

## 【学位授与の方針】

### 融合理工学府博士後期課程 地球環境科学専攻

#### 地球科学コース

##### 「自由・自立の精神」

高度な地球科学の専門性に根差した「地球的視点」に加えて、人文社会的観点を含めた幅広い視点から社会的・倫理的責任を理解し、自主的・計画的に考え、行動し、表現できる。

##### 「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」

豊かな地球科学的知識と社会・文化との関わりを深く理解し、地球科学技術者としての社会に対する責任に基づいて、自らの能力を社会の問題解決に役立てることができる高度な能力を身につけ、実践できる。

##### 「専門的な知識・技術・技能」

地球科学に関する幅広く深い知識を習得すること。また、地球科学の専門知識を活用することに基づき、研究・検討を行い、結果をまとめて報告するという統合的能力を身につけ、多様な現場における問題を見出し、解決することができる。

##### 「高い問題解決能力」

地球的視点ならび高度な地球科学の専門学力によって獲得された知識や技能を用いて、主体的に研究計画を立て、自分の得た結論を論理的に論文としてまとめることができる。また、国際的なレベルの共同作業・コミュニケーション能力を持ち、研究内容をプレゼンテーションで表現し、国際的に発信することができる。

#### リモートセンシングコース

##### 「自由・自立の精神」

産業界や行政など多様な研究・教育機関の中核を担う研究者もしくは大学教員を目指す人材として、理工系分野において、自ら研究課題を設定し、自立した研究活動を行うことができる。また、専門分野における研究倫理を身につけて、主体的に行動できる。

##### 「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」

地球規模の視点を持ち、社会と連携して、自ら課題を設定し、自立的な研究開発を行い、その成果を国際的・学際的に発信できる。また、関連する幅広い分野との協働により、産業界、教育・研究機関等において、指導的人材として、安全・安心な社会の持続的な発展のために活動することができる。

##### 「専門的な知識・技術・技能」

創造性に富む高度な研究・開発能力と豊かな学識を持ち、新たな知見や価値の創出に貢献でき、イノベーションの創出を目指すことができる。また、幅広い専門的知識や研究遂行能力を活かして、高度な研究開発プロジェクトの企画・管理等を行うことができる。

##### 「高い問題解決能力」

専門領域の情報・知識を他者と共有しながら指導的に協調・協働し、知識基盤社会を支える新たな知見や価値を創出するとともに、地球の自然システムと社会システムを総合的に理解し、その変動に対応することができる。

## 都市環境システムコース

### 「自由・自立の精神」

産業界や行政など多様な研究・教育機関の中核を担う研究者もしくは大学教員を目指す人材として、現代の都市が直面する問題を扱う研究分野において、自ら研究課題を設定し、自立した研究活動を行うことができる。また、専門分野における研究倫理を身につけて、主体的に行動できる。

### 「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」

地球規模の視点を持ち、社会と連携して、自ら課題を設定し、自立的な研究開発を行い、その成果を国際的・学際的に発信できる。また、多様な文化・歴史に対する理解を有し、産業界、教育・研究機関等において、指導的人材として、都市の持続的な発展のために活動することができる。

### 「専門的な知識・技術・技能」

創造性に富む高度な研究・開発能力と豊かな学識を持ち、都市のイノベーションを指向した新たな知見や価値の創出に貢献できる。また、幅広い専門的知識や研究遂行能力を活かして、高度な研究開発プロジェクトの企画・管理等を行うことができる。

### 「高い問題解決能力」

都市が直面する問題に関する専門領域の情報・知識を他者と共有しながら指導的に協調・協働し、知識基盤社会を支える新たな知見や価値を創出することができる。