

SQLでのデータベース構築の基本とコツ、活用の視点を学ぶ データベース構築講座 基礎編

株式会社浜名湖国際頭脳センター

DX などへの取組みが必須となる中、業種・規模を問わず業務でのデジタル化とそこで生まれるデータの生産改善や売上・利益増への活用が求められています。活用にあたっては、データを業務で活用できる状態(データベース化)にできているかが重要で、それが具体的な成果にも結びつきます。本講座は、データベース操作のプログラミング言語「SQL」を使い、データベースを構築する基本的な技術スキルと構築でのポイントとコツ、そしてデータ活用の視点を、実習を含め習得していくものです。

長く役立つスキル習得を目指し、本講座受講をご検討ください。



〈得られるスキルなど〉

- データベースの基本構造と役割を理解できる
- SQL文の基本操作ができるようになる
- 業務データを整理し管理するためのテーブル設計の基本的な考え方が身につく
- データを活用する視点が身につく、今後の業務にも活かせる

開催概要

【日程】 令和7年10月9日(木)・16日(木)各10:00~17:00

【方法】 Zoomによるオンライン開催

【対象】 ・SQL言語とデータベースの基礎を学びたい方
・業務でデータベースの構築求められている方
・データ活用の基本を学び、業務に役立てたい方 など

【スキル要件】 プログラミング経験がある、またはプログラミングを学習したことがある方

【定員】 10名(最少催行人員5名) *定員になり次第、〆切ります

【内容】 1日目 データベースの基礎概念/MySQLの基本操作とテーブルの作成/
基本的なSQL文法/テーブルの作成とデータ操作 など
2日目 グループ化と集約関数/複雑なクエリの作成/データベース設計の基礎/
正規化演習/データベース設計演習 *詳細は裏面「カリキュラム」をご参照ください。

【講師】 今井 克哉 氏(セイ・コンサルティング・グループ(株))

IT人材育成研修を20年以上展開する同社で、SEの経験を活かしてプログラミングやデータベース、ネットワークなど講師を務める。状況を踏まえたアドバイスなどの分かりやすさで、とくに若い方から評価を得ている。

【受講料】 45,000円/名(税別)(税込49,500円)

【その他】 ・事前にMySQL開発環境をインストールしてご参加いただきます。(方法は別途ご案内します)
・Windows10または11のパソコンでご参加ください。
・外部サーバへのアクセス、ソフトウェアのインストールに制限ない環境でご参加ください。

【お申込】 メールでお申込いただけます(裏面をご参照ください。) 申込〆切 9月29日(月)
*キャンセルにつきましては、裏面「キャンセル及びキャンセル料について」をご参照ください。

【お問合せ先】 浜名湖国際頭脳センター 担当:米良・佐藤

jinzai@hamanako.co.jp / TEL:053-416-4002

裏面に受講者の声を記載しています

[カリキュラム]

	時間	テーマ	内容
1 日 目	10:00	(1) データベースの基礎概念	・データベースとは何か ・リレーショナルデータベースの基本構造 ・主キーと外部キーの概念
	12:00	(2) MySQL の基本操作と テーブルの作成	・MySQL クライアントツールの使い方
	13:00	(3) 基本的な SQL 文法	・SELECT 文の基本 ・WHERE 句による条件指定と並び替え
		(4) テーブルの作成と データ操作	・CREATE TABLE 文の使い方 ・データ型の選定と設定 ・データの挿入、更新、削除
	17:00	(5) 基本的なテーブル作成と データ操作	・簡単なテーブルを設計し、データを挿入・更新・削除してみる
	時間	テーマ	内容
2 日 目	10:00	(1) グループ化と集約関数	・グループ化、集約関数
	12:00	(2) 複雑なクエリの作成	・JOIN 文、サブクエリの基礎、複数テーブルを用いたクエリ
	13:00	(3) データベース設計の基礎	・ER 図の作成
		(4) 正規化演習	・シンプルなアプリケーションを想定しデータベース設計を行う
	17:00	(5) データベース設計演習	・実際にデータベースを構築し、クエリを実行してみる

*カリキュラムは、状況により順番を入れ替える場合があります／時間は目安です (12:00-13:00 昼休憩)

受講者の声 (一部抜粋)

「今まで暗記だけで理解しようとしていたSQLや正規化を、体験を通して自分の知識に変換できた貴重な時間だった」

「データベースを使ってデータを抽出することはあったが、具体的にどのように動いて抽出されているかよく分かっていなかった。本講義を受講して、データの動きが具体的にイメージできるようになり、非常に有意義だった」

「一から教えていただけたので一度もやっていない自分も何とかついて行けたと思います。エラーすると焦ってしまい、間違いに気づけないこともありましたが、落ち着いて自分で振り返る力をつけられたのでスタートにはとても役立ちました」

「データベースの基本を理解でき、基礎を学ぶにはちょうど良い講座と感じた」

【お申込方法】 申込〆切 9月29日(月)

■送信先 jinzai@hamanako.co.jp ■件名 「データベース講座基礎編申込」

メールに以下をご記載の上、お送りください。

- (1) 貴社名
- (2) ご住所(郵便番号)
- (3) ご担当者 お名前(ふりがな)／部署・役職／電話番号／メールアドレス
- (4) ご受講者 お名前(ふりがな)／部署・役職／メールアドレス(参加方法ご連絡先)

- * 受講者が複数名いらっしゃいましたら、人数分ご記載ください。
- * 受講者とご担当者が同じ方でしたら、その旨ご記載ください
- * お送りいただいた情報は、本講座のご連絡のほか、今後の情報提供で利用する場合がございます。



キャンセル及びキャンセル料について

- ・キャンセルされる場合には、講座開催日(複数日開催の場合は開始日)10日前の17:00までに、メールまたはお電話でご連絡ください。それ以降のキャンセルにつきましては、原則として受講料の全額をご負担いただきます。
- ・受講者の変更は、キャンセル料は発生いたしません。