

授業科目名(英文名)bbb / Course title	保全生物学特論				
担当教員(所属) / Instructor	和田 直也(極東地域研究センター)				
授業科目区分 / Category	専門教育科目 グローバルSDGs専門科目				
地域課題解決型人材育成プログラム科目 / COC+Course	-	授業種別 / Type of class	講義科目		
開講学期期限 / Period	2022年度 / Academic Year 第3ターム / Term 3 火/Tue 3	対象所属 / Eligible Faculty			
時間割コード / Registration Code	D43323	対象学年 / Eligible grade	1年 ,2年	単位数 / Credits	1単位
ナンバリングコード / Numbering Code					
連絡先(研究室、電話番号、電子メールなど) / Contact					
オフィスアワー(自由質問時間) / Office hours					
Moodleコース統合時間割コード / Moodle course join Registration Code	D43323				
Moodleコース登録教員名 / Moodle course registered Instructor	和田 直也				
MoodleコースURL / Moodle course URL	<a href="https://lms.u-toyama.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022_D43323">https://lms.u-toyama.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022_D43323</a>				
各種教育プログラム1 / Various Educational programs1					
各種教育プログラム2 / Various Educational programs2					
各種教育プログラム3 / Various Educational programs3					
各種教育プログラム4 / Various Educational programs4					
各種教育プログラム5 / Various Educational programs5					
リアルタイム・アドバイス / Real-time advice	更新日				
授業のねらいとカリキュラム上の位置付け(一般学修目標) / Course Objectives	教育目標 / Educational Goals				
地球上における人間活動の増大に伴い、絶滅種や危惧種の増加や外来種の増加、生物多様性の減少と劣化が引き起こされている。このような状況を学術的に正しく認識するとともに、状況の改善のために、生物や生態系を適切に管理して保全する実践的な学問が必要とされている。保全生物学は、このような社会的な要請に答えて出現し、発展して来た学問分野であり、持続可能な社会を構築する上で有益な知識となる。この授業では、国際的な視点で、保全生物学についての理解を深めることを目的とする。					
The increase in human activity on Earth has led to an increase in extinct and endangered species, an increase in alien species, and a decrease and deterioration in biodiversity. To correctly recognize such situations academically and to improve them, practical study to properly manage and conserve organisms and ecosystems is necessary. Conservation biology is an academic discipline that has emerged and developed in response to such social demands, and is useful knowledge for building a sustainable society. The purpose of this class is to deepen the understanding of conservation biology from a global perspective.					
達成目標 / Course Goals					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保全生物学的な考え方を理解する。</li> <li>・ 生物種や生態系の保全が持続可能な社会において重要であることを理解する。</li> </ul>					
Understand the concept of conservation biology.					
Understand the importance of conservation on organisms and ecosystems for sustainable society.					
授業計画(授業の形式、スケジュール等) / Class schedule					

<p>第1回：ガイダンス・保全生物学の過去と現在  第2回：生物多様性  第3回：生態系機能と生態系サービス  第4回：生息地の破壊，断片化と景観の変化  第5回：外来種  第6回：絶滅を防止する実践例  第7回：保全計画と対策  第8回：まとめと期末テスト</p>	
<p>01st: Guidance to Conservation Biology: Past and Present.  02nd: Biodiversity  03rd: Ecosystem functions and services  04th: Habitat destruction, fragmentation, and landscape change  05th: Invasive Species  06th: Extinctions and the practice of preventing them  07th: Conservation planning and priorities  08th: Summary and term-end exam</p>	
<p>授業時間外学修（事前・事後学修） / Independent Study Outside of Class</p>	
<p>授業時間外学修は、授業1回分に対して0.5～2時間程度の自主学修である。学修効果を高めるため、事前学修では主に各回の講義資料の熟読を行い、事後学修は宿題・レポートを完成する。</p>	
<p>Out-of-class study is about 0.5 to 2 hours of self-study for each topic. In order to enhance the learning effect, in the pre-study, the literatures are mainly read carefully, and in the post-study, homework and reports are completed.</p>	
キーワード / Keywords	<p>生態系機能，生物多様性，生物間相互作用，植生遷移  Ecosystem function, Biodiversity, Interaction between organisms, Biological Conservation</p>
履修上の注意 / Notices	<p>本講義は英語および日本語で実施します。  This lecture is performed by English and Japanese</p>
<p>教科書 / Required Text</p>	
<p>参考書 / Required Materials</p>	
教科書・参考書に関するその他通信欄	<p>Conservation Biology for All  Edited by Navjot S. Sodhi and Paul R. Ehrlich  <a href="https://conbio.org/publications/free-textbook/">https://conbio.org/publications/free-textbook/</a></p>
成績評価の方法 / Evaluation	<p>授業中の態度（質疑に対する応答）やレポート、期末テストによって総合的に評価する。  Evaluating answers to questions during this lecture, reports and final exams for the subjected topics.</p>
関連科目 / Related course	
リンク先URL / URL of syllabus or other information	
備考 / Notes	