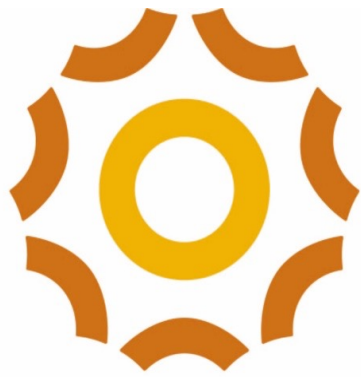




University of the Ryukyus

亜熱帯地域農学科での学び

Subtropical Agro-Production Sciences

持続可能な農業・農村の創造を目指そう

亜熱帯地域農学科の教育コース

- 亜熱帯地域農学科は、産業としての農業について学びます

農林経済学コース

- ・ 農業政策、農業経営
- ・ 農産物流通
- ・ 森林政策、森林資源管理

植物開発学コース

- ・ 蔬菜園芸学、花卉園芸学
- ・ 育種学
- ・ 作物開発学

循環畜産学コース

- ・ 家畜飼料
- ・ 家畜管理
- ・ 飼料流通・畜産物流通

農林共生学コース

(フィールド教育研究センター)

畜産

森林

園芸
作物

- ✓ 耕種農業だけではなく、畜産業、林業、それらの経営まで、産業として必要なことを学びます

農林経済学コース（農業経済）

農業経済学研究室では、私たちの命と健康に不可欠な食料・農産物の生産・流通・消費をとりまく社会経済システムを探求します。



沖永良部島での農家調査



宮古島で調査報告をしました



沖縄在来小麦の調査(伊江島)



ある日の卒論演習

農林経済学コース（森林経済）



森林政策学研究室および森林資源管理・経済学研究室では、世界と日本の森林・林業・木材産業および山村地域に関わる人々に関する諸問題について、経済学・政策学・社会学などの社会科学的手法を用いてアプローチしています。



スギ・ヒノキの森林の測量



チェーンソーを使った実習

植物開発学コースの研究目標

植物遺伝・生命現象の解明

亜熱帯地域における植物
の効率的育種法の開発

花卉の起源と進化

有用植物における成分
育種

ストレス環境下における植
物の開発

亜熱帯地域における
農業生産への遺伝・育種的貢献

植物開発学コースのこれまでの研究テーマ



- ✓ ツツジ類の遠縁交雑における不和合性メカニズムの解明
- ✓ 野生稻の耐塩性メカニズムの解明
- ✓ ナスの雄性不稔に関する研究
- ✓ 薬培養系を用いた育種年限の短縮に関する研究



循環畜産学コースの教育と研究の目標

- 1) 沖縄を含めた熱帯・亜熱帯地域の家畜生産を通じた地域資源循環型農業の構築
- 2) 自給率を高めた, 安心・安全・安定・安価な飼料技術と付加価値高い生産物の開発
- 3) 有機廃棄物(ふん尿)を循環資源として堆肥化し, 環境に負荷の掛らない活用技術
- 4) 家畜にやさしい畜産(動物福祉)を考慮した飼養システムの開発
- 5) 農畜産物の市場構造の解明、マーケティング研究および卸売市場制度の分析
- 6) 食品ロスの発生抑制および食品廃棄物のリサイクル促進に係わる経済学的研究

熱帯・亜熱帯地域の循環畜産の情報発信源としての教育研究

循環畜産学コースで学ぶこと・研究できること



エコフィードによる家畜生産



堆肥を通じた物質循環



放牧システムの構築



動物福祉を考慮した飼養管理



牧草生産利用・管理



食品リサイクルの促進



農畜産物のマーケティング



畜産環境の野生動物管理

農林共生学コースでの学び

亜熱帯島嶼地域における「動植物」・「森林」・「人」との共生関係に関する研究へ取り組んでいます。

植物共生学・動物共生学

キーワード：実用研究、熱帯作物、雑草資源、堆肥化、放牧など



薬用植物ウコンのポット試験



コーヒーノキの育苗試験



家畜排せつ物の超高温発酵堆肥化試験



熱帯イネの生育試験



堆肥を使った牧草の栽培試験



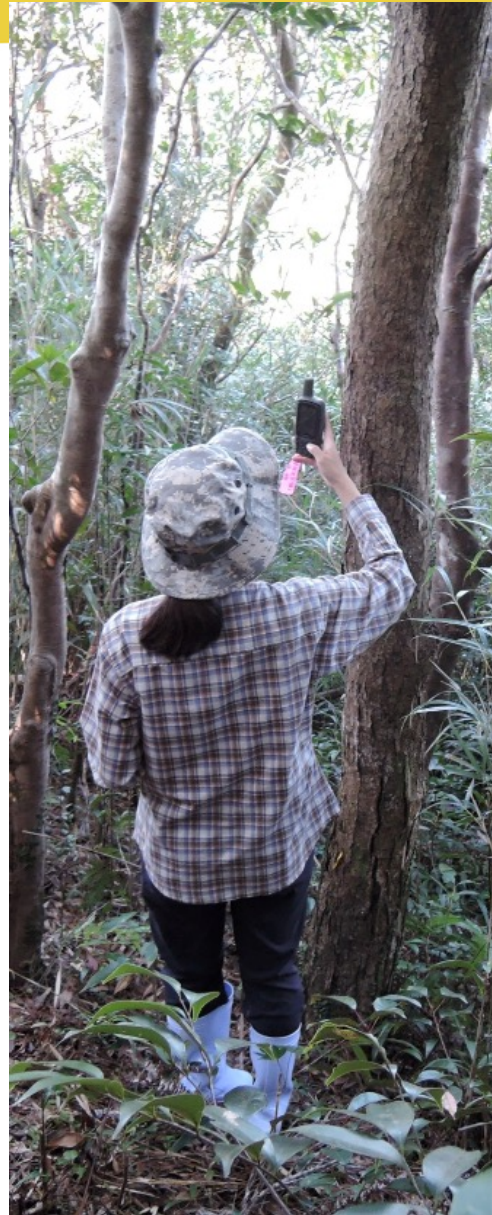
肉用山羊の放牧試験

森林共生学・里山環境学

キーワード: 森林計画、アグロフォレストリーなど



上原研究園で森林文化を学ぶ



GPSを使用した樹木の分布調査



林内での作物栽培（コーヒー栽培）



与那演習林



樹木直径の調査

亜熱帯地域農学科を卒業したら・・・

- 農業と食について幅広く学ぶため、卒業後の進路も多岐に渡っています
- 公務員、農業協同組合、農業関連団体
 - ▶ 沖縄に残る学生も、地元に戻る学生もいます
- 食品関連産業
 - ▶ 生産現場をもつ食品製造をはじめ、卸売市場等の流通、小売、外食など
- 農業関連企業
 - ▶ 飼料会社、肥料会社、農業法人など
- その他の業種
 - ▶ マスコミ、教育産業、金融などさまざま
- 大学院への進学
 - ▶ 琉球大学大学院農学研究科、他大学の大学院