

	タイトル	講義内容 と事前・事後学習内容	添付の有無
1週	データマイニングのためのツール	事前: 1.5hr インターネットに接続可能なノートパソコンを用意しておくこと。 データマイニングのためのツールを紹介し、その導入方法を説明する。 事後: 2.5hr 自分のノートパソコンに、講義で使うソフトウェアをインストールしておくこと。	
2週	ピボットテーブル・クロス表の検定	事前: 1.5hr ピボットテーブルについて調べておくこと。 数多くの要因を分析する方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
3週	相関分析・回帰分析	事前: 1.5hr 回帰分析について調べておくこと。 対応のあるデータの関係を見る方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
4週	移動平均・指数平滑	事前: 1.5hr 移動平均について調べておくこと。 時系列データを分析する方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
5週	重回帰分析	事前: 1.5hr 重回帰分析について調べておくこと。 数多い要因についての分析と予測をする方法(説明変数が量的データの場合)…。 事後: 2.5hr 第2回から第5回までの講義中に提示する課題を解決し、レポートにまとめて提出すること。	
6週	数量化理論Ⅰ類	事前: 1.5hr 数量化理論Ⅰ類について調べておくこと。 数多い要因についての分析と予測をする方法(説明変数が質的データの場合)…。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
7週	判別分析・数量化理論Ⅱ類・ロジスティック回帰分析	事前: 1.5hr 判別分析について調べておくこと。 数多い要因についての分析と予測をする方法(目的変数が質的データだったり)…。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
8週	主成分分析・因子分析・数量化理論Ⅲ類	事前: 1.5hr 主成分分析について調べておくこと。 総合的な指標を見つける方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
9週	決定木	事前: 1.5hr 決定木について調べておくこと。 決定木の理論と実践方法を紹介する。 事後: 2.5hr 第6回から第9回までの講義中に提示する課題を解決し、レポートにまとめて提出すること。	
10週	自己組織化マップ	事前: 1.5hr 自己組織化マップについて調べておくこと。 自己組織化マップの理論と実践方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
11週	連関規則	事前: 1.5hr 連関規則について調べておくこと。 連関規則の理論と実践方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
12週	クラスター分析	事前: 1.5hr クラスター分析について調べておくこと。 データをクラスターに分類する方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
13週	サポートベクターマシン	事前: 1.5hr サポートベクターマシンについて調べておくこと。 サポートベクターマシンの理論と実践方法を紹介する。 事後: 2.5hr 講義中に提示する課題を解決しておくこと。	
14週	分散分析	事前: 1.5hr 分散分析について調べておくこと。 要因の効果を検定する方法を紹介する。 事後: 2.5hr 第10回から第14回までの講義中に提示する課題を解決し、レポートにまとめて提出すること。	
15週	期末試験とその解説	事前: 3.0hr データマイニングに関するキーワードを確認しておくこと。 データマイニングに関するキーワードを正しく理解しているかどうかを問う試…。 事後: 1.0hr 試験問題を復習し、データマイニングに関するキーワードを確認すること。	