

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】（4126132）

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	2026年7月30日(木) 13:00-16:00ライブ配信
JUAS研修分類	ITアーキテクト・システム企画・IT基盤(IT基盤)
カテゴリー	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、現在は独立してパッケージ・ソフトの開発と販売に従事している。本業のかたわら、プログラミングに関する書籍や雑誌記事の執筆活動、セミナーやカンファレンスにおける講演活動なども精力的に行っている。 お客様の満足を何よりも大切にする自称「ソフトウェア芸人」。
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

P C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