

## 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という言語を使います。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、より的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 <b>専門スキル</b>
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 <b>初級</b>
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という言語を使います。

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、より的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