

Global Threats and Sustainability

授業科目名	Global Threats and Sustainability	単位数 2 単位
英語標記	Global Threats and Sustainability	
授業コード	360219	
受講人数	40 名	
担当教員	西條 辰義	
対象	全研究科大学院生、社会人（10 名程度）	
開講時間等	第 2 学期＝木曜 4 限	
開講場所	吹田キャンパス：先端科学イノベーションセンター先導的研究棟 2F 会議室	
キーワード	サステイナビリティ学、グローバル問題、地球温暖化、エネルギー・資源問題、人間の安全保障	
授業の目的	人間社会の持続可能性をおびやかす問題は複雑で、地球・社会・人間システムといった、従来別々にとらえられてきたシステムが相互破綻をきたした結果であると考えられる。とりわけ、地球規模の問題である地球温暖化、エネルギー、人間の安全保障問題は、その原因と影響が複雑に絡み合うため、包括的な解決方法を早急に提示することが求められている。本講義では個々の問題を理解するだけでなく問題どうしの関連性を俯瞰し、持続可能性との関連を具体的に考える力を講義やディスカッションを通じて身に付ける。講義は主に英語で行われるが、サポートを行うので英語に自信のない方でも受講を歓迎する。	
講義内容	イントロダクション：サステイナビリティ問題 ・サステイナビリティ学について ・サステイナビリティ問題を俯瞰するとは？ 地球温暖化問題 ・地球温暖化のメカニズム ・地球温暖化の影響について ・地球温暖化の地球規模の取り組み エネルギー・資源問題 ・再生利用可能エネルギーの政策動向と課題 ・資源枯渇問題とは ・循環型社会の形成について 人間の安全保障問題と持続可能性 ・経済成長と環境問題について ・人間の幸せと持続可能性を測る ・国際協調とローカルな取り組み	
教科書	特にありません。参考文献は授業中に提示します。	
参考書	参考文献は授業中に提示します。	
成績評価	期末レポートと出席点・授業への貢献で総合評価します。	

高度副プログラム「サステイナビリティ学」の選択必修科目の一つです。工学・経済学だけでなくサステイナビリティに関心のある全研究科の学生を歓迎します。また、授業への積極的な参加、議論を期待します。尚、講義は英語を中心に行います。