

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----|---|--------------|-----------------|-----------------------------------|----|----------|----|----------|---------|
| 授業科目名 <英訳> | 環境衛生学 Environmental Health | | | | 担当者所属・ 職名・氏名 | 医学研究科 教授 小泉 昭夫 医学研究科 准教授 原田 浩二 | | | | | |
| 配当 学年 | 専門職 | 単位数 | 1 | 開講年度・ 開講期 | 2015・ 前期前半 | 曜時限 | 木2 | 授業 形態 | 講義 | 使用 言語 | 日本語及び英語 |
| [授業の概要・目的] | | | | | | | | | | | |
| I. コースの概要 現代の環境問題について概説し、毒性学を基礎にした健康影響評価について講義する。 | | | | | | | | | | | |
| [到達目標] | | | | | | | | | | | |
| II. 学習到達目標（このコース終了時まで習得が期待できること） ・現代の環境問題について述べるができる。 ・用量反応関係、LD50、閾値、種差および毒性学の基礎的事項について述べるができる。 ・リスクアセスメントについて述べるができる。 ・化学物質の規制の種類について述べるができる。 ・代表的な化学物質の代謝過程を予測できる。 ・発がんの生物学的基礎と発がん性物質のリスク評価について述べるができる。 | | | | | | | | | | | |
| [授業計画と内容] | | | | | | | | | | | |
| 第1回（小泉） 4月9日将来の公衆衛生領域の専門医：キャリアー創造 第2回（小泉） 4月16日 1.Environmental Health Sciences in Primary Health Care 2. A historical environmental health problem-Minamata disease- and its lesson 第3回（小泉） 4月23日環境汚染物質： Pb, Hg, As, Cd, P C B, ダイオキシン etc. 第4回（小泉） 4月30日汚染物質の代謝および動態・シミュレーション:Neonicotinoids 第5回（原田） 5月7日環境汚染物質： 有機化合物、TCDD, PCB etc. 第6回（原田） 5月14日発がんの生物学とリスク評価：福島第一原発事故を例として 第7回（原田） 5月21日環境汚染の防止に向けて： 規制と管理 第8回（小泉） 7月30日予備日（講義内容未定） 試験 5月28日 | | | | | | | | | | | |
| [履修要件] | | | | | | | | | | | |
| MPHコア（選択必修） 後期の「中毒学」および「On the Bench Training」を受講するためには、この講義を受講することが必須です | | | | | | | | | | | |
| [成績評価の方法・観点及び達成度] | | | | | | | | | | | |
| 平常点（出席を含む）50%、試験50% | | | | | | | | | | | |
| [教科書] | | | | | | | | | | | |
| 講義中の配布資料 [参考書] 改訂分子予防環境医学 分子予防環境医学研究会編 本の泉社2011年 環境衛生学(2)へ続く↓↓↓ | | | | | | | | | | | |

環境衛生学(2)

[参考書等]

(参考書)

[授業外学習（予習・復習）等]

III. 教育・学習方法

・パワーポイントスライドによる講義

(その他（オフィスアワー等）)

【その他メッセージ】

人間健康科学系専攻学生の受講可否： 上限10人まで可能

※オフィスアワー実施の有無は、KULASISで確認してください。