

「都市と環境 (I)」シラバス 2010 年度冬学期

トータルコーディネーター：花木啓祐

火曜 7 限 (19:55-21:15)

□ 講義の目的

持続可能な都市の形成のためには、地球環境問題の制約の中で安全かつ快適な都市環境および生活環境を将来世代にわたって創造していくことが必要になる。いまや多様な環境問題を把握した上で都市のプランニングを行うことが必須となっている。本講義では、そのような環境問題の今日的な課題、計画技術・工学技術の修得を目的とする。全体を 2 部に分け、第 1 部である「都市と環境 (I)」においては、都市環境の概論と水環境を主として対象とする。

□ 講義項目

1. 都市環境概論

- | | | |
|----------------|--------|-----------|
| 1. 地球環境問題の中の都市 | 花木啓祐教授 | 10 月 5 日 |
| 2. 都市環境の価値と評価 | 栗栖聖講師 | 10 月 12 日 |
| 3. 都市環境の現状と改善 | 滝沢智教授 | 10 月 19 日 |

2. 都市と水環境

- | | | |
|---------------|---------|-----------|
| 1. 下水道と健全な水環境 | 村上孝雄教授 | 10 月 26 日 |
| 2. 下水処理概論 | 佐藤弘泰准教授 | 11 月 2 日 |
| 3. 都市と雨 | 古米弘明教授 | 11 月 9 日 |
| 4. 都市への水供給 | 片山浩之准教授 | 11 月 16 日 |
| 5. 浄水処理概論 | 片山浩之准教授 | 11 月 30 日 |

□ 理解すべき事項

さまざまな都市環境問題と地球規模での環境問題の概要を理解する。また、水環境については、バイオテクノロジーの利用といったマイクロな技術から、上下水道などの都市基盤を支えるシステムの問題の基礎を学ぶ。

□ 成績評価

各教員から課されたレポート (全部で 3 回) をもとに評価する。