

## データベース技術

### 1. 研修要領

- ・研修受講料(税別・テキスト代込み) 54,000円
- ・研修実施日 4/30～5/7
- ・研修実施時間 9:30～17:30
- ・研修場所 福岡研修室

### 2. 対象者

新入社員

### 3. カリキュラムの概要

情報システムの基盤となるデータベースをファイルの概念を含め、データ操作に必要な知識を中心に学習します。また、RDBMS製品を使用したハンズオントレーニングも行います。

### 4. カリキュラムの詳細

3日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. データベースとは	2.5h	◆データベースの全体像 ◆データベース管理システム ◆データベースアプリケーション
	2. リレーショナル・データベースの仕組み	4.5h	◆リレーショナル・データベースの特徴 ◆テーブル内の制約 ◆NULL値の扱い方 ◆テーブル間の関連付け
2日目	3. データベースの設計	2.0h	◆何を作るかを明確にする ◆必要な情報を整理する ◆目的別に情報を整理する ◆データ登録時の決まりを作る
	4. データベース言語SQL	5.0h	◆SQLの書き方 ◆データベースを定義する ◆データを参照する ◆データを使って集計する
3日目	4. データベース言語SQL(つづき)	4.5h	◆データを編集する ◆ビューとストアドプロシージャ ◆演習
	5. 知っておきたいデータベース用語	2.5h	◆データベースの計画と設計 ◆ER図の描き方
		21.0h	(学科:15h/実技:6h)

※最低開催人数は6名とさせていただきます。中止の場合は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

### 5. 使用教材

- ・これだけはおさえない データベース基礎の基礎(技術評論社)

### 6. 到達目標

- ・データベースの設定およびデータ操作ができる。