

将来像から比較する地球環境科学部の学び

環境システム学科

卒業後の将来像	必要な能力	その能力を養うための授業例
環境保全や自然保護に関わる仕事	環境に関する幅広い知識	<ul style="list-style-type: none"> 環境気象学概論 環境水文学概論 環境生物学概論 地圏環境学概論 環境情報学概論 等
自然環境の状況を正確に測定・把握し情報を取得する仕事	野外調査と室内分析を適切な方法で行える能力	<ul style="list-style-type: none"> 環境調査の基礎および実習 フィールドワーク セミナーの基礎 環境化学実験 等
希少野生動植物の保護管理に携わる仕事	環境科学と関係が深い生態学の知識	<ul style="list-style-type: none"> 動物と環境 植物と環境 生物の多様性 等
自然災害を未然に防ぐための取り組み	地表や地下の歴史を読み取り将来を予測する能力	<ul style="list-style-type: none"> 環境地形学 防災地圏環境学 環境地質学 自然災害のメカニズム 等
気象に関するさまざまなデータを処理して現象の予想を行う仕事	さまざまな大気現象について正確な考察ができる能力	<ul style="list-style-type: none"> 気候・気象学 大気大循環論 総観気象学 気候変動論 都市大気環境 等
水の流れとその水質に関わる診断およびその修復に関わる仕事	地球上の水や物質の動きを循環の視点で捉える能力	<ul style="list-style-type: none"> 人間活動と物質循環Ⅰ(大気と水の循環) 人間活動と物質循環Ⅲ(人間活動と環境汚染) 等
情報通信技術 (ICT) を活用した環境に優しい街づくりの立案	コンピュータを利用してさまざまな環境情報を解析できる能力	<ul style="list-style-type: none"> プログラミングの基礎 画像情報処理の基礎 空間情報システム実習 等

P08 ▶

取得可能な免許・資格

単位で免許・資格取得

- 中学校 (理科)
- 高等学校 (理科)
- 高等学校 (情報)
- 学校図書館司書教諭
- 自然再生士補
- GIS 学術士
- 測量士補
- 博物館学芸員

試験合格で取得

◆以下については、資格取得に必要な知識を得るために役立つ授業があります。

- 気象予報士
- 公害防止管理者
- 測量士
- 技術士補
- 環境計量士
- 環境管理士
- 防災士
- 鉱物鑑定士
- 環境社会検定 (eco 検定)
- 天気検定
- IT パスポート試験
- マイクロソフトオフィス スペシャリスト
- 情報処理技術者 等

くわしいカリキュラムはこちらからご覧いただけます。

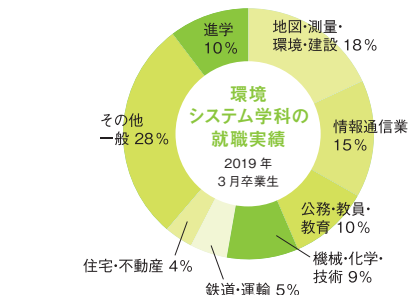
詳しい授業科目はWEBで!!



就職データ

卒業生の主な就職先 (過去3年間)

環境意識の向上により、一般企業でも環境問題に精通した人材が求められています。環境コンサルタント等の専門分野への就職だけでなく、その他の業種へ就職して環境関連の部門で活躍している先輩も数多くいます。



地図・測量・環境・建設 ▶ ウェザーニューズ、日本気象、日本気象協会、パスコ、アジア航測、日さく、計画エンジニアリング、青木あすなろ建設、大輝、内務環境管理、東日本総合計画、日本基礎、日本エルダルト、東興ジオテック、共同エンジニアリング、日本水工設計、土木管理総合試験所、技研コンサル、ライト工業、吉澤石炭工業、川崎地質、ポリテック・エイディティ、栃木県環境技術協会、科学技術開発センター、サクセン情報通信業 ▶ エヌ・ティ・ティ・システム開発、トランザクション・メディア・ネットワークス、エプティグループ、エフ・エム、富士ソフト、エスワイシステム、キューブシステム、NSD、クイックサーブ、トランスコスモス、エクスコア
公務・教員・教育 ▶ 法務省、栃木県農業大学校、富山県警、警視庁、千葉県警、福島市、深谷市、東松山市、真岡市、国分寺市、平塚市、上越市、水見市、三島市、今治市、松江市、江戸川区、大泉町、西郷村
鉄道・運輸 ▶ 東日本旅客鉄道、JR 千葉鉄道サービス、東武ステーションサービス、ネクスコ東日本エンジニアリング、京浜急行電鉄、ANA 新千歳空港、ANA エアポートサービス
進学 ▶ 立正大学大学院、北海道大学大学院、東北大学大学院、筑波大学大学院、山梨大学大学院、首都大学東京大学院、公立鳥取環境大学大学院

学部共通の高度な学び

〔GIS 学術士〕

GIS とは地理情報科学および地理情報システムを指し、地理空間情報をコンピュータを使用して分析・解析することができます。環境調査やコンビニエンスストア等の出店計画にも役立ちます。

〔測量士補〕

土木工事や地籍調査で行われる測量の実施に必須の測量士の補助を行い、1年間の実務経験で測量士とされる国家資格が測量士補です。関連科目の単位を取得することで卒業後、資格を得られます。

〔先取り履修制度〕

3年次までに優秀な成績を修めており、立正大学大学院地球環境科学研究所へ進学を希望する学生は、4年次に大学院の授業科目を一部先取りして学ぶことができます。

地理学

卒業後の将来像	必要な能力	その能力を養うための授業例
旅行企画を考え現地ガイドをする仕事	諸外国に関する幅広い知識や情報を身につける	<ul style="list-style-type: none"> 観光地理学 観光資源とまちづくり 海外調査法およびフィールドワーク アジア・オセアニア地誌 ヨーロッパ・アフリカ地誌 日本地誌 等
鉄道等の交通システムを構築する仕事	交通と地域との関わりを理解を深める	<ul style="list-style-type: none"> 交通地理学 工業地理学 流通地域論 日本地誌 地理情報システム論および実習 等
人や資本の流れを作り出し、提言する仕事	立地や商圏を調査・分析できる能力	<ul style="list-style-type: none"> 都市地理学 人口と地域 流通地域論 首都圏の環境と生活 地域データ分析法 地理情報システムの応用および実習 等
都市開発に必要な測量や地図作成を行う仕事	測量や地図を製作・加工できる能力	<ul style="list-style-type: none"> 地図と測量の科学 測量学および実習 地理情報科学の基礎 地理情報システム論および実習 地図表現と地図作成 地図画像処理論および実習 等
地域住民の声を聞き課題を解決する仕事	さまざまな角度から「地域」を見る能力	<ul style="list-style-type: none"> 都市のアメニティ 都市地理学 都市と地域の計画 地域景観の保全と復原 観光資源とまちづくり 地域の自然誌 等
防災計画の立案や自然環境の保全を行う仕事	自然環境について学び幅広い専門性を身につける	<ul style="list-style-type: none"> 地形学 自然災害と地域 災害・防災地図の作成と利用 自然環境とまちづくり 地域開発と環境問題 地域自然情報の活用 等

P16 ▶

取得可能な免許・資格

単位で免許・資格取得

- GIS 学術士
- 測量士補
- 地域調査士
- 社会教育主事
- 社会福祉主事
- 博物館学芸員
- 中学校 (社会)
- 高等学校 (地理・歴史)
- 学校図書館司書教諭
- 図書館司書

試験合格で取得

◆以下については、資格取得に必要な知識を得るために役立つ授業があります。

- 国内旅行業務取扱管理者※
- 総合旅行業務取扱管理者※
- 地図・地理検定※
- 測量士
- 土地家屋調査士
- 不動産鑑定士
- 気象予報士
- 情報処理技術者
- 観光英語検定
- 旅行業英語検定 等

※はエクステンション講座でバックアップしております。(P17)

くわしいカリキュラムはこちらからご覧いただけます。

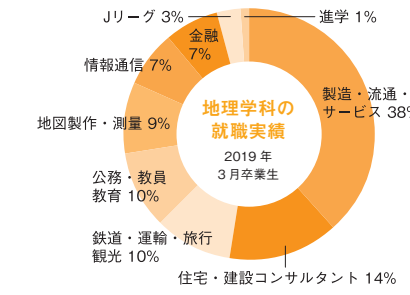
多彩な授業科目一覧はこちら



就職データ

卒業生の主な就職先 (過去3年間)

卒業生の多くは地域社会や自然環境に関する専門知識や能力を身につけた人材として社会で評価されており、測量や地図・GIS といった専門分野に加えて行政、教育、旅行、運輸等の幅広い分野で活躍しています。



地図製作・測量 ▶ 平凡社地図出版、日本特殊地図編纂所、武揚堂、朝日航洋、GIS 関東、アジア航測、パスコ、大輝
都市・不動産・建設コンサルタント ▶ 日本都市整備、日さく、川崎地質、日本技術コンサルタント、タマホーム、TOTO エンジニアリング、ハウスメイドパートナーズ、一栄工務店、栃木セキスイハイム、ケイアイスター不動産
鉄道・運輸・旅行・観光 ▶ JR 東日本、JR 西日本、東京地下鉄、秩父鉄道、国際王交通、京成バス、日本交通、H.I.S.、近畿日本ツーリスト、東武トップツアーズ、JTB 北海道
金融 ▶ 日本郵便、山形銀行、武蔵野銀行、佐原信用金庫、宮崎都城信用金庫、福岡県中央信用金庫
製造・流通・サービス ▶ ヒゲタ醤油、不二サシ、日精樹脂工業、セブンイレブン・ジャパン、ヨドバシカメラ、ノジマ、マックスバリュ関東、大塚商会、生活協同組合 (各地)、農業協同組合 (各地)、ディップ、アダストリア、ラオスデジパバ、三菱商事ロジスティクス、羽田空港サービス
公務・団体職員・教員・教育 ▶ 千葉県庁、新潟市役所、栃木市役所、北上市役所、大町市役所、鉾田市役所、大崎市役所、蓮田市役所、警視庁、山形県警、浜松市消防局、航空自衛隊、水資源機構、わたらせ森林組合、山形県立中学校、臨海大学院進学 ▶ 立正大学大学院、上越教育大学大学院、Dublin City University

学生研究プロジェクト

〔学生主体の研究活動〕

地球環境科学部では、学年・学科・研究室の垣根を越えた、学生によるグループ研究を応援しています。研究テーマが採択されると、最大20万円まで研究費が助成されます。過去には、人が植物の分布拡大に与える影響の研究や、福島県南会津郡只見町の観光山菜園の運営についての研究、沖縄県鳩間島の海洋生物起源の堆積物の研究等を実施しました。学生の自由な発想力と行動力、仲間と協力して問題の解決に挑戦する力、広く成果を発信する力に期待しています。