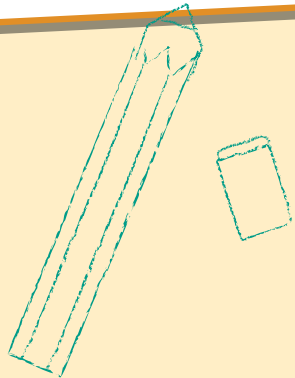


ドリーミング カード

あなたの夢はなんですか？



Nick Name

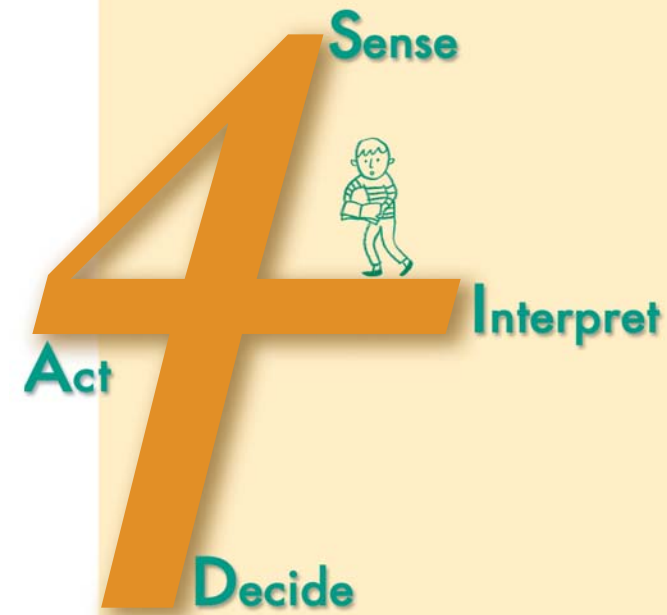
www.bio.mie-u.ac.jp/kankyo/



国立大学法人 三重大学生物資源学部共生環境学科
〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577
☎059-232-9590・9685 📠059-231-9591
✉kankyo@bio.mie-u.ac.jp

編集 三重大学生物資源学部共生環境学科
Team for Information Management (TIM)

制作会社 株式会社コミュニケーションサービス

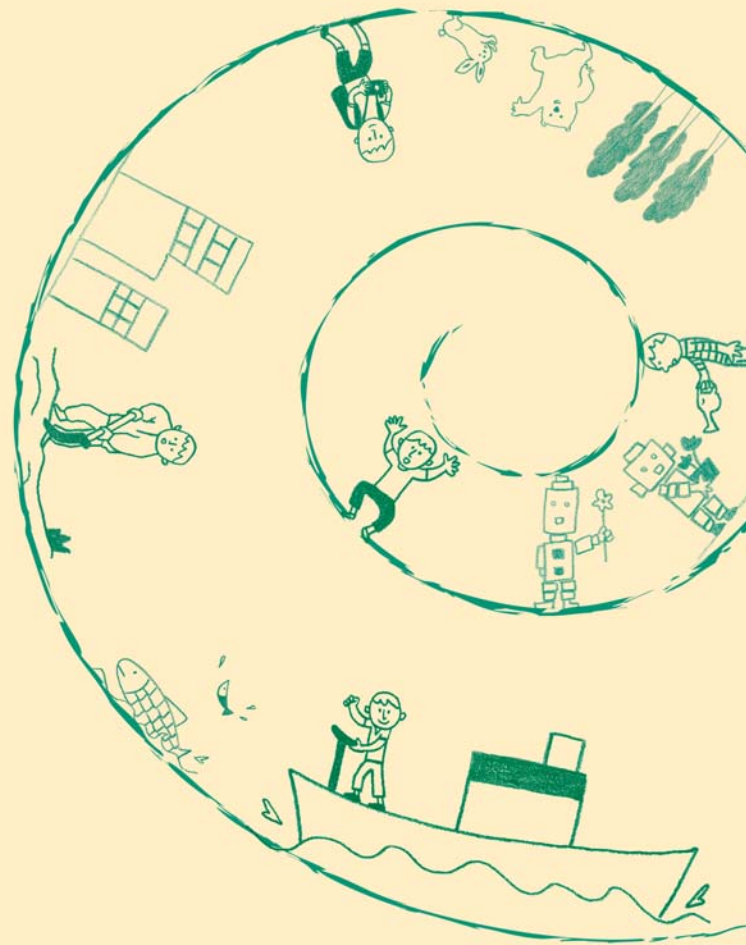


夢をかたちにするチカラ

ドリーミングBook

MIE UNIVERSITY

生物資源学部
共生環境
学科



そうか、だから夢を実現できるんだ。... 共生環境学科の4つのポイント

▶ 共生環境学の世界を感じてみよう。... 4年後の自分へと広がる世界

point 1 伝統がある

大正10年(1921年)に三重高等農林学校が設置されて以降、様々な改組を経て現在の生物資源学部共生環境学科となりました。社会で求められる人材を輩出してきた長い伝統があり、例年就職率はほぼ100%です。



point 3 現場に強い

世界基準で優秀なエンジニアを育成する教育プログラム(JABEE)を導入しています。その他にも多くの実験実習科目を用意し、現場に強い人材を育成しています。



point 2 学問領域が広い

環境や生物に関する学問の中にも、工学や理学の視点が必要となります。学問領域が広いので、学びたいことがきっと見つかります。



point 4 学生サポートの充実

学習面では、チューターや指導教員が丁寧に指導。授業以外の相談にも応じています。就職活動では専門スタッフが的確なアドバイスを行っています。



■地域保全工学講座

- 国家・地方公務員・教員
- 公社・公団等
- 大学院進学
- 建設会社
- 技術・設計コンサルタント
- 情報関連会社
- コンクリート会社 等

■森林資源環境学講座

- 緑化・造園関係等の企業および関連コンサルタント会社
- 住宅・木工家具・紙パルプ・接着剤等の企業
- 情報関連企業
- 国家・地方公務員・教員
- 大学院進学 等

■環境情報システム工学講座

- 機械製造メーカー
- 一般情報処理企業
- 環境管理技術関連企業
- プラントエンジニアリング
- 水処理関連企業
- 食料生産関連企業
- 公的研究機関
- 国家・地方公務員・教員
- 大学院進学 等

■自然環境システム学講座

- 環境計画・評価に関連するコンサルタント会社
- リモートセンシングによる環境モニタリング企業
- 大気・気候等の情報に関連する企業および公的研究機関
- 国家・地方公務員・教員
- 大学院進学 等

4つの世界(講座)からなる共生環境学科のヒミツは.... ▶▶▶



大地に触れたとき、懐かしいにおいがした。

地域保全
工学講座

公務員となって、
国や地域の政策に
関わりたい。

何を学ぶの？

地域保全工学講座は、メダカやホタルがいる用水路、魚釣りができるため池、すばらしい景色の棚田など、日本の原風景を作り・守ることに手助けする分野で、これらが自然と調和し、美しく豊かで安全な住みやすい地域や地球を築くためにはどうすれば良いかについて教育・研究をしています。当講座には、農業土木プログラムと総合プログラムがあり、このうち農業土木プログラムは日本技術者教育認定機構（JABEE）認定プログラムとなっています。

■カリキュラムの一例

	月	火	水	木	金
1	自由選択科目	基礎構造力学	自由選択科目	貯水構造学	自由選択科目
2	鉄筋 コンクリート工学	Science English	流域保全学	基礎構造力学	応用水文学
3	環境施設工学	環境土木実験	測量実習応用	CAD製図	水理実験
4	田園計画論	環境土木実験	測量実習応用	CAD製図	水理実験
5	海岸工学	水理学	測量実習応用	自由選択科目	水理実験

地域保全
工学講座

のPoint

環境と共生できる生活空間を新しく作ったり、今あるものを保全したりするために必要ないろいろな分野のことが学べるカリキュラムとなっています。また、実際に自分で現象がどうなるのか確かめるための実験・実習が多いのも特徴です。

Lab. & License

こんな
教育研究分野があります。

- 田園計画学 教育研究分野
- 土資源工学 教育研究分野
- 水資源工学 教育研究分野
- 流域保全学 教育研究分野
- 環境施設工学 教育研究分野

こんな資格が取得できます。

- 修習技術者（JABEEコース修了生）
- 測量士補
- 測量士（実務経験により）
- 2級建築士受験資格（受験資格）
- 教育職員免許状（高等学校教諭一種免許状（理科・農業））
- 樹木医補
- 2級土木施工管理士（受験資格）

Interview

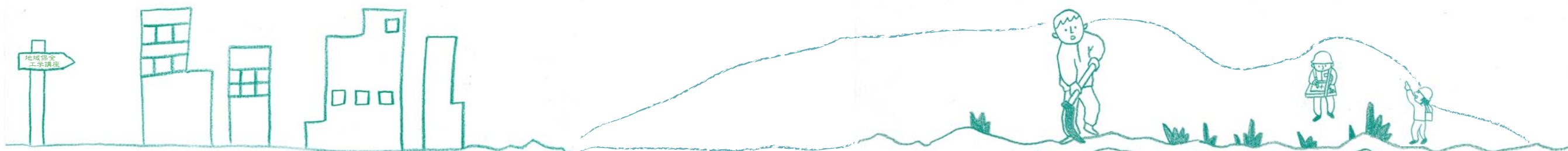
Dreams

夢は、国づくりや地域づくりに携わることです。そのために、公務員を目指しています。

Studies

公務員試験は受験者が多く、出題範囲も広いので、公務員試験対策の参考書や問題集を使って勉強しています。また試験勉強だけでなく、実際に公務員として働くOBの方に話を聞き、説明会や学外実習にも参加して、公務に携わることそのものの意味を勉強しています。

大学院1年 坂井さん



誰のための技術か、自分自身に尋ねてみる。

環境情報
システム
工学講座



人の役に立つ
「ものづくり」で
農作業の効率化を図りたい。

何を学ぶの？

現在抱える環境問題を解決し、持続可能な社会を構築するためには、環境に優しく、人や動物、植物にも優しい技術の開発は必要不可欠です。本講座では、環境の計測や評価に関する技術、生物や食料を生産する環境改善や保全に関する技術、最先端のシステムや情報技術といった、現在社会が注目し必要とされる技術を研究開発するとともに、技術を現場に应用できる基礎体力のある人材の育成を行っております。教育の品質を保証する技術者教育プログラムとして、JABEEプログラム「環境情報システム学」を試行しています。

■カリキュラムの一例

	月	火	水	木	金
1	食料生産システム学	自由選択科目	自由選択科目	自由選択科目	応用シミュレーション工学
2	環境系電気・電子工学	環境系応用力学I	プログラミング基礎	環境系応用数学I	エネルギー利用学
3	設計製図学	環境情報リテラシ	環境解析基礎	環境情報システム制御学	生物環境熱工学
4	設計製図学演習	グローバルコミュニケーション	自由選択科目	環境情報システム工学実習I	環境情報システム工学実習II
5	環境系力学基礎I	環境情報システム工学実験	自由選択科目	自由選択科目	農業生産実習

環境情報
システム
工学講座

Point

環境に優しく、人や動物、植物に優しい技術を開発するために必要な基礎能力を、現場を意識した実習や実験を組み込みながら、じっくりと身につけていただく時間割を構成しております。他の講座や学科の授業が学べる自由選択科目を受講して、生物資源に関する幅広い知識も身に付けることができます。

Interview

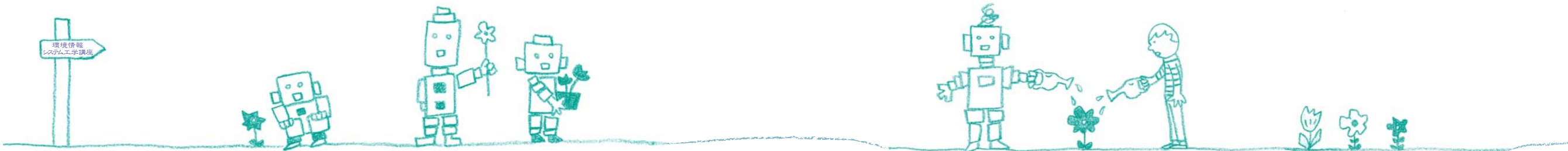
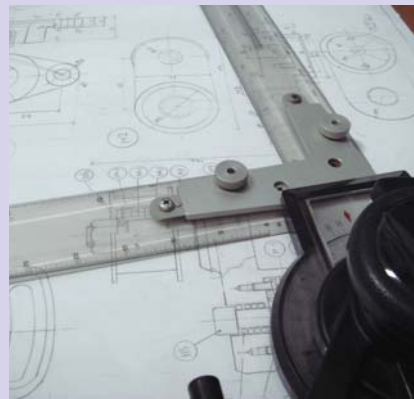
Dreams

人の役に立つ「ものづくり」をすることが夢です。その第一歩として、春からは精密機器メーカーで技術者として働きます。

Studies

農家の長男として生まれ、幼い頃から農業を手伝い、農作業の効率化には農業機械が必要不可欠だと感じていました。現在、カメラの画像処理による農作業の効率化で作業者を助けるシステムの開発を研究しています。研究の際に意識していることは、自分が開発しているシステムが本当に農作業の現場で使ってもらえるかということです。

大学院2年 松田さん



耳を澄ませば、木々の囁きが聴こえてくる。

森林資源
環境学
講座



人として成長できる
場所がある。

何を学ぶの？

森林は地球環境の維持に大きな役割を果たすと同時に、再生可能な資源として人類の生活に必要な資材を提供しています。森林資源環境学講座では、多面的な機能をもつ森林の特性を理解し、森林・自然環境の保全・修復の方法とその多様な機能を環境との調和を保ちながら持続的に利用する方法について教育研究します。さらに、教育の品質を保証する技術者教育プログラムとして、「森林科学プログラム(JABEE)」を試行しています。

■カリキュラムの一例

	月	火	水	木	金
1	森林生態学	森林科学英語	樹木生理化学	土と水の力学	自由選択科目
2	森林路網整備学	森林政策学	森林応用力学	樹木生理学	森林利用システム学
3	木材組織学	森林資源化学実験	森林計測学	砂防工学I	植物材料科学
4	森林植物生態学実習	森林資源化学実験	森林資源物理学実験	森林環境砂防学実習	森林環境資源利用学実習
5	森林植物生態学実習	自由選択科目	森林資源物理学実験	森林環境砂防学実習	森林環境資源利用学実習

森林資源
環境学
講座

のPoint

森林について、生態系や管理・保全技術のほか、素材としての開発技術などを森の中の実習などを通して学びます。

こんな 教育研究分野があります。

- 森林保全生態学 教育研究分野
- 森林総合環境学 教育研究分野
- 森林環境砂防学 教育研究分野
- 森林環境資源利用学 教育研究分野
- 木質資源環境工学 教育研究分野
- 木質分子素材制御学 教育研究分野

こんな資格が取得できます。

- 高等学校教諭一種(理科・農業)
- 測量士補
- 二級建築士受験資格
- 樹木医補

Interview

Dreams

仕事も趣味も夢中になって、一生懸命取り組むことができる人になりたいと思います。

Studies

大学では、森林の役割や地球環境における重要性を学ぶとともに、人とのつながりを学びました。所属する管弦楽部は、大好きな音楽ができる場であると同時に、運営スタッフとして活動したり、社会人であるOBの方と接することで、人として成長できる場所です。これからも勉強や仕事と音楽を両立させたいと思います。



4年 澤さん





を見ていると、世界とのつながりを感じる。

自然環境
システム学
講座



気象予報士として
人の役に立ちたい

何を学ぶの？

私達の講座は平成12年に新しくできた講座で、海洋から陸地、森林、大気まで切れ目なく研究対象にしています。自然環境の構造や仕組みを解明し、自然環境と人間活動との相互の影響について分析しています。地球規模から県内のようなローカルな課題まで、あるいは理論的研究から私達の生活や生物、防災、環境保全に関わる応用研究まで広く扱っています。

■カリキュラムの一例

	月	火	水	木	金
1	環境系数学	環境保全生態学	環境解析基礎	森林緑環境計画学	海洋気候学
2	環境物理学	応用アルゴリズム論	自然環境システム学	地盤環境学	大気科学
3	景観設計論	測量学	環境化学	気候環境システム学	土壌物理学
4	測量学 実習基礎	科学英語	測量学 実習応用	環境科学実験	水域環境学
5	測量学 実習基礎	地理情報システム学	測量学 実習応用	環境科学実験	自由選択科目

自然環境
システム学
講座

のPoint

自然環境について、基礎から応用まで講義や実験、実習を通して学びながら、「共生」を考えてみませんか。

Lab. & License

こんな
教育研究分野があります。

- 地球環境気候学 教育研究分野
- 海洋気候学 教育研究分野
- 水域環境学 教育研究分野
- 緑環境計画学 教育研究分野
- 環境解析学 教育研究分野

こんな資格が取得できます。

- 測量士補
- 高等学校教諭一種(理科・農業)
- 樹木医補
- ポイラー実技講習修了証

Interview

Dreams

その日の気分や行動、服装などを左右する天気。気象予報士として、多くの人が気になっている天気をもっと正確に伝え、人の役に立ちたいです。

Studies

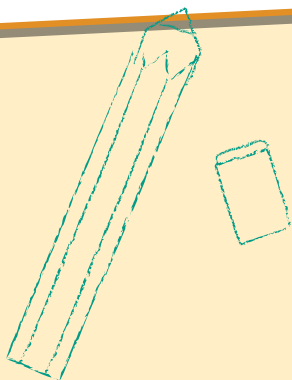
まず、気象の勉強ができる講座、研究室に入れるよう強く希望しました。念願の研究室に配属され、現在は気象の勉強とともに、GISや統計の勉強もしています。1月には気象予報士の試験にチャレンジします。難関ではありますが、いつもにも増してがんばりたいと思います。

大学院1年 五味さん



ご 利 用 方 法

共生環境学科では、このパンフレットを「ドリーミングBook」と呼んでいます。最後に付けられたドリーミングカードに今思い描いている夢を書き込んで、入学式当日にお持ちください。そして、この共生環境学科であなたの夢を実現させましょう。



ニックネームをお書きください。