

平成27年度 みやざき地域志向教育研究経費 概要

所属部局等	代表者
工学教育研究部	林 則行
対象となる領域	地域志向教育研究経費区分
地域志向教育領域	地域課題実践型卒業研究型
プロジェクト名又は研究名	
西米良村の中山間部における農業ハウス団地周辺における風況調査	

概要説明

<地域課題に対応した研究の目的>

宮崎県の中山間地域は地域の活性化や集落の維持に役立つ新エネルギー資源の有効利活用に強い関心を持っており、本研究の目的は次の通りである。

(1) 人材育成、自治体との連携: 児湯郡西米良村と連携して、学生が教員や地域と協働して現地調査や実験を行うことで、学生自らが中山間地域の集落における農業やエネルギー利活用に関する関心を深め、地域課題に対応できる人材育成を行う。

(2) 自然エネルギーと農業ハウス: 日照条件の悪い山間地域において、複数の自然エネルギー発電や蓄電を組み合わせたハイブリッド電力供給システムが持続的に安定した電力を供給することが可能かどうか調査する。可能であれば、近隣の農業ハウス団地に供給する地産地消システムへと発展させる。