

登録コード	ASN03681	開講年度	2026				
授業科目	特別研究				担当教員	上村 佳奈	
英文授業名	Graduate Research				副担当		
単位数	10	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期		対象学生
講義室				授業形態	演習	備考	
信大コンピテンシー	非該当						
授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素				【授業の達成目標】		
	2026ASカリ, 2025ASカリ, 2024ASカリ, 2023ASカリ						
	【専攻】生命科学, 食品科学, 食料生産および環境の保全と修復などの分野における幅広い体系的な基礎学力と実践的技術力とともに高い研究開発能力を修得している。				森林環境の保全についての知識の向上とデータの理解、解析手法を習得などを習得する。		
	【専攻】農学分野で必要とされる情報収集・分析能力, 批判的思考力を有し, 農学分野での研究成果を発信できるグローバルな情報発信能力を有する。				基本的な論文の書き方や発表方法の習得など、情報の発信に必要な基礎能力を向上する。		
授業の概要	森林被害のほか、気象学、流体力学などの文献や書籍を読んで知識を習得するほか、統計解析、GIS、プログラミングなどの課題をこなすことで、専門技術を向上させる。						
Contents:	We will understand wind damage in forests by improving the knowledge and skills of meteorology, airflow dynamics, statistical analysis, GIS, and computer programming.						
授業計画	1) 文献レビュー 2) データ解析手法の習得 3) 論文執筆技術の習得 4) 研究計画の作成 5) 観測等の準備、データ収集 6) データの評価、解析						
成績評価の方法	出席状態、講義への参加、課題の提出、発表及び論文の内容によって総合的に判断する。評価の詳細は講義の中で説明する。						
成績評価の基準	秀：90点以上（卓越している） 優：80～89点（かなり上にある） 良：70～79点（やや上にある） 可：60～69点（水準にある） 不可(D)：50～59点（やや下にある） 不可(E)：49点以下（水準にない）						
事前事後学習の内容	図書館やネットを使って、自分で調べる。						
履修上の注意	研究を行う上で、森林学、森林計測学などの基礎のほか、英語、力学、プログラミング、電気工作などへの興味が必要である。						
質問,相談への対応	随時対応する。						
学生へのメッセージ	幅広い知識と技術を必要としますが、ゆっくり取り組みれば習得できることは多いです。自分で考えながら問題に取り組もうとする意欲が大切です。						
【教科書】	随時紹介する。						
【参考書】	随時紹介する。						