

## シラバス (授業計画)

授業科目名	入学年度	開講学年・学期	必・選	単位数	担当教員名
データベース特論	共通	1・2年生	選択	2単位	荒巻 富士夫
準備学習の内容 (履修の前提条件)					
なし					
授業の到達目標及びテーマ					
<p>目標 : リレーショナルデータベースの基礎知識を習得すること</p> <p>テーマ : リレーショナルデータベースのモデル</p>					
授業の概要					
<p>データベースを構築し利用するための基礎的な知識を習得する。すなわち、データベースの目的や概念を理解し、データベースを構成するデータモデルを学ぶ。特に、リレーショナルデータベースについては、データベースの構成と設計、問い合わせ言語(SQL)などを詳しく学ぶ。</p>					
授業計画					
<p>第1回 データベース (1) : データベースとは (1)</p> <p>第2回 データベース (2) : データベースとは (2)</p> <p>第3回 データモデル (1) : データモデルとは</p> <p>第4回 データモデル (2) : 概念データモデル</p> <p>第5回 リレーショナルデータベース (1) : リレーショナルデータベースとは (1)</p> <p>第6回 リレーショナルデータベース (2) : リレーショナルデータベースとは (2)</p> <p>第7回 リレーショナルデータベース (3) : 整合性制約 (1)</p> <p>第8回 リレーショナルデータベース (4) : 整合性制約 (2)</p> <p>第9回 リレーショナルデータベース (5) : 正規化 (1)</p> <p>第10回 リレーショナルデータベース (6) : 正規化 (2)</p> <p>第11回 リレーショナルデータベース (7) : 正規化 (3)</p> <p>第12回 リレーショナルデータベース (8) : 正規化 (4)</p> <p>第13回 リレーショナルデータベース (9) : SQL (1)</p> <p>第14回 リレーショナルデータベース (10) : SQL (2)</p> <p>第15回 リレーショナルデータベース (11) : SQL (3)</p> <p>第16回 まとめ</p>					
テキスト					
<p>増永良文著「リレーショナルデータベース入門」サイエンス社、2003年</p>					
参考書・参考資料等					
<p>たにぐちまこと著「よくわかるPHPの教科書」マイナビ、2014年</p>					
成績評価の方法・基準					
<p>1. 出席状況      2. 課題の提出状況      3. 授業中の質疑の状況</p>					