

【学位授与の方針】

融合理工学府博士前期課程 地球環境科学専攻

地球科学コース

「自由・自立の精神」

地球科学に根差した「地球的視点」に加えて、人文社会学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」

地球科学的知識と社会・文化との関わりを理解し、地球科学技術者としての社会に対する責任を感じて、地域の問題解決に役立てることができる基礎的能力を身につけ、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い多様な分野の知識を習得、応用して研究を行い、結果をまとめて報告するという統合的能力を持ち、多様な現場において問題を解決することができる。

「高い問題解決能力」

地球的視点ならびに科学的基礎学力と地球科学の専門学力によって獲得した知識や技能をもって研究を実践し、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、身に着けた共同作業・コミュニケーション能力を十分に生かしながら、研究内容をプレゼンテーションで表現することができる。

リモートセンシングコース

「自由・自立の精神」

自立した理工系高度専門職業人、知識基盤社会を支える高度で知的素養のある人材として、自己の学識とそれを活かした柔軟な思考や深い洞察に基づいて、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」

多様な文化・価値観、社会、自然、環境について深く理解し、リモートセンシングが持つ地球規模的な視点からの柔軟な思考能力とコミュニケーション能力を有し、安全・安心な社会の持続的な発展のために役立てることができる。

「専門的な知識・技術・技能」

自己の専門領域の深い学識に加えて、理工系を俯瞰することのできる視野と学際的で幅広い教養を持ち、それらを活かして気候変動をはじめとする社会が直面する課題の解決に向けた柔軟な思考と深い洞察を行い、イノベーション創出にも貢献することができる。

「高い問題解決能力」

高度な専門的知識・技術を要する課題を、先導的に他者と協調・協働することにより解決できる。また、関連する分野の知識・能力を統合・整理し、様々な環境に関わる課題解決に役立てることができる。

都市環境システムコース

「自由・自立の精神」

都市が直面する問題を扱う自立した理工系高度専門職業人、知識基盤社会を支える高度で知的素養のある人材として、自己の学識とそれを活かした柔軟な思考や深い洞察に基づいて、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」

多様な文化・価値観、社会、自然、環境について深く理解し、地球的な視点から柔軟な思考する能力を持ち、国際的なコミュニケーション能力を有し、都市の持続的な発展のために役立てることができる。

「専門的な知識・技術・技能」

都市が直面する問題に関する深い学識に加えて、理工系を俯瞰することのできる視野と学際的で幅広い教養を持ち、それらを活かして都市が直面する課題の解決に向けた柔軟な思考と深い洞察を行い、イノベーション創出にも貢献することができる。

「高い問題解決能力」

都市が直面する問題に関する高度な専門的知識・技術を要する課題を、他者と協調・協働することにより先導的に解決できる。また、関連する分野の知識・能力を統合・整理し、都市が直面する課題解決に役立てることができる。