1. 求める学生像**

- (1) 電気電子工学に関する十分な基礎学力を有する人
- (2) 専門分野の高度な知識の修得を目指し、自立して研究に励む意欲を持つ人
- (3) 自主性と協調性を備え、高度な専門知識を活かして主体的に社会に貢献しようとする人

**2. 入学者選抜の基本方針**

- (1) 修士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 理数系分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢，論理的思考力，判断力，表現力，コミュニケーション能力なども考慮して評価します。

**物質環境化学専攻**

**1. 求める学生像**

- (1) 「化学」を専門として活躍するために、深い知識や能力を身につけたい人
- (2) 自然科学・工学の基礎学力を持ち、新物質開発、環境問題などに対する創造的能力を高めたい人
- (3) 専門分野での国際的なコミュニケーション能力を高めたい人

**2. 入学者選抜の基本方針**

- (1) 修士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 物質環境化学の分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢，論理的思考力，表現力，コミュニケーション能力なども考慮して評価します。

**地球環境デザイン学専攻**

**〔建築環境デザイン学コース〕**

**1. 求める学生像**

- (1) 建築分野の高度な学修と研究に意欲的に取り組み、倫理観を身につけ社会の発展に貢献する専門家を志す人
- (2) 地球環境と建築との関わりを学び、歴史を尊重し、工学と芸術の両面からの視点にたった新たな創造へのチャレンジを望む人

**2. 入学者選抜の基本方針**

- (1) 修士論文および修士設計の研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 理数系分野およびデザイン分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢，論理的思考力，表現力，コミュニケーション能力，空間創造能力なども考慮して評価します。

## 〔社会基盤デザイン学コース〕

### 1. 求める学生像

- (1) 社会基盤の整備に関わる高度な学修と研究に意欲的に取り組み、倫理観を身につけその分野の専門家を積極的に志す人
- (2) 建設分野の専門知識に加えて様々な工学的知識・技術を応用して、社会基盤の整備や地球環境の保全に貢献したいと望む人

### 2. 入学者選抜の基本方針

- (1) 修士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 理数系分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢、論理的思考力、表現力、コミュニケーション能力なども考慮して評価します。

## 情報システム科学専攻

### 1. 求める学生像

- (1) 情報システム科学の基礎科目に十分な学力を有する人、または、他の分野で深い知識を身につけた人で、さらに情報システム科学の分野の学修や研究に意欲を持つ人
- (2) 主体性があり、常に問題意識を持ち、解決に向けて自ら考え、行動を起こす意欲と能力を備えている人
- (3) 情報システム科学やその関連分野における専門知識を身につけて、積極的に社会に貢献しようと考えている人

### 2. 入学者選抜の基本方針

- (1) 修士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 情報系、理数系分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢、論理的思考力、表現力、多様な人々と協働できるコミュニケーション能力なども考慮して評価します。

## 先端光工学専攻

### 1. 求める学生像

- (1) 数学、物理学などの基礎科目を取得し、光科学・光工学に関連する分野で活躍したい人
- (2) 幅広い視野を持ち、高いコミュニケーション能力を有し、グローバルな場で活躍したい人
- (3) 自分の専門的知識を基に未知の分野や新未踏の技術の開発に挑戦し、社会に貢献したい人

### 2. 入学者選抜の基本方針

- (1) 修士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 理数系分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢、協働性、論理的思考力、表現力、コミュニケーション能力なども考慮して評価します。

## ○博士後期課程

## システム創成工学専攻

### 1. 求める学生像

- (1) 独創性の高い創造能力および柔軟な応用力のある学識、さらには広い国際感覚を備え産業界において指導的立場で活躍できる人
- (2) 1つの専門分野だけでなく、他分野に対する幅広い知識と深い実力を備えた人間性豊かで、常に新しく発展する分野へ積極的に対応できる人

### 2. 入学者選抜の基本方針

- (1) 博士論文研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 理数系分野に対する熱意と能力に加えて、幅広い分野の修得に対する意欲も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢、論理的思考力、表現力、コミュニケーション能力、倫理観なども考慮して評価します。