

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

データベース概論 ガイダンス

中野秀男
情報メディア学科

1 データベース概論ガイダンス 2018/9/24

今日の話

- ▶ この講義の位置づけ
 - ▶ 科目体系
 - ▶ 履修コース的には(情報ツール)→(ソフトウェア)
- ▶ 講義の進め方
- ▶ 講義のスケジュール
 - ▶ 興味があることや聞きたいことをコメント用紙に
- ▶ 採点
 - ▶ シラバス:出席点40,平常点30,到達度30
 - ▶ コメント用紙の内容と出席点で採点します。

▶ 2 データベース概論ガイダンス 2018/9/24 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

科目体系(1)

ソーシャルメディア	マスマディア
システム	デザイン(ウェブ、マルチメディア)
ソフト、アプリ	音声 サウンド 音楽
コンピュータ	グラ フィック
ネットワーク	動画 CG アニメ
導入科目	情報コンテンツ基礎科目
支援科目	

▶ 3 データベース概論ガイダンス 2018/9/24 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

進め方(1)

▶ 進め方

- ▶ 講義の構成・トピックス、質問的回答、講義、事例

- ▶ Accessも少し使ってみます

▶ キーになる事は毎回話します

▶ 到達目標

- ▶ 最低ここまで理解または覚えて欲しい

- ▶ 出来ればここまで

- ▶ 得意にしたい人はここまで

▶ コメント用紙で毎回往復レポート

- ▶ コメント用紙は出席確認も兼ねています

- ▶ c-learningでも出席を取ります

- ▶ 講義コード: 3125061

▶ 4

データベース概論ガイドンス 2018/9/24



進め方(2)

▶ 講義用のホームページを作成しています

- ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/wp2/nakanohideo/> 中野秀男研究室ウェブ
- ▶ 配布資料やVODや利用URL

▶ 事例や旬の話を毎回します

- ▶ URLはc-learningの教材倉庫に置きます

▶ コアな話はVOD(Video/Voice On Demand)にします

▶ 覚えるポイント

- ▶ 言葉を知る、意味を知る、理解する

- ▶ レコード、フィールド、(マスター)テーブル、SQL

- ▶ 仕組みの理解

- ▶ 使って理解する、作って理解する(Access)

- ▶ 実際のデータベース

- ▶ ORACLE, SQL Server, MySQL, PostgreSQL

▶ 5

データベース概論ガイドンス 2018/9/24



講義のあらすじ(このスライドは徐々に膨らみます)

▶ なぜデータベースが必要か

▶ データとは

▶ レコードとフィールド、そしてテーブル

▶ SQL

▶ 半構造またはNOSQL

▶ 番外でマルチメディアデータベース

▶ 新しい話として

- ▶ BIツール

- ▶ ビッグデータとデータサイエンティスト

▶ 6

データベース概論ガイドンス 2018/9/24



コメント用紙

- ▶ 15回分とまとめで16枚に数行書いて講義の最後に提出
- ▶ 講義の最初に返します
- ▶ 書いて欲しいこと
 - ▶ わかったこと
 - ▶ わからなかった言葉
 - ▶ 興味があったこと(講義中の話以外でもいいです)
 - ▶ 聞きたいこと
 - ▶ 質問の答で更に聞きたいこと
- ▶ c-learningで答えてもらあって構いません
- ▶ コメント用紙は出席の替わりなので必ず提出

▶ 7

データベース概論ガイダンス 2018/9/24



スケジュール(1)

- ▶ 1.9月24日:講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 2.10月1日:ExcelとAccess(1)
- ▶ 3.10月8日:ExcelとAccess(2),テーブル設計(1)
- ▶ 4.10月15日:ExcelとAccess(3),テーブル設計(2)
- ▶ 5.10月22日:リレーションナルデータベース
- ▶ 6.11月5日:SQL
- ▶ 7.11月12日:正規化
- ▶ 8.11月19日:データモデリング
- ▶ 9.11月26日:データベース管理システム

▶ 8

データベース概論ガイダンス 2018/9/24



スケジュール(2)

- ▶ 10.12月3日:MySQL, PostgreSQL
- ▶ 11.12月10日:トランザクション処理と同時実行制御
- ▶ 12.12月19日:半構造データとXML
- ▶ 13.12月24日:マルチメディアとデータベース
- ▶ 14.1月21日:NOSQLデータベースとビッグデータ
- ▶ 15.1月28日:まとめ

▶ 9

データベース概論ガイダンス 2018/9/24


