Minami Kyushu University Syllabus											
シラバス年度	2023年度		開講キャンパス		都城キャンパ	パス					
科目名称	園芸育種学特別演習	I					実務	経験	0	Active • L	0
科目コード	622000	単位数	2単位	学	位授与方針と	の関連	Ē	DP1、D	P2		
教員氏名	杉田 亘										
授業概要	本講義では育種に係るDNA分析技術、すなわち、さまざまなDNA解析に基づく品種識別手法、DNAマーカーによる各種形質の評価法についての知識と技術を習得します。 さまざまな品種や系統を用いてDNAを抽出し、各種分析手法により品種識別を試みます。また、分離集団を用いて、DNAマーカーによるマーカー選抜育種を行います。										
関連する科目	園芸育種学特論 I 、園芸育種学特論 II 、園芸育種学特別演習 I 、学部の植物遺伝学、園芸植物育種学、園芸植物細胞工学、植物バイオ・育種演習、植物バイオ・育種実験を履修していることが望ましい。										
授業の方法と進め方	育種に係るDNA分析技術の基礎および応用について講義で解説後、実際にDNAを用いた品種識別技術やDNAマーカー選抜育種技術について 演習を行います。										
授業計画	<ol> <li>1. 22. 3. (2)</li> <li>3. 3. 4. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.</li></ol>	SDNA 神の DNA	ーカーは ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・	術び学学」びびりすい西))重しまなび、口育育揺ってき調酔してまま、生産では、このでは、このでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで学生、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは	   日	材料、ii つつつ ロ方法	試薬等 て学び そ学び	での取り います。 います。		○て学びます。□	
授業の達成目標	・DNA解析に基づく品種識別についての理論と手法を習得します。 ・DNAマーカー選抜育種技術についての理論と手法を習得します。  講義関連資料を配布しますので内容を確認してください。実験結果をまとめ考察しレポートとして提出してください。										
授業時間外の学修	p 時我  安  延見  村  を配作	л <i>с</i> я у у с	ry 分で唯認ししく	( 12 <del>0</del> 6)	。天駅桁果を	& <b>€</b> Ø	ッち 奈し	レバー	− ┌と しく提出	<b>してくたさい</b> 。	
課題に対する フィードバック	レポートにより学生 より学生の理解度を			)演習に	評価方法	生・基準		取り組 ます。	み態度(50点)	とレポート内容	(50点) で評価し
テキスト	演習内容に応じた資										
参考書	植物育種学 第4版 園芸学研究、育種学			he Horti	culture Jou	rnal					
備考						_	_				