

授業科目名(英文名)bbb / Course title	サステイナビリティ先端研究			
担当教員(所属) / Instructor	龍 世祥(経済学部経済学科)			
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	演習科目	
開講学期曜限 / Period	2022年度 / Academic Year 通年 他	対象所属 / Eligible Faculty	持続可能社会創成学環(修士課程) / Graduate School of Sustainability Studies	
時間割コード / Registration Code	D43052	対象学年 / Eligible grade	1年 ,2年	単位数 / Credits 2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	龍 世祥(経済学部411研究室 電話: 6433(内) mail: longshix@eco.u-toyama.ac.jp)			
オフィスアワー(自由質問時間) / Office hours	龍 世祥(メール、あるいはMOODLEで事前連絡してから訪問すること。)			
Moodleコース統合時間割コード / Moodle course join Registration Code				
Moodleコース登録教員名 / Moodle course registered Instructor				
MoodleコースURL / Moodle course URL				
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			
設定した課題を遂行するための研究・実験・調査を実施する。主指導教員、並びに、副指導教員を含む複数の教員、及び、グローバルSDGs研究科連系課程に所属する学生に研究成果を説明し、議論することができる。				
Conduct research, experiments, and surveys to carry out the project's tasks. Explain and discuss the results of the research with the primary and associate supervisors, as well as fellow students in the Global SDGs Interdisciplinary Program.				
達成目標 / Course Goals				
(1) 自ら設定した課題研究を進展させることができる。 (2) 得られた研究成果を異なる学術分野の研究者に説明し議論することができる。 (3) 得られた研究成果や異なる学術分野の研究者からの意見を鑑みて課題研究を進展させることができる。				
This course aims to enable students to				
(1) Carry out research on a topic of their own choosing. (2) Explain and discuss the obtained research results to researchers in different academic fields. (3) Advance work on the research topics based on the results obtained and the opinions of researchers in different academic fields.				
授業計画(授業の形式、スケジュール等) / Class schedule				

第1回：研究・実験の実施
 第2回：研究・実験の実施
 第3回：研究成果の取りまとめ
 第4回：取りまとめた研究成果の中間発表（プレゼンテーション）
 第5回：中間発表に基づく研究計画の立案
 第6回：立案した研究計画の発表（プレゼンテーション）
 第7回：研究・実験の実施
 第8回：実施した研究・実験の発表（プレゼンテーション）

Session 1: Implementation of research and experiments
 Session 2: Implementation of research and experiments
 Session 3: Summary of research results
 Session 4: Interim presentation of the compiled research results (presentation)
 Session 5: Drafting the research plan based on the interim presentation
 Session 6: Presentation of the drafted research plan (presentation)
 Session 7: Implementation of research and experiments
 Session 8: Presentation of the research and experiments conducted (presentation)

授業時間外学修（事前・事後学修）/ Independent Study Outside of Class

事前学修：収集した情報・取得したデータに基づく予習（5時間以上）

事後学修：助言・コメントに基づく改善（5時間以上）

Pre-course study: Preparation based on the collected information and acquired data (5 hours or more)

Post-course study: Improvement based on advice and comments (5 hours or more)

キーワード / Keywords	SDGs, Sustainability science
履修上の注意 / Notices	<p>実施日程は担当教員（主指導教員・副指導教員）との相談の上で決定されるので、履修前に受講を希望する教員と事前調整すること。補助資料は自ら日英両言語で作成する。</p> <p>The schedule will be set in consultation with the supervisors in charge (primary or associate supervisor). Please make prior arrangements with the supervisor before enrolling. Students are expected to prepare their own supplementary materials in both Japanese and English.</p>

教科書 / Required Text

参考書 / Required Materials

教科書・参考書に関するその他通信欄	課題に関連した電子ジャーナルや行政による統計資料を教材とする。 Use of electronic journals and government statistics related to the assignment as teaching materials.
成績評価の方法 / Evaluation	受講姿勢を20%，研究計画・調査結果のレポートの内容を50%，最終のまとめの報告内容を30%で採点する。 Students will be graded on their participation in the course (20%), the content of their assigned report (30%), and the content of their presentation (50%).
関連科目 / Related course	
リンク先URL / URL of syllabus or other information	

備考 / Notes

授業追加情報 / Course add information

使用言語 / Language	日本語
アクティブ・ラーニングの実施 / Active learning	実施なし
アクティブラーニングの実施内容 / Contents of Active learning	
実務経験教員科目 / Work Experience teacher's subjects	
データサイエンス科目 / Data Science subjects	
他学部・他研究科等学生の履修可否 /	否