

D35 データベースを活用したデータ処理（基本編）

【受講対象】
ITを活用した業務改善に
取り組む方

【概要】

業務の効率化を目指し、表計算ソフトでは対応できない大量のデータを処理するために必要となるデータベース技術を理解し、基本的なデータベースの構築方法を習得する。

会場：コスモアカデミー
(名古屋市中区錦1-7-27 三同ビル錦3階)

講師：杉江 学（株式会社コスモウィンズ）

カリキュラム

■ データベースの概要 《1 h》	<u>リレーショナルデータベースとACCESSの概念</u> リレーショナルデータベースとは何か、ACCESSの基本、EXCELの違いを学ぶ。
	<u>データベースの構築</u> データベースを作り上げる手順を説明する。EXCELで管理していたデータを正規化してデータベースのテーブルを作成する手順を説明する。
■ データベースの設計 《2 h》	<u>テーブルの設計技法</u> テーブルの効率的な設計方法、テーブルの禁止事項等の説明をする。
	<u>クエリについて</u> ACCESSの特徴であるクエリについて説明する。テーブル同士の関連付け、クエリによるデータの抽出と集計方法を学ぶ。
	<u>フォームについて</u> データを表示するフォームの機能についてデータの表示、データの挿入を学ぶ。
	<u>レポートについて</u> レポートの作成方法を学習する。データをレポートを使った帳票作成を学ぶ。
■ 抽出処理 (クエリ) 《3 h》	<u>選択クエリ</u> クエリの種類、何ができるのか？クエリの操作方法を学習する。
	<u>レコードの並び替え</u> 一覧表を作成して並び替えの方法を学習する。
	<u>演算フィールド</u> クエリの演算機能を単価、数量から金額を算出する手法を学習する。
	<u>抽出条件</u> 抽出条件の指定方法を学ぶ。各フィールドでの設定方法を習得し的確にデータを取得できるようにする。
	<u>集計</u> 実務を想定した集計方法を学ぶ。演習問題を使って集計方法を身に付ける。
	<u>質疑応答</u> 基本編での質問、業務への反映等の質問に答える。