

科目名 Course Title	環境リスク論 Environmental Risk Assessment				
開講期 曜日・時限 Semester Day・Period	後期 Second		集中講義 Intensive Course		—
時間割番号 Course Number	17928	科目区分 Category	環境技術特論 Advanced Subjects on Environmental Technology		講義形態 Lecture Form 講義 Lecture
担当教員名 Instructor	井手 慎司 IDE Shinji		E-mail :		
対象学生 Assigned Year	M1,M2	適正人数 Class Size		単位数 Credit	2
キーワード Keywords	リスク評価、リスク分析、リスクコミュニケーション				

#### ◆授業の主題／Topic

環境管理の立場からみた広義の環境リスク管理を対象として、ハザードの同定からリスク評価・分析に至る最近の成果を紹介するとともに、人々のリスク認知やリスクコミュニケーションに関する知見を踏まえたリスク管理のあり方について講述する。

This lecture is to introduce students to the state of the art of assessment and analysis techniques for environmental risks from the viewpoint of environmental management, and explain how we should manage the risks based on risk perception and communication.

#### ◆授業の目標／Objective

環境リスク管理に必要な基礎知識を習得すること。

To acquire a basic understanding of environmental risk management.

#### ◆学生の学習目標／Achievements

重要な用語や概念を説明できること。

簡単なリスク分析を行えること。

リスク分析の結果を正しく解釈できること。

リスク評価や分析の限界とそれを踏まえたリスク管理のあり方について持論を展開できること。

Students should be able to 1) explain the definitions of important terms and concepts, 2) conduct a simple risk analysis, 3) interpret the analytical results correctly, and 4) advocated own idea how we should manage environmental risk, taking into account the limit of risk assessment and analysis.

#### ◆授業の概要／Outline

1. 環境問題の変容
2. 有害化学物質の社会的認知の歴史と特徴
3. 人類絶滅モデルの実例と環境論的解釈
4. 環境ホルモンの身体的機序と健康リスクとの比較
5. リスク評価
6. リスク分析の現状
7. リスク認知研究の現状
8. リスクコミュニケーション
9. リスク管理

1. Change in Environmental Issues
2. History of Social Cognition on Hazardous Chemicals
3. Extinction of Human Kind
4. Environmental Hormone
5. Risk Assessment
6. Risk Analysis
7. Risk Perception
8. Risk Communication
9. Risk Management

#### ◆成績評価の方法／Grading Method

出席、レポート

Attendance, Assignments (report)

#### ◆テキスト・参考書・教材等／Teaching Materials

テキスト：印刷資料を配布、参考書：なし、適宜参考図書を紹介

No textbook, Handouts

#### ◆その他履修上の注意事項や学習上の助言／Others

なし

None

#### ◆オフィスアワー等（学生からの質問への対応方法等）／Consultation Time

なし

None

#### ◆履修条件／Prerequisites

金沢大学大学院自然科学研究科（博士前期課程）環境技術国際コース

**Environmental Technology International Course (ETIC)**

**The Graduate School of Natural Science and Technology (Master's Level Section), Kanazawa University**

なし

None

◆**関連科目／Related Courses**

なし

None

◆**カリキュラムの中の位置づけ（関連科目、履修条件等）／Relations with the Other Courses in the Curriculum**

なし

None

◆**特記事項／Special note**

なし

None