

## 06.データベース技術

### 1. 研修要領

・研修受講料(税抜・テキスト代込)	72,000円
・研修実施日	4/22~4/25
・研修実施時間	9:30~17:30
・研修場所	株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室 (福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4階 401号室)

### 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について、データの検索・更新などの基本機能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

4日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. はじめてのSQL	1.0h	◆データベースとは ◆はじめてのSQL
	2. 基本文法と4大命令	3.0h	◆SQLの基本ルール ◆データ型とリテラル ◆SQLの命令体系 ◆4つのSQLをスッキリ学ぶコツ
	3. 操作する行の絞り込み	3.0h	◆WHERE句による絞り込み ◆条件式 ◆さまざまな比較演算子
2日目	4. 検索結果の加工	2.0h	◆DISTINCT - 重複行を除外する ◆ORDER BY - 結果を並べ替える
	5. 式と関数	3.0h	◆式と演算子 ◆さまざまな演算子 ◆さまざまな関数
	6. 集計とグループ化	2.0h	◆データを集計する ◆集計関数の使い方
3日目	7. 副問い合わせ	2.0h	◆検索結果に基づいて表を操作する ◆単一の値の代わりに副問い合わせを用いる
	8. 複数テーブルの結合	3.0h	◆「リレーショナル」の意味 ◆テーブルの結合
	9. トランザクション	2.0h	◆正確なデータ操作 ◆コミットとロールバック
4日目	10. テーブルの作成	2.0h	◆SQL命令の種類 ◆テーブルの作成 ◆制約 ◆外部キーと参照整合性
	11. さまざまな支援機能	2.0h	◆データベースをより速くする
	12. テーブルの設計	3.0h	◆システムとデータベース
		28.0h	(学科:14h/実技:14h)

※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

・スッキリわかるSQL入門 (インプレス)

### 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