

06.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 4/26～4/28
- ・ 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、SQLの基本	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. データベース言語SQL (続き)	3.0h	◆SQLの書き方 ◆データベースを定義する ◆データ参照、集計、編集 ◆ビューとストアドプロシージャ
	4. データベースの設計	4.0h	◆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
3日目	5. DBMSの仕組み	4.5h	◆データの管理 ◆トランザクション、ロック ◆障害復旧 ◆セキュリティ
	6. まとめ、演習	2.5h	◆演習 (用語、SQL、データベース設計)
		21.0h	(学科：16h/実技：5h)

※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

- ・ これだけはおさえたい 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出来る