

05. データベース技術 1

研修概要	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・更新などの基礎知識を中心に学習します。また、世界で広く使われているRDBMSのMySQLを使用したハンズオントレーニングも行います。				
研 修 日	2025年 04月17日(木) ～ 04月18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. はじめてのSQL		◆ データベースとは ◆ はじめてのSQL ◆ 演習 (実技:1.0h)		
	2. 基本文法と4大命令		◆ SQLの基本ルール ◆ データ型とリテラル ◆ SQLの命令体系 ◆ SELECT文 － データの検索 ◆ UPDATE文 － データの更新 ◆ DELETE文 － データの削除 ◆ INSERT文 － データの追加 ◆ 4つのSQLをスッキリ学ぶコツ ◆ 演習 (実技:1.0h)		
	3. 操作する行の絞り込み		◆ WHERE句による絞り込み ◆ 条件式 ◆ さまざまな比較演算子 ◆ 複数の条件式を組み合わせる ◆ 主キーとその必要性 ◆ 演習 (実技:1.5h)		
2日目	4. 検索結果の加工		◆ 検索結果の加工 ◆ DISTINCT － 重複行を除外する ◆ ORDER BY － 結果を並べ替える ◆ OFFSET-FETCH － 行数を限定して取得する ◆ 集合演算子 ◆ 演習 (実技：1.0h)		
	5. 式と関数		◆ 式と演算子 ◆ さまざまな演算子 ◆ さまざまな関数 ◆ 文字列にまつわる関数 ◆ 数値にまつわる関数 ◆ 日付にまつわる関数 ◆ 変換にまつわる関数 ◆ 演習 (実技：1.0h)		
	6. 集計とグループ化		◆ データを集計する ◆ 集計関数の使い方 ◆ 集計に関する4つの注意点 ◆ データをグループに分ける ◆ 集計テーブルの活用 ◆ 演習 (実技：1.5h)		
	(学科：7h/実技：7h)				

※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。