

科目名 Course Title	環境と健康 Environment and Health				
開講期 曜日・時限 Semester Day・Period	後期 Second		水曜 Wed.		4限 4th
時間割番号 Course Number	17705	科目区分 Category	共通科目 Common Subjects		講義形態 Lecture Form 講義 Lecture
担当教員名 Instructor	中村 裕之 Hiroyuki Nakamura		E-mail :		
対象学生 Assigned Year	M1,M2	適正人数 Class Size	10~20人 10 to 20	単位数 Credit	2
キーワード Keywords	環境, 健康, 予防, 環境政策 Environment, Health, Prevention, Environmental policy				

◆授業の主題／Topic

環境中化学物質などの化学的環境や放射線などの物理的環境が及ぼす健康影響に関する知識を深めるとともに、学生間の討議を通して国際的にそれらがどのように扱われているかのオーバービューを行う。

Effects of chemical environment including chemical substances and physical environment including radiation on health will be reviewed in the lecture. The problems all over the world will be discussed among students. Preventive methods against the health effects will be overviewed in the lecture.

◆授業の目標／Objective

化学的環境と物理的環境を理解し、その健康影響に関する基本的な知識を英語で学ぶことにより、環境から健康障害をきたさないような予防法を身に付け、また、国際的な議論の動向を理解し、地球規模で環境を保護する重要性を自らが積極的に説明できるようにする。

The effects of chemical and physical environment on health and the preventive methods against the health effects will be shown in English. The international trends of the problems will be discussed. In results, the students must explain the importance of global preservation for environment

◆学生の学習目標／Achievements

1. 化学的環境と物理的環境とは何かを説明できる。
2. 化学的環境と物理的環境の健康影響を説明できる。
3. 環境の健康影響を予防する方法を説明できる。
4. 環境政策の国際的な違いを説明できる。
5. 地球規模で環境を保護する重要性が説明できる。

・ Students must explain chemical and physical environments.

- ・ Students must explain health effects of chemical and physical environments
- ・ Students must explain preventive methods against health effects
- ・ Students must explain the international difference in the environmental policy.
- ・ Students must explain the importance of global preservation for environment

◆授業の概要／Outline

1. 環境とは何か
 2. 健康影響を与えた環境の歴史
 3. 化学的環境とその健康影響とその予防法
 4. 物理的環境とその健康影響とその予防法
 5. 環境政策の国内外の動向
 6. 環境の保護の重要性に関する討論会
1. What is environment?
 2. Historical events of environment producing health problem
 3. Health effects of chemical environments and the preventive methods
 4. Health effects of physical environments and the preventive methods
 5. Trends of environmental policy inside and outside Japan
 6. Group discussion regarding the importance of preservation for environment

◆成績評価の方法／Grading Method

出席点：60%

課題レポート（1回）の評価：40%

Attendance: 60 %

Evaluation of reports: 40 %

◆テキスト・参考書・教材等／Teaching Materials

特別なテキストはなし

No specific textbook used.

◆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

Eメールにて中村裕之教授（hiro-n@po.incl.ne.jp）に照会する。

Consultation should be made through e-mail to Prof. H. NAKAMURA

hiro-n@po.incl.ne.jp

◆履修条件／Prerequisites

なし

None

◆関連科目／Related Courses

地球環境と持続可能な社会づくり（共通教育：日本語）

Global environment and sustainable society (undergraduates, Japanese)

◆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

選択必修（本科目を含む4科目のうちから2科目選択）

Two out of four courses including this course should be learned.

◆特記事項／Special note

なし

None