

授業科目名	フィールド生態学特論 (Advanced Topics in Field Ecology)				
授業担当者	小見山 章・向井 謙・土田 浩治・千家 正照 (応用生物科学研究科)				
開講時期	前期	単 位 数	2	授業形態	講義
授業概要	森林生態学、森林分子生態学、昆虫生態学、水利環境学に関するフィールドを対象とした研究を紹介し、これらの研究成果の特徴や課題について議論を行うことによって、フィールド研究を遂行するための基礎力を養成する。		The field research of forest ecology, forest molecular ecology, insect ecology and water resource environment will be presented, and through the discussion about these researches, the abilities to carry out the filed observation and experiment will be built up.		
授業内容	<p>下記の研究例を題材にする。</p> <p>1. 森林生態学</p> <p>生態系を保全する規範について、マングローブ林などの実例を交えて講義する。</p> <p>2. 森林分子生態学</p> <p>分子マーカーを用いた森林生態系の解析方法を紹介し、生態系と調和した森林の維持管理について議論する。</p> <p>3. 昆虫生態学</p> <p>生物の絶滅要因、侵入種の在来種に対する影響について講義する。</p> <p>4. 水利環境学</p> <p>インドネシアの農地における土壌と水の保全方法について実証的な研究成果を紹介し、生態系に調和した農業生産活動のあり方について議論する。</p>		<p>The following researches will be discussed.</p> <p>1. Forest Ecology</p> <p>For conservation of ecosystems, some examples like mangrove forests will be introduced and discuss on the norm and methods for proper management.</p> <p>2. Forest Molecular Ecology</p> <p>Introduction of the molecular genetics analyses of forest ecosystems and discussions on the maintenance and administration of forest ecosystems</p> <p>3. Insect Ecology</p> <p>Factors associated with species extinction and impacts of introduced species on indigenous species are lectured.</p> <p>4. Water Resouce Environment</p> <p>Field experiment for soil and water conservation of agricultural land in Indonesia will be presented. And agricultural production harmonaized with ecological system will be discussed.</p>		
	評価：出席 (40%)、議論への参画 (30%)、レポート (30%)。		For evaluation, followings are counted; attendance(40%), presentation and discussion(30%), and report(30%).		