

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

データベース概論
テーブル設計(3)
Accessを使う(2)

中野秀男
帝塚山学院大学非常勤講師
大阪市立大学名誉教授、堺市情報セキュリティアドバイザー

1 テーブル設計(3),Accessを使う(2) 2020/10/19

1

今日の話

- ▶ 講義のあらすじ
- ▶ 「まとめ」から
- ▶ ファイルの互換性
- ▶ 例題
 - ▶ 見積もりシステム
 - ▶ 顧客リストの簡単なクエリ
- ▶ テーブル設計の課題について

2 テーブル設計(3),Accessを使う(2) 2020/10/19 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

2

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
- ▶ ExcelとAccess
- ▶ Accessを使ってみる
- ▶ テーブルを設計しながら理解する
- ▶ リレーショナルデータベース
- ▶ SQL
- ▶ 半構造またはNOSQL
- ▶ 番外でマルチメディアデータベース

3 テーブル設計(3),Accessを使う(2) 2020/10/19 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

3

見積もりシステム(2) 顧客マスター

▶ マスターテーブル

- ▶ 顧客マスター
 - ▶ 顧客ID:主キー
 - ▶ 担当社員ID: 外部キー
 - ▶ 会社名
 - ▶ 担当者
 - ▶ 役職
 - ▶ TEL
 - ▶ FAX
 - ▶ 郵便番号
 - ▶ 住所1
 - ▶ 住所2
 - ▶ メールアドレス




7 テーブル設計(3),Accessを使う(2) 2020/10/19 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

7

見積もりシステム(3) 社員マスター

▶ マスターテーブル

- ▶ 社員マスター
 - ▶ 社員ID:主キー
 - ▶ 氏名
 - ▶ シメイ
 - ▶ 部名
 - ▶ 役職
 - ▶ 自宅電話番号
 - ▶ 携帯電話番号
 - ▶ 入社日
 - ▶ 配偶者(有無)



8 テーブル設計(3),Accessを使う(2) 2020/10/19 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

8

見積もりシステム(4) 商品マスター

▶ マスターテーブル

- ▶ 商品マスター
 - ▶ 商品ID:主キー
 - ▶ 商品区分ID: 外部キー
 - ▶ 商品名
 - ▶ 単価
 - ▶ 在庫
- ▶ 商品区分マスター
 - ▶ 商品区分ID:主キー
 - ▶ 区分名



9 テーブル設計(3),Accessを使う(2) 2020/10/19 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

9
