

## 皆さんの興味がある分野・皆さんの夢

地球環境問題

自然環境保全

土の液状化

地すべり

インフラ維持管理

北極・南極観測

雪と交通

都市計画

橋の設計

地震防災

情報通信

卒業後、生まれ育った地元に戻って  
就職し、技術者として社会に貢献したい

社会を支え、  
地図に残る大きな仕事をしたい

おすすめのコースがあります！

### 地球環境工学科 環境防災工学コース

- ▶ このコースでは、環境計測・環境保全・自然災害・気候変動といった環境工学の基礎、および安心・安全に対する防災工学の役割について、様々な観点から総合的に学びます。
- ▶ 環境防災分野の専門技術者として必要な知識の習得に加え、データ解析能力・実践力・コミュニケーション能力を備えた社会で活躍できる技術者を養成します。

#### コース必修科目（2年後期以降）

地球環境科学	ガスハイドレート概論
雪氷学	水環境工学
環境学概論	環境防災総合工学Ⅰ・Ⅱ
地盤工学Ⅰ	環境防災工学実験Ⅰ・Ⅱ
水理学Ⅰ	卒業研究
構造力学Ⅰ	
都市計画	
実践英語	

この他、コース選択科目が計31科目あります



### 地域未来デザイン工学科 社会インフラ工学コース

- ▶ このコースでは、オホーツク地域を事例として、日本全国あるいは世界の各地域や地方にふさわしい社会基盤の設計・構築に必要な基礎的事項について、様々な観点から総合的に学びます。
- ▶ 課題解決プロセスの学びを通じて、基礎学力の基盤の上に広い専門的視野を持った、社会で活躍できる技術者を養成します。

#### コース必修科目（2年後期以降）

地域・都市計画学	寒地土質工学Ⅰ
信号処理基礎	流れの基礎
測量学	交通基盤工学
力と変形	実践英語
寒地建設材料学	空間地理情報実習
インフラCAD演習	卒業研究
社会インフラ工学実験Ⅰ・Ⅱ	
オホーツク未来デザイン総合工学Ⅰ・Ⅱ	

この他、コース選択科目が計27科目あります



### 環境防災工学コース&社会インフラ工学コースと関わりが深い研究室

地盤工学研究室（山下）	雪氷科学研究室（亀田）	河川防災システム研究室（渡邊）
凍土・土質研究室（川口）	雪氷防災研究室（白川）	河川・水文学研究室（早川）
寒地岩盤工学研究室（中村）	氷海環境研究室（館山）	コンクリート工学研究室（井上）
材料分析研究室（南）※マテリアル工学領域	氷物性研究室（堀）	地震防災工学研究室（宮森）
水処理工学研究室（駒井）	ハイドレート研究室（八久保）	都市・交通計画研究室（高橋）

学会での研究発表や  
学術論文への挑戦！

高度専門技術者・  
研究者への道

大学院への進学  
博士前期課程  
博士後期課程

### 卒業後の主な進路

技術士や測量士などの資格取得をサポート！

女性技術者も  
活躍しています！

公共事業など、社会の第一線で活躍する専門技術者への道

発注者 設計 施工  
(国家・地方公務員) (コンサルタント) (総合建設業:ゼネコン)

就職率：100%（社会環境工学科，2015年度実績）

私たちは、夢実現に向かって頑張る受験生の皆さんを応援します！