

## 博士後期課程

### I. 工学研究科の学位授与に関する方針

工学研究科では、以下の能力を身につけた大学院生に博士の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、それらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮し、学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超え、高度な専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち研究者として活躍できる能力

#### I-1. 工学研究科機械工学専攻の学位授与に関する方針

機械工学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、機械工学の知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮する機械工学に関する学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超え、高度な機械工学の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち機械工学分野の研究者として活躍できる能力

#### I-2. 工学研究科環境土木工学専攻の学位授与に関する方針

環境土木工学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、環境土木工学の知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮する環境土木工学に関する学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超え、高度な環境土木工学の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち環境土木工学分野の研究者として活躍できる能力

#### I-3. 工学研究科情報工学専攻の学位授与に関する方針

情報工学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、情報工学の知識・技術を活用してそれら

を解決し、社会実装できる能力

- ② 創造性を発揮する情報工学に関する学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超え、高度な情報工学の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち情報工学分野の研究者として活躍できる能力

#### I-4. 工学研究科電気電子工学専攻の学位授与に関する方針

電気電子工学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、電気電子工学の知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮する電気電子工学に関する学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超え、高度な電気電子工学の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち電気電子工学分野の研究者として活躍できる能力

#### I-5. 工学研究科システム設計工学専攻の学位授与に関する方針

##### 【工学】

システム設計工学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、システム設計工学の知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮するシステム設計工学に関する学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超え、高度なシステム設計工学の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ちシステム設計工学分野の研究者として活躍できる能力

##### 【学術】

システム設計工学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（学術）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、システム設計工学、特に知的創造システムの知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮するシステム設計工学、特に知的創造システムに関する学問分野をリード

できる高度な専門的能力とイノベーション創出能力

- ③ 世代・分野・文化を超え、高度なシステム設計工学、特に知的創造システムの専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ちシステム設計工学、特に知的創造システム分野の研究者として活躍できる能力

#### **I-6. 工学研究科バイオ・化学専攻の学位授与に関する方針**

バイオ・化学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（理工学）の学位を授与する。

- ① 地域における生活環境から地球環境までの多面的な視野のもと、学術的な課題や社会の諸問題を発見し、社会実装を視野に、バイオ・化学分野の知識・技術を活用してそれらを解決できる能力
- ② バイオ・化学分野の創造性と先進性を備えた高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ バイオ・化学分野の高度な知識を基盤とした世代・分野・文化を超えるコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 高い倫理観のもと、バイオ・化学分野の研究者・技術者として国際的に活躍できる能力

#### **I-7. 工学研究科建築学専攻の学位授与に関する方針**

建築学専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が持つ多様な問題を発見し、建築学の知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮する建築学に関する学問分野をリードできる高度な専門的能力とイノベーション創出能力
- ③ 世代・分野・文化を超えた、高度な建築学の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち建築学分野の研究者として活躍できる能力

#### **I-8. 工学研究科高信頼ものづくり専攻の学位授与に関する方針**

高信頼ものづくり専攻では、以下の能力を身につけ、修了要件を満たした大学院生に博士（工学）の学位を授与する。

- ① 国際社会や産業界が抱える多様な問題を発見し、総合工学（ものづくり）の知識・技術を活用してそれらを解決し、社会実装できる能力
- ② 創造性を発揮する総合工学（ものづくり）に関する学問分野をリードできる高度な専門

的能力とイノベーション創出能力

- ③ 世代・分野・文化を超え、高度な総合工学（ものづくり）の専門知識に裏づけられたコミュニケーション能力とリーダーシップ能力
- ④ 国際社会の中で高い倫理観を持ち、総合工学（ものづくり）分野の研究者として活躍できる能力