

大学院都市持続再生学コース 東大まちづくり大学院 シラバス

講義名	都市と環境I
担当教員名	藤田 壮
単位数(コマ数)	1単位 (8コマ)
講義曜日・時限	火曜日 6・7限
講義目的	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。「都市と環境」の講義は全体を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。なお、S1/S2タームに開講される第2部は、都市と環境のうち、大気・熱環境と都市環境リスク・廃棄物を主とした内容である。
理解すべき事項	地球環境と都市の関連、サステナビリティの考え方など含めて、さまざまな都市環境が抱える問題やその評価についての概要を理解する。また、水環境の関連から、都市水インフラである水道と下水道の仕組み、その水処理関連技術、水環境保全の基礎を学ぶ。
成績評価方法	それぞれの教員が課すレポート（合計2題を選択）をもとに、出席状況を加味して評価する。 レポート課題の選択は以下のように行う。 項目1：都市環境概論の担当教員がそれぞれ出す課題から1題を選択 項目2：都市水インフラと水環境の担当教員がそれぞれ出す課題から1題を選択 （課題提示：11月末、レポート締め切り1月9日火）

No.	講義日程	講義時限	講義者	講義形式	講義タイトル
1	10月31日	6限	藤田 壮 教授	ハイブリッド	地球環境問題の中の都市
2	10月31日	7限	栗栖 聖 准教授	ハイブリッド	都市環境の価値と評価
3	11月7日	6限	片山浩之 教授	ハイブリッド	都市とサステナビリティ
4	11月7日	7限	飛野智宏 講師	ハイブリッド	健全な水環境
5	11月14日	6限	小熊久美子 准教授	ハイブリッド	浄水処理概論
6	11月14日	7限	橋本崇史 准教授	ハイブリッド	都市への水供給
7	11月21日	6限	佐藤弘泰 教授	ハイブリッド	下水道概論
8	11月21日	7限	滝沢 智 教授	ハイブリッド	都市環境の現状と改善
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					