

授業科目名	Science for a sustainable society and future Earth
主担当教員(所属)	齋藤 文紀(エスチュアリー研究センター)
単位数	1.0
履修年次	1年, 2年, 3年, 4年
開講学期	2022年 通年
曜日・時限	他
必修/選択/選択必修 /自由	選択
履修資格	
各種教育プログラム名称	

授業形態	講義
授業の目的	The global environment is currently facing a variety of problems. Students will acquire basic knowledge and ideas about sustainability science and the SDGs promoted by the United Nations to foster broad and global views toward building a sustainable society.
授業の到達目標	Learn about sustainability science from various fields of expertise, as well as the basic concepts and examples of initiatives for the SDGs, which aim to build a sustainable society by the year 2030. Through these studies, students will acquire a basic understanding of the fundamentals for building a sustainable society.
授業の内容および方法	A series of lectures, consisting of on-demand movies. Lecturers consist of scholars from Japan or overseas, outside of Shimane University
授業の進め方	A series of lectures using the Moodle system, consisting of on-demand movies. Partially it will be done by both Live and on-demand lecture.
授業キーワード	SDGs, Global change, Anthropocene, Health, Regenerative Medicine, Vaccines, Plant Science, Biotechnology, Green chemistry, Noise, Pollution, Green generation, Solar cells
参考文献(その他)・授業資料等	SDGs documents https://sdgs.un.org/goals
成績評価の方法およびその基準	Criteria for the approval of credits are as follows. 1. attendance of at least 2/3 of the class is required 2. The total score of the report will be evaluated out of 100 points, and 60 points or more will be considered as passing grade.

履修上の注意	a series of English lectures.		
オフィスアワー	Tuesday 12-13		
ディプロマポリシーとの関係区分			
アクティブラーニング区分	知識の定着・確認志向 (思考の活性化)	振り返りシート(ミニツツペーパー)、授業外学習の促進(予習・宿題)、実験、質疑応答(コメント・シートなど)、練習課題、調査、ミニテスト・クリッカー	実施頻度:0:実施していない
	表現志向 (表現技能の充実)	プレゼンテーション、ディベート、ライティング	実施頻度:0:実施していない
	応用志向 (知識・スキルの活用)	問題基盤型学習(Problem-Based Learning)、専門演習、シミュレーション、ケースメソッド	実施頻度:0:実施していない
	知識の活用・創造志向 (総合的活動)	プロジェクト型学習(Project-Based Learning)、フィールドワーク、創作活動	実施頻度:0:実施していない
多面的評価区分	評価方法		
	客観試験(選択解答式など)		ー:成績評価に使用していない
	口頭試験(発表・プレゼンテーション試験、インタビュー試験)		ー:成績評価に使用していない
	論述試験(論文テスト、記述試験、数学の解法記述)		ー:成績評価に使用していない
	シミュレーション型試験		ー:成績評価に使用していない
	実地試験(実技試験)		ー:成績評価に使用していない
	レポート		○:成績評価に使用している

	ポートフォリオ評価法	—:成績評価に使用していない
	その他	—:成績評価に使用していない
	自由記述	
	評価指針	
	評価基準表(ルーブリック)	—:使用しない
使用言語区分	英語のみ	
その他	<p>This class will be offered on demand. Shimane University's Moodle for graduate students:</p> <p>https://moodle.cerd.shimane-u.ac.jp/moodle_2022/enrol/instances.php?id=1109 to log in to Moodle and enter the registration key sdgs2022sp to register for the course on your own. If you want to contact the lecturer, please send a message to him/her on Moodle, or please send a message to Yoshiaki SAITO: ysaito@soc.shimane-u.ac.jp. Any questions and inquiries are welcome.</p>	

準備学修(予習・復習・宿題)に必要な学修の時間(1回の授業当たり) ／Time required for homework	100 min lecture and 60-100 min pore and post studies
授業の実施方法 ／Types of classes	遠隔授業(非同期型オンライン+同期型オンライン)／Remote class (Combination of asynchronous and synchronous online)