

設計の次は実践だ！SQL短期集中体験講座【オンラインライブ】（4126133）

業務システムの多くは、関係データベースという形式のデータベースシステムであり、データベースシステムを実装する際には、DBMS（データベース管理システム）を操作するために、SQLという言葉を使います。実際にSQLを経験し基礎知識を習得すれば、開発業者に自社システムの要件を、より詳細に伝えることができます。さらに、開発業者からの問合せに、よりの確に答えられるようになります。当セミナーは、SQL未経験の人を対象としています。前提知識は一切不要ですので、どうぞお気軽にご参加ください。

開催日時	2027年2月2日(火) 13:00-16:00ライブ配信
JUAS研修分類	要件定義から運用(WF型要件定義・設計・開発・テスト)、ITアーキテクト・システム企画・IT基盤(IT基盤)
カテゴリ	IS導入(構築)・IS保守 専門スキル
講師	矢沢久雄 氏 (株式会社ヤザワ 代表取締役社長) 大手電機メーカーでパソコンの製造、ソフトウェアハウスでシステム開発を経験した後、独立してパッケージ・ソフトウェアの開発と販売を行う。現在は、プログラミングやIT基礎に関する書籍や記事の執筆業と講師業を行っている。
参加費	JUAS会員企業/ITC：23,650円 一般：30,250円（1名様あたり 消費税込み、テキスト込み）【受講権利枚数1枚】
会場	オンライン配信（指定会場はありません）
対象	(1) ユーザー部門のシステム担当の方 (2) 開発業者に自社システムの要件を伝え、開発業者からの問合せに答える立場の方 (3) はじめてSQLや関係データベース実装を学ぶ方 初級
開催形式	講義、グループ演習
定員	20名
取得ポイント	※ITC実践力ポイント対象のセミナーです。（2時間1ポイント）
特記	※本セミナーでは、実習を行いますので、事前にご案内する（セミナー10日ほど前）環境構築手順に沿って、SQLite（軽量のDBMS）のダウンロードとインストールを行ったWindowsパソコンにてご受講ください。
ITCA認定時間	3

主な内容

■受講形態

ライブ配信（Zoomミーティング）【[セミナーのオンライン受講について](#)】

■テキスト

開催7日前を目途にマイページ掲載

■開催日までの課題事項

PCセットアップ

本セミナーでは、実習を行いますので、事前にご案内する（セミナー7日ほど前）環境構築手順に沿って、

SQLite（軽量のDBMS）のダウンロードとインストールを行ったWindowsパソコンにてご受講ください。

業務システムの多くは、関係データベースという形式のデータベースシステムであり、データベースシステムを実装する際には、DBMS（データベース管理システム）を操作するために、SQLという言葉を使います。実際にSQLを経験し基礎知識を習得すれば、開発業者に自社システムの要件を、より詳細に伝えることができます。さらに、開発業者からの問合せに、よりの確に答えられるようになります。当セミナーは、SQL未経験の人を対象としています。前提知識は一切不要ですので、どうぞお気軽にご参加ください。

◆主な内容

1. 関係データベースとSQLの基礎知識

(1) DBMSと関係データベース

- (2)主キーと外部キー
- (3)SQLの構文と主な命令
- (4)SQLの表記ルール

2. 表の作成とデータの登録

- (1)SQLiteの使い方
- (2)表を作成するSQL文
- (3)データを登録するSQL文
- (4)制約の機能を確認する

3. 基本的な検索

- (1)検索を行うSQL文
- (2)条件を指定して検索する
- (3)あいまいな検索を行う
- (4)検索結果を整列する
- (5)取り出すデータ数を制限する

4. より高度な検索

- (1)表を結合する
- (2)内部結合と外部結合
- (3)集約関数を使う
- (4)データをグループ化する
- (5)グループに条件を指定する

5. サブクエリとビュー

- (1)スカラーサブクエリ
- (2)複数行サブクエリ
- (3)相関サブクエリ
- (4)ビューを作成する
- (5)ビューを使う

6. 更新とトランザクション

- (1)データを書き換える
- (2)データを削除する
- (3)インデックスを作成する
- (4)トランザクションの管理機能
- (5)トランザクションの開始、コミット、ロールバック

<参加者の声>

- ・ SQLの基礎から学ぶことができるので、基礎知識がない方でも大方わかる内容かと思った。
- ・ 実習を交えていたため、実際に操作することでSQLに対する理解が深まった、
- ・ 例題と実習があったのでとても分かりやすかった。例に習って自分の頭で考えることができた。
SQLを知らなくてもたくさん学ぶことができたので、ぜひいろんな方に薦めたい。