

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	都市情報の分析II
担当教員名	真鍋陸太郎・薄井宏行
単位数(コマ数)	1単位 (8コマ)
講義曜日・時限	金曜日6・7限
講義目的	<p>都市の計画を考える際は、さまざまな情報を分析し、都市や地域の過去・現在および想定される将来の状況を把握することが必要である。本講義は土地利用・建物現況・人口・交通等に関する情報を取り上げ、分析手法の基礎を習得する。</p> <p>都市を分析する際に使用する地理情報システム（GIS）について、その概念を学ぶとともに、具体的なデータを用いた演習的な分析を通じて実践的な学習を行う。</p> <p>■理解すべき事項 GISの基礎的な理解、操作方法、空間情報データの管理・操作・可視化と解釈の方法。</p>
成績評価方法	レポート課題（2回）を勘案して評価する。課題内容は11月10日と12月1日に示す。
注意事項	初回（11月10日）のみオンラインのみ、第二回～第四回はハイブリッド形式で実施する。PCを個人所有している場合は、そのPCにGISソフトウェア「QGIS」をインストールして使用する。インストール方法など詳細については、東大まちづくり大学院の新生ガイダンス時に案内する予定である。

No	講義日程	講義時限	講義者	講義形式	講義タイトル
1	11月10日	6限	真鍋陸太郎・薄井宏行	フルオンライン	GISとは？（空間情報（オープンデータなど））
2	11月10日	7限	真鍋陸太郎・薄井宏行	フルオンライン	GISの基本的な操作①
3	11月17日	6限	真鍋陸太郎・薄井宏行	ハイブリッド	見た目の建蔽率と建物棟数密度のお話（論文を配付予定）
4	11月17日	7限	真鍋陸太郎・薄井宏行	ハイブリッド	GISの基本的な操作（復習），座標系の設定，応用例等
5	11月24日	6限	真鍋陸太郎・薄井宏行	ハイブリッド	GISの基本的な操作②
6	11月24日	7限	真鍋陸太郎・薄井宏行	ハイブリッド	東京都市圏の土地利用・人口の分析
7	12月1日	6限	真鍋陸太郎・薄井宏行	ハイブリッド	東京都市圏の交通の分析
8	12月1日	7限	真鍋陸太郎・薄井宏行	ハイブリッド	都市スケール（宇都宮市）の土地利用・人口の分析 GISの応用的な操作
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					