

授業科目名 Course Title	環境リスク管理評価特論 Environmental risk assessment and management	科目種別 Course Type	選択必修科目 Compulsory Elective Subject
領域 Field	環境保健科学領域	分野 Department	国際保健医療学・公衆衛生学 Public Health and Health Systems
担当教員 Instructor	八谷寛、YATSUYA, Hiroshi		
単位数 Number of Credits	1単位 1 credits		
期間・曜日・時限 Time and Date	後日決定後通知(8回の予定)、To be notified later (eight classes in total)		
実施場所 Place	後日通知、To be notified later		
授業形態 Type of Class	Lecture		
授業の目的 Objectives of the Course	レギュラトリーサイエンスとは、科学技術の成果を人と社会に役立てることを目的に、根拠に基づいた確かな予測、評価、判断を行い、科学技術の成果を人と社会との調和の上で最も望ましい姿に調整するための科学で、食品の安全性、環境の安全性、労働の安全性などにかかわる科学の分野で、政策決定に重要な役割を果たしている。 Regulatory Science is the science of developing new tools, standards, and approaches to assess the safety, efficacy, quality, and performance of foods, environmental or industrial exposures.		
学習到達目標 Goals of the Course	リスク評価、リスクとハザードの違い、リスク管理、リスクコミュニケーション、食品の安全性、毒性に関する指標、アスベスト、居住環境の室内空気、シックハウス症候群、化学物質過敏症、大気中の有害物質 To understand risk and hazard, risk assessment, management, and communication. To understand risk management of indoor air quality; building materials especially asbestos; food and food additives; vectors, sanitary insect pest, and alien species; and hazardous materials in air.		
授業の構成 Course Content	レギュラトリーサイエンス概論、環境リスク評価・リスク管理・リスクコミュニケーション概論、生物学的リスク因子、大気中・食品・建造物・室内空気の有害物質 Overview of the regulatory science; and environmental risk assessment, risk management and risk communication; Risk management of vectors; hazardous materials in air; hazardous chemicals in food; building materials; indoor air pollution.		
教科書・参考図書等 Textbooks/References	適宜指示する。 To be presented on demand.		
成績評価方法・基準 Course Evaluation Method and Criteria	演習におけるプレゼンテーション、ディスカッション等により総合的に判断する。 To be comprehensively assessed based on presentations and discussions by the student.		
履修条件・関連する科目 Prerequisites/Related Courses	適宜指示する。 To be presented on demand.		
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	適宜指示する。 To be presented on demand.		
質問への対応方法 How to Respond to Questions	適宜指示する。 To be presented on demand.		
備考 Additonal Information			