

10. データベース技術 2

研修概要	データベース技術 1 に続き、DBMS内部やデータ処理のしくみについて学習します。また、MySQLを使用したハンズオントレーニングも行い、データベースの操作スキルを高めます。				
研 修 日	2025年 05月01日(木) ~ 05月02日(金)				
日 数	2日間	総時間数	14時間	開講時間	9:30 ~ 17:30 / 昼休憩 12:30 ~ 13:30 (60分)
研修会場	福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4F 401号室 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室				
対 象 者	新入社員				
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				
使用教材	・ スッキリわかるSQL入門 (インプレス)				
カリキュラムの詳細					
1日目	1. 副問い合わせ		◆ 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 ◆ 複数の値の代わりに副問い合わせを用いる ◆ 表の代わりに副問い合わせを用いる ◆ 演習 (実技:1.0h)		
	2. 複数テーブルの結合		◆ 「リレーショナル」の意味 ◆ テーブルの結合 ◆ 結合条件の取り扱い ◆ 結合に関するさまざまな構文 ◆ 演習 (実技:1.5h)		
	3. トランザクション		◆ 正確なデータ操作 ◆ コミットとロールバック ◆ トランザクションの分離 ◆ ロックの活用 ◆ 演習 (実技:1.0h)		
2日目	4. テーブルの作成		◆ 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 ◆ 演習 (実技 : 1.0 h)		
	5. さまざまな支援機能		◆ データベースをより速くする ◆ データベースをより便利にする ◆ データベースをより安全に使う ◆ 演習 (実技 : 1.0 h)		
	6. テーブルの設計		◆ システムとデータベース ◆ 家計管理データベースの要件 ◆ 概念設計 ◆ 論理設計 ◆ 正規化の手順 ◆ 物理設計 ◆ 正規化されたデータの利用 ◆ 演習 (実技 : 1.5 h)		
	(学科 : 7 h / 実技 : 7 h)				

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。