

## 募集方法・募集人数

学科単位（数理科学科はコース単位）で募集します。

| 学系・学科・コース | 一般選抜募集人数(合計)  | 全学統一方式(理系)  | 学部個別配点方式 |        | 共通テスト併用方式 |      |      | 共通テスト方式(後期型) |      |      | 後期分割方式 |
|-----------|---|-------------|----------|--------|-----------|------|------|--------------|------|------|--------|
|           |   |             | 理科1科目型   | 理科2科目型 | 数学重視型     | 7科目型 | 5教科型 | 3教科型         | 5教科型 | 4教科型 |        |
| 数学物理系     | 数理科学科<br>数学コース  | 31名         | 14名      | 8名     | 1名        | 5名   | 1名   | 2名           |      |      |        |
|           |   | データサイエンスコース | 33名      | 15名    | 8名        | 1名   | 5名   | 1名           | 3名   |      |        |
|           | 物理科学科   | 61名         | 29名      | 14名    | 2名        | 10名  | 1名   | 5名           |      |      |        |
| 電子システム系   | 電気電子工学科   | 110名        | 63名      | 21名    | 2名        | 15名  | 1名   | 8名           |      |      |        |
|           | 電子情報工学科   | 73名         | 41名      | 14名    | 2名        | 10名  | 1名   | 5名           |      |      |        |
| 機械システム系   | 機械工学科   | 127名        | 76名      | 25名    | 2名        | 15名  | 1名   | 8名           |      |      |        |
|           | ロボティクス学科  | 62名         | 33名      | 11名    | 2名        | 10名  | 1名   | 5名           |      |      |        |
| 都市システム系   | 環境都市工学科 <small>(環境システム工学コース*)</small><br><small>(都市システム工学コース)</small> | 116名        | 70名      | 20名    | 2名        | 15名  | 1名   | 8名           |      |      |        |
|           | 建築都市デザイン学科  | 72名         | 41名      | 13名    | 2名        | 10名  | 1名   | 5名           |      |      |        |

\* 2回生進級時にコースを選択します。

## 入 試 方 式

試験地・試験日程 ⇒ 5・6ページ参照

## 全学統一方式(理系) 試験日：2月2日、3日

2学科併願制 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

2コース併願制 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

併 願 ⇒ 9ページ参照

| 出題教科 | 科 目 | 出題範囲   | 配 点  | 試験時間 |
|------|-----|--|------|------|
| 外国語  | 英 語 | コミュニケーション英語Ⅰ、コミュニケーション英語Ⅱ、コミュニケーション英語Ⅲ、英語表現Ⅰ、英語表現Ⅱ | 100点 | 80分  |
| 理 科  | 物 理 | 物理基礎、物理  | 100点 | 80分  |
|      | 化 学 | 化学基礎、化学  |      |      |
| 数 学  | 数 学 | 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B(数列、ベクトル)                       | 100点 | 100分 |

## 学部個別配点方式 試験日：2月7日

理科1科目型と理科2科目型で実施します。出願にあたっては、いずれか1つの型を選択してください。2つの型の併願はできません。

理科1科目型 2学科併願制 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

2コース併願制 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

併 願 ⇒ 9ページ参照

| 出題教科 | 科 目 | 出題範囲   | 試験時間 | 学 科                                     | 理科の指定科目         | 配 点  |      |      |      |
|------|-----|--|------|---|-----------------|------|------|------|------|
|      |     |  |      |   |                 | 外国語  | 数 学  | 理 科  | 合 計  |
| 外国語  | 英 語 | コミュニケーション英語Ⅰ、コミュニケーション英語Ⅱ、コミュニケーション英語Ⅲ、英語表現Ⅰ、英語表現Ⅱ | 80分  | 数理科学科                                   | 「物理」「化学」から1科目選択 | 100点 | 200点 | 100点 | 400点 |
|      |     |  |      | 物理科学科                                   | 「物理」必須          | 100点 | 100点 | 200点 |      |
| 数 学  | 数 学 | 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B(数列、ベクトル)                       | 100分 | 電気電子工学科<br>電子情報工学科<br>機械工学科<br>ロボティクス学科 | 「物理」必須          | 100点 | 150点 | 150点 |      |
| 理 科  | 物 理 | 物理基礎、物理  | 80分  | 環境都市工学科<br>建築都市デザイン学科                   | 「物理」「化学」から1科目選択 | 100点 | 150点 | 150点 |      |
|      | 化 学 | 化学基礎、化学  |      |   |                 |      |      |      |      |

理科2科目型 2学科併願制 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

2コース併願制 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

併 願 ⇒ 9ページ参照

| 出題教科 | 科 目 | 出題範囲   | 試験時間 | 学 科  | 理科の指定科目                    | 配 点  |      |      |      |
|------|-----|--|------|--|----------------------------|------|------|------|------|
|      |     |  |      |  |                            | 外国語  | 数 学  | 理 科  | 合 計  |
| 外国語  | 英 語 | コミュニケーション英語Ⅰ、コミュニケーション英語Ⅱ、コミュニケーション英語Ⅲ、英語表現Ⅰ、英語表現Ⅱ | 80分  | 数理科学科  | 「物理」「化学」「生物」から2科目選択        | 100点 | 150点 | 200点 | 450点 |
|      |     |  |      | 物理科学科<br>電気電子工学科<br>電子情報工学科<br>機械工学科<br>ロボティクス学科 | 「物理」「化学」必須                 |      |      |      |      |
| 数 学  | 数 学 | 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B(数列、ベクトル)                       | 100分 | 環境都市工学科<br>建築都市デザイン学科                            | 「物理」必須、<br>「化学」「生物」から1科目選択 | 100点 | 150点 | 200点 |      |
| 理 科  | 物 理 | 物理基礎、物理  | 120分 |  |                            |      |      |      |      |

## アドミッション・ポリシー【求める学生像】

- 理工学部は、数学と理科の確かな学力と論理的思考力を兼ね備えた、以下のような意欲的な学生を求めます。
- 1 旺盛な好奇心と鋭い問題意識を持ち、物事の本質をよく理解し、課題を見つけようと努力する者
  - 2 科学技術や社会の動向に関心を持ち、幅広い視野から創造的に物事をとらえようとする者
  - 3 他人の立場が理解でき、寛容な精神を持ち自己を律することができる者
  - 4 確かな自分の意見を持ち、新しいことに挑戦する気構えがある者

## 共通テスト併用方式 試験日：2月8日

### ❖ 数学重視型

| 出題教科      | 科 目 | 出題範囲  | 配 点  | 試験時間 |
|-----------|-----|---|------|------|
| 本学独自試験    | 外国語 | 英 語<br>コミュニケーション英語Ⅰ、コミュニケーション英語Ⅱ、コミュニケーション英語Ⅲ、英語表現Ⅰ、英語表現Ⅱ | 100点 | 80分  |
|           | 数 学 | 数 学<br>数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B(数列、ベクトル)                       | 100点 |      |
| 大学入学共通テスト | 理 科 | 「物理」「化学」から高得点1科目採用 *物理科学科は「物理」必須                          | 100点 | 100分 |
|           | 数 学 | 「数学Ⅰ・数学A」および「数学Ⅱ・数学B」                                     | 100点 |      |

## 後期分割方式 試験日：3月7日

### ❖ 2教科型(理科、数学)

2学科併願制 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

2コース併願制 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

併 願 ⇒ 10ページ参照

| 出題教科 | 科 目 | 出題範囲                         | 配 点  | 試験時間 |
|------|-----|------------------------------|------|------|
| 理 科  | 物 理 | 物理基礎、物理                      | 100点 | 80分  |
|      | 化 学 | 化学基礎、化学                      |      |      |
| 数 学  | 数 学 | 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B(数列、ベクトル) | 100点 | 100分 |

## 共通テスト方式

本学独自試験は実施せず、大学入学共通テストの得点のみで判定します。「選考時期」と「学部・学科・学域・専攻・コース」、「科目・教科型」の組み合わせが異なれば、共通テスト方式の併願に制限はありません。

下 表 の 注 意 事 項 【注】英語外部資格試験のスコア等が一定基準に達している場合には「外国語」の特例措置があります。⇒ 12ページ参照

### ● 7科目型 ▶ 2月選考

出願要件 ⇒ 11ページ参照

| 教 科       | 科 目  | 配 点                              |
|-----------|------|----------------------------------|
| 大学入学共通テスト | 外国語  | 「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」から1科目選択【注】 |
|           | 国 語  | 「国語」(近代以降の文章のみ)                  |
|           | 数 学  | 「数学Ⅰ・数学A」および「数学Ⅱ・数学B」            |
|           | 理 科  | 「物理」                             |
|           |      | 「化学」                             |
|           | 公 民  | 「現代社会」「倫理」「政治・経済」「倫理、政治・経済」      |
|           | 地理歴史 | 「日本史B」「世界史B」「地理B」                |

### ● 5教科型 ▶ 2月選考・3月選考(後期型)

出願要件 ⇒ 11ページ参照

| 教 科       | 科 目  | 配 点   |
|-----------|------|---|
| 大学入学共通テスト | 外国語  | 「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」から1科目選択【注】            |
|           | 国 語  | 「国語」(近代以降の文章のみ)                             |
|           | 数 学  | 「数学Ⅰ・数学A」および「数学Ⅱ・数学B」                       |
|           | 理 科  | 「物理」「化学」から高得点1科目採用 *物理科学科は「物理」必須            |
|           | 公 民  | 「現代社会」「倫理」「政治・経済」「倫理、政治・経済」                 |
|           | 地理歴史 | 「日本史B」「世界史B」「地理B」                           |
|           | 理 科  | 「物理」「化学」「生物」<br>ただし上記の理科(配点200点)で採用された科目を除く |

### ● 3教科型 ▶ 2月選考・3月選考(後期型)

出願要件 ⇒ 11ページ参照

| 教 科       | 科 目  | 配 点                              |
|-----------|------|----------------------------------|
| 大学入学共通テスト | 外国語  | 「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」【注】        |
|           | 国 語  | 「国語」(近代以降の文章のみ)                  |
|           | 公 民  | 「現代社会」「倫理」「政治・経済」「倫理、政治・経済」      |
|           | 地理歴史 | 「日本史B」「世界史B」「地理B」                |
|           | 数 学  | 「数学Ⅰ・数学A」および「数学Ⅱ・数学B」            |
|           | 理 科  | 「物理」「化学」から高得点1科目採用 *物理科学科は「物理」必須 |

### ● 4教科型 ▶ 3月選考(後期型)

出願要件 ⇒ 11ページ参照

| 教 科       | 科 目 | 配 点                              |
|-----------|-----|----------------------------------|
| 大学入学共通テスト | 外国語 | 「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」から1科目選択【注】 |
|           | 国 語 | 「国語」(近代以降の文章のみ)                  |
|           | 数 学 | 「数学Ⅰ・数学A」および「数学Ⅱ・数学B」            |
|           | 理 科 | 「物理」「化学」から高得点1科目採用 *物理科学科は「物理」必須 |