

Microsoft Access(アクセス)ビジネス活用講座の内容について

2日間の講座では、商品管理、顧客管理、売上管理の3つのデータベースを作成し、テーブル、クエリ、フォーム、レポート、マクロなどのオブジェクトの実践的な構築方法を学習します。

第1章 Accessのビジネス活用

1 Accessでデータベースを管理する

2 データベースを設計する

第2章 商品管理

商品管理データベースの構築を通じて、テーブル、クエリ、フォーム、レポートの各オブジェクトの基本的な役割を学習します。

1 データベースの全体像をつかむ 2 テーブル「T仕入先マスター」を作成する

3 テーブル「T商品マスター」を作成する

4 テーブル間にリレーションシップと参照整合性を設定する

5 クエリ「Q商品マスター」を作成する

6 クエリ「Q商品マスター」のレコードを抽出する

7 フォーム「F商品マスター」を作成する

8 フォーム「F仕入先マスター」を作成する

9 フォーム「F商品マスター」にコマンドボタンを配置する

10 レポート「R仕入先マスター(コード順)」を作成する

11 レポート「R仕入先マスター(五十音順)」を作成する

12 レポート「R商品分類別商品マスター」を作成する

13 レポート「R仕入先別商品マスター」を作成する

14 レポート「R商品マスター(現行品)」を作成する

15 レポート「R商品マスター(終息品)」を作成する

商品コード	商品名	商品分類コード	商品分類名	仕入先コード	仕入先名	仕入原価	標準価格	利益	利益率	状態
0001	キッチンプレート(花)	02	台所用品	0001	アルテ株式会社	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0002	キッチンプレート(木)	02	台所用品	0002	株式会社吉田貿易	¥400	¥800	¥400	50.00%	現行品
0003	キッチンプレート(白)	02	台所用品	0003	株式会社吉田貿易	¥300	¥600	¥300	50.00%	現行品
0004	キッチンプレート(黒)	02	台所用品	0004	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0005	キッチンプレート(赤)	02	台所用品	0005	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0006	キッチンプレート(青)	02	台所用品	0006	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0007	キッチンプレート(緑)	02	台所用品	0007	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0008	キッチンプレート(紫)	02	台所用品	0008	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0009	キッチンプレート(黄)	02	台所用品	0009	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0010	キッチンプレート(銀)	02	台所用品	0010	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0011	キッチンプレート(金)	02	台所用品	0011	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0012	キッチンプレート(銅)	02	台所用品	0012	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0013	キッチンプレート(鉄)	02	台所用品	0013	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0014	キッチンプレート(アルミ)	02	台所用品	0014	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0015	キッチンプレート(ステンレス)	02	台所用品	0015	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0016	キッチンプレート(珪藻土)	02	台所用品	0016	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0017	キッチンプレート(セラミック)	02	台所用品	0017	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0018	キッチンプレート(大理石)	02	台所用品	0018	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0019	キッチンプレート(天然石)	02	台所用品	0019	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0020	キッチンプレート(木材)	02	台所用品	0020	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0021	キッチンプレート(竹)	02	台所用品	0021	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0022	キッチンプレート(和紙)	02	台所用品	0022	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0023	キッチンプレート(布)	02	台所用品	0023	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0024	キッチンプレート(皮革)	02	台所用品	0024	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0025	キッチンプレート(金属)	02	台所用品	0025	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0026	キッチンプレート(非金属)	02	台所用品	0026	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0027	キッチンプレート(有機物)	02	台所用品	0027	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0028	キッチンプレート(無機物)	02	台所用品	0028	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0029	キッチンプレート(複合材料)	02	台所用品	0029	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品
0030	キッチンプレート(その他)	02	台所用品	0030	株式会社吉田貿易	¥350	¥700	¥350	50.00%	現行品

ExcelからAccessでデータベース化



F商品マスター

商品マスター

新規入力 ◀ ▶ 閉じる

商品コード: 0001

商品名: キッチンプレート(花)

商品分類コード: 02

商品分類名: 台所用品

仕入先コード: 0001

仕入先名: アルテ株式会社

仕入原価: ¥350

標準価格: ¥700

利益: ¥350

利益率: 50.00%

終息:

備考:

F仕入先マスター

仕入先マスター

仕入先コード: 0001

仕入先名: 株式会社吉田貿易

フリガナ: トミタボウエキ

郵便番号: 105-0023

住所: 東京都港区芝浦1-1-XX

建物名: 芝浦ガーデンビル10F

電話番号: 03-3256-XXXX

FAX番号: 03-3256-XXXX

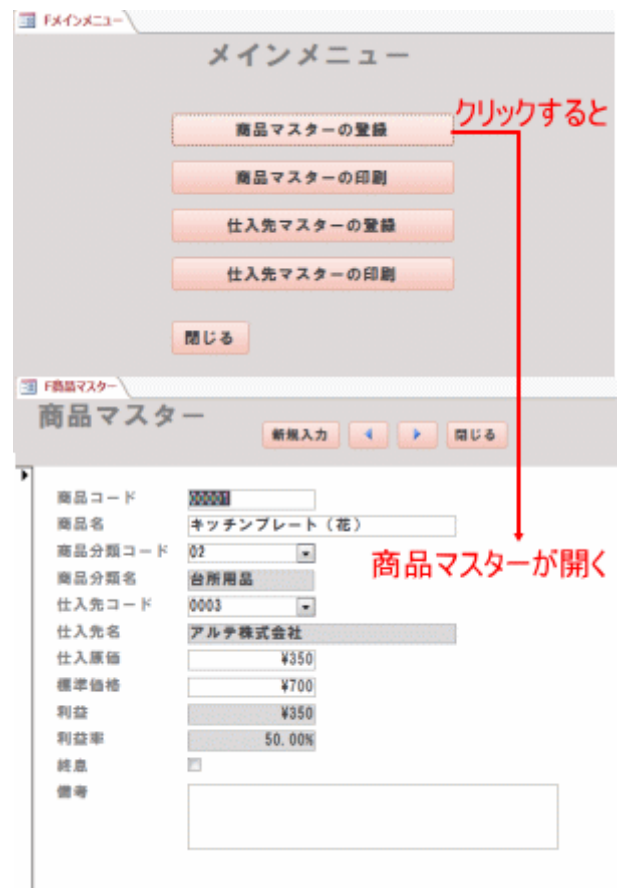
担当者名: 吉田 順子

メールアドレス: yoshida@xx.xx

第3章 商品管理～マクロ

商品管理データベースで商品データの入出力処理を効率的に行えるように、メニュー用フォームとマクロを作成する方法を学習します。

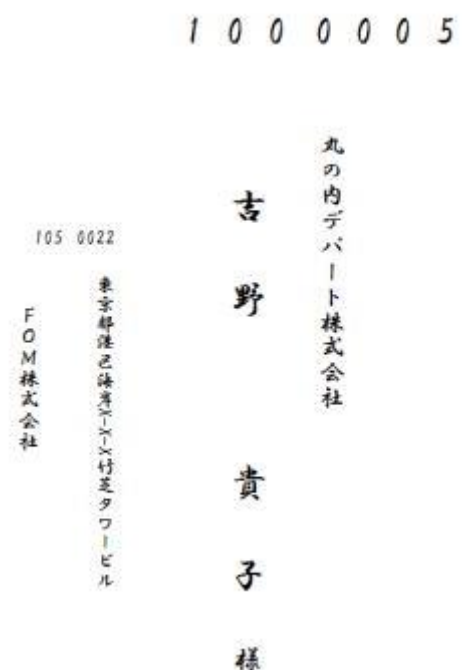
- 1 メニュー遷移の全体像をつかむ
- 2 フォーム「F メインメニュー」を作成する
- 3 マクロ「M メインメニュー」を作成する
- 4 マクロ「AutoExec」を作成する



第4章 顧客管理

顧客管理データベースの各オブジェクトを流用して、顧客管理データベースを効率的に構築する方法を学習します。また、宛名ラベルやはがきへの出力する方法を学習します。

- 1 データベースの全体像をつかむ
- 2 テーブル「T 顧客マスター」を作成する
- 3 レポート「R ラベル」を作成する
- 4 レポート「R はがき」を作成する



第5章 顧客管理～マクロ

顧客管理データベースで顧客データの抽出や並べ替えが効率的に行えるように、マクロを作成する方法を学習します。

- 1 メニュー遷移の全体像をつかむ
- 2 フォーム「F 顧客マスター抽出」を作成する
- 3 マクロ「M 顧客マスター抽出」を作成する (1)
- 4 マクロ「M 顧客マスター抽出」を作成する (2)
- 5 マクロ「M 顧客マスター抽出」を作成する (3)
- 6 マクロ「M 顧客マスター抽出」を作成する (4)

第6章 売上管理

売上管理データベースの構築を通じて、メイン・サブフォームやメイン・サブレポート、集計クエリ、アクションクエリなど応用的な機能を学習します。

- 1 データベースの全体像をつかむ
- 2 フォーム「F 売上傳票」を作成する
- 3 フォーム「F 売上傳票」に各種金額を表示する
- 4 レポート「R 請求書」を作成する
- 5 レポート「R 請求書」に各種金額を表示する
- 6 レポート「R 日次売上集計表」を作成する
- 7 レポート「R 月次売上集計表」を作成する
- 8 クエリ「Q 売上傳票_売上傳票明細削除」を作成する

F売上傳票

売上傳票 伝票番号、日付、顧客データなどを登録する
伝票番号1枚あたりの売上金額や粗利などが表示される

伝票番号	000006	顧客コード	1008	割引前合計金額	¥96,500
注文受付日	2011/04/05(火)	顧客名	有限会社セラヴィ・ファッション	割引金額	-¥14,475
納品日	2011/04/12(火)	営業担当コード	004	割引後合計金額	¥82,025
請求書発行日	2011/04/12(火)	営業担当名	森 さおり	消費税	¥4,101
支払期限	2011/06/31(火)	取引ランク	A	税込合計金額	¥86,126
売上計上日	2011/04/18(月)	割引率	15%	粗利金額	¥23,525

商品コード	商品名	終息	仕入原価	標準価格	販売価格	粗利	数量	小計
00047	バスタ鍋(大)	<input checked="" type="checkbox"/>	¥2,860	¥4,700	¥3,995	¥1,135	15	¥59,925
00048	バスタ鍋(中)	<input checked="" type="checkbox"/>	¥1,560	¥2,600	¥2,210	¥650	10	¥22,100

第7章 売上管理～マクロ

売上管理データベースで売上データの入出力処理を効率的に行えるように、マクロを作成する方法を学習します。また、不要な売上データを削除する処理をマクロ化する方法を学習します。

- 1 メニュー遷移の全体像をつかむ
- 2 マクロ「M 売上傳票」を作成する (1)
- 3 マクロ「M 売上傳票」を作成する (2)
- 4 マクロ「M 売上傳票」を作成する (3)
- 5 マクロ「M 請求書印刷」を作成する
- 6 マクロ「M 売上集計表印刷」を作成する
- 7 マクロ「M 売上傳票削除」を作成する

F売上傳票

売上傳票「納品日」と同じ日付を代入する
マクロを作成し入出力処理を効率化する
「請求書発効日」の翌月末の日付を代入する

伝票番号	000006	顧客コード	1008	割引前合計金額	¥96,500
注文受付日	2011/04/05(火)	顧客名	有限会社セラヴィ・ファッション	割引金額	-¥14,475
納品日	2011/04/12(火)	営業担当コード	004	割引後合計金額	¥82,025
請求書発行日	2011/04/12(火)	営業担当名	森 さおり	消費税	¥4,101
支払期限	2011/06/31(火)	取引ランク	A	税込合計金額	¥86,126
売上計上日	2011/04/18(月)	割引率	15%	粗利金額	¥23,525

商品コード	商品名	終息	仕入原価	標準価格	販売価格	粗利	数量	小計
00047	バスタ鍋(大)	<input checked="" type="checkbox"/>	¥2,860	¥4,700	¥3,995	¥1,135	15	¥59,925
00048	バスタ鍋(中)	<input checked="" type="checkbox"/>	¥1,560	¥2,600	¥2,210	¥650	10	¥22,100

「標準価格」から「割引率」に応じて割引いた価格を代入する