

⑤ 各科目のシラバス

・ 対面授業科目

対面授業				16001
地球環境論			下池 洋一	
Global Environment Theory				
履修年次 1～4	2単位	後期	1コマ	
<p><b>【授業の目的】</b></p> <p>20世紀に入り、人類は輝かしい技術進歩、経済発展に成功し豊かな物質文明を実現した。その代償として、資源の枯渇、および環境破壊を引き起こしている。本授業は地球環境の現状の正確な理解をめざす。</p> <p>本講義は前半において、地球の誕生と生命の起源について触れ、後半ではわれわれが直面している地球環境諸問題の発生原因、メカニズム、対策について具体的に概説する。</p>				
<p><b>【授業内容】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 地球環境総論・・・・・・・・地球環境問題の概略</li> <li>2 地球環境の歴史・・・・・・・・地球の誕生と生命の進化</li> <li>3 大気汚染・・・・・・・・汚染物質の発生源と対策</li> <li>4 地球温暖化①・・・・・・・・温室効果ガスと温暖化のメカニズム</li> <li>5 地球温暖化②・・・・・・・・温暖化対策と将来の予測、国際的な取り組み</li> <li>6 酸性雨・・・・・・・・酸性雨の発生機構、現状と対策</li> <li>7 オゾン層の破壊①・・・・・・・・オゾン層破壊の発見とメカニズム</li> <li>8 オゾン層の破壊②・・・・・・・・オゾン層保護と対策</li> <li>9 水の汚染・・・・・・・・汚染要因と対策</li> <li>10 土壌の汚染・・・・・・・・汚染要因と対策</li> <li>11 有害化学物質による汚染・・・・・・・・各物質の特徴と汚染の現状</li> <li>12 環境ホルモン・・・・・・・・環境ホルモンの人体への影響</li> <li>13 エネルギー資源と環境問題・・・・・・・・世界のエネルギー消費の現状と再生可能エネルギー</li> <li>14 廃棄物とリサイクル・・・・・・・・廃棄物の定義と処理方法、リサイクルの種類</li> <li>15 環境保全に向けた活動・・・・・・・・リスク評価と環境教育</li> </ol>				
<p><b>【テキスト】</b></p> <p>適宜プリントを配布します。</p>				
<p><b>【参考図書】</b></p> <p>環境科学入門（化学同人）、私たちと環境（東京教学社）</p>				
<p><b>【成績評価の方法】</b></p> <p>試験（70%）、提出課題（30%）</p>				