

2012/04/13

都市環境情報 講義日程 (K科3年, 金・3講時)

建築学科・渡辺浩文

E-mail: hwatanab@tohtech.ac.jp

1	4/13	オリエンテーション, 都市・地域環境と地理情報システム	
2	4/20	都市防災・減災と地理情報システム	
3	4/27	Google Earth で都市観察	レポート出題
4	5/11	GIS とは? ①機能と用途, ②システムの構成	
5	5/18	実世界のモデル化 (地図投影法と座標系)	
6	5/25	ラスタ型都市環境情報の概要	
⑦	6/01	ラスタ型データの収集・入力・加工・分析・表現 (実習1)	課題出題
⑧	6/08	(実習2)	
⑨	6/15	(実習3)	
10	6/22	ベクトル型都市環境情報の概要	
⑪	6/29	ベクトルデータの収集・入力・加工・分析・表現 (実習4)	課題出題
⑫	7/06	(実習5)	
⑬	7/13	(実習6)	
14	7/20	環境情報システムの応用事例-1	
15	7/27	環境情報システムの応用事例-2	レポート出題

・○の回の講義はIT演習室 916 にて行う。

・成績評価は、出欠状況と複数回のレポート等を総合的に判断して行う。

・講義資料は、

¥¥storage.tohtech.ac.jp¥授業用¥工学部¥環境情報工学科¥都市環境情報_担当渡邊¥資料公開用
にありますので、「pdf」を各自 DL なり印刷なりして準備してください。

参考書: 図解! ArcGIS, 吉田聡ほか, 古今書院

地理情報学入門, 野上道男ほか, 東京大学出版会

地理情報システムを学ぶ, 中村和郎他編, 古今書院

GIS ソースブック, 高阪宏行・岡部篤行編, 古今書院

都市環境学, 都市環境学教材編集委員会編, 森北出版

都市環境のクリマアトラス, 日本建築学会編, ぎょうせい