

亜熱帯地域におけるフィールドサイエンスの実践

琉球大学 農学部 地域農業工学科

〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地
(那覇空港から高速バスで琉大入口(高速)下車)

E-mail: t-nakano@agr.u-ryukyu.ac.jp

琉球大学農学部は、我が国唯一の亜熱帯地域という地理的条件を活かして、4学科「地域農業工学科」「亜熱帯地域農学科」「亜熱帯農林環境科学科」「亜熱帯生物資源科学科」が設置されています。地域農業工学科は、地域環境工学コースとバイオシステム工学コースの2コースから構成されており、亜熱帯の島嶼環境と調和した自然循環型農業や田園空間の創造、IT農業の技術開発やバイオマス地域循環システムの構築によって、「緑・土・水」と人間との環境創出を目指す教育・研究を行っています。地域環境工学コースには、農村環境・基盤整備学分野と農村環境保全・防災学分野があり、例えば、農村環境保全・防災学分野では、安全で快適な農村の創造と自然災害の軽減をテーマとして、農村・農地環境の保全・整備や農村・農地の健全で持続可能な物質循環システムの構築・地すべりなどの防災に関する教育・研究に取り組んでいます。

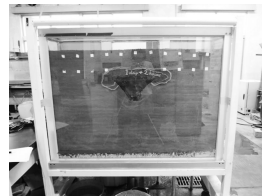
このように、琉球大学農学部地域農業工学科では、地域における農村空間(農地・水・人)を対象とするフィール



現地測量実習



地域連携活動



地下灌漑 OPSIS における土壌水分挙動把握のための土槽実験



非破壊分析装置による測定

ドサイエンスの実践な教育・研究を通じて、未来対応型リーダー人材育成に挑戦しています。

資格取得: 高等学校教諭一級免許状(農業)、測量士補
地域環境工学コースは、JABEE(日本技術者教育認定基準)、技術士第1次試験免除

主な就職先: 国家公務員(農林水産省、内閣府沖縄総合事務局等)、地方公務員(沖縄県、鹿児島県他の都道府県職員、那覇市、岡山市他の市町村職員)、調査設計コンサルタント会社、建設会社、土地改良団体連合会、JA等