

環境管理・情報コース

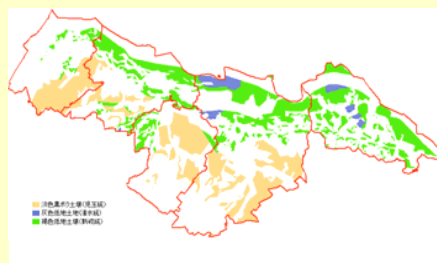
環境管理・情報コースでは、環境に関する情報を計測・収集して、我々を取り巻く「環境情報」として取りまとめ、それらのデータの情報としての評価方法を学びます。



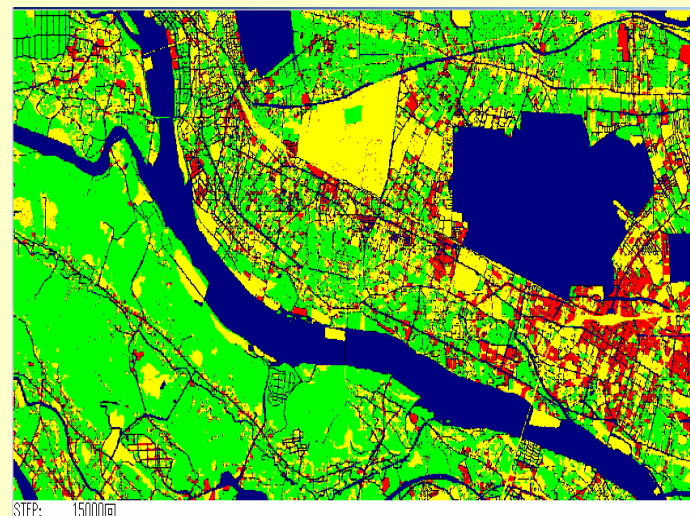
このような授業があります。

リモートセンシング実習 地理情報システム(GIS) 画像情報処理の基礎 水質保全論 環境アセスメント 環境統計学 環境科学特論 プログラミング実習 情報通信ネットワーク実習 環境変化シミュレーション 環境アセスメント 環境計画論

人工衛星から地球環境を計測、地図化を試みます。

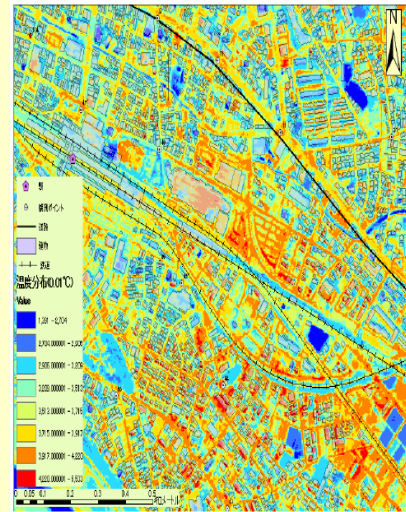


正しい情報の評価、見方が求められています！

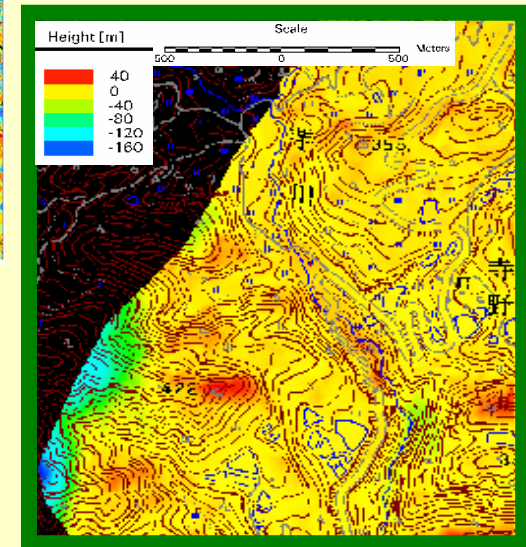


興味深い研究テーマの例

地理情報システム(GIS)とリモートセンシング
を用いた環境問題の解析
沿岸域における油流出事故による環境災害の被害
評価 自然災害のシミュレーション
リモートセンシングによる古代アマゾン文明の解明
自然の形態的な特徴の分析
コンピュータを用いた情報倫理意識養成
地域環境への情報ネットワークの応用
ごみの排出量および質の予測に関する研究



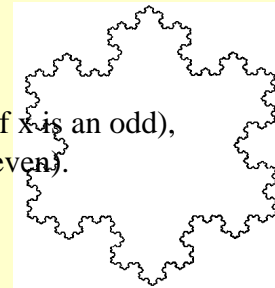
リモートセンシング
GIS



卒業研究のテーマ

地球環境に及ぼす人間活動の影響評価
沿岸域における油抽出事故に伴う環境災害の被害評価モデル
メコン川流域の水害シミュレーション
リモートセンシングによる三宅島の大气・海洋汚染の推定
環境教育への応用を見込んだ対環境意識の解析
上海のソフトウェアビジネスと情報リテラシ教育
エコマークのもたらす企業と消費者行動への影響
携帯端末を利用した環境情報収集システムに関する研究

$$f(x) = (px + (p-2))/2 \text{ (if } x \text{ is an odd),}$$
$$f(x) = x/2 \text{ (if } x \text{ is an even).}$$



コンピュータも好きだけど、自然も好き。環境問題にコンピュータや数理的な方法でアプローチしてみたい人の入学を待っています。「環境情報を的確に判断できるエキスパート」の養成を目指しています。

卒業生の進路



就職:

国際航業 パスコ 朝日航洋 NTTデータシステムズ 日立ビジネシステムズ ヒューレッドパッカー
NECモバイリング 川鉄情報 富士ソフト セゾン情報システムズ シャープ ウチダデータ NTT
データクオリティ ゼロックス 積水ハウス 旭電化工業 丸善 ANAエアロサプライ 日本銀行
ドイツ銀行 飯田信用金庫 東京入国管理局 福島県公立中学(教員) 十和田市役所ほか

進学:大学院

立正大学 東京大学 東京工業大学 一橋大学 筑波大学 横浜国立大学 首都大学東京
東京農工大学 千葉大学 新潟大学、群馬大学 宇都宮大学 コーネル大学ほか

取得可能な免許・資格

高等学校教諭1種免許状(情報、理科) 測量士補
社会教育主事 社会福祉主事 博物館学芸員
学校図書館司書教諭 システムアドミニストレータ

具体的な職業は

環境コンサルタント 環境関連企業 国家・地方公務員
教員 IT・システム・エンジニア 一般企業全般