

# BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	SQL入門		eラーニング	
概要	リレーショナルデータベースの標準操作言語であるSQL言語を使用して、データベース操作ができるようになります。			
学習目標	・SQL言語を使用して、「テーブル内のデータの検索」、「データの追加、削除、変更」などのデータベース操作ができるようになります。			
対象者	・SQL言語を使用してシステム開発を行う方 ・ITスペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方			
前提知識	・「リレーショナルデータベース入門」修了程度 ・何らかのプログラミング言語コースを修了していることが望ましい			
学習時間	8時間(eラーニング)	契約期間	3ヶ月	
内容	<ol style="list-style-type: none"><li>1) リレーショナル・データベースの概要<ul style="list-style-type: none"><li>・リレーショナル・データベース</li><li>・リレーショナル・データベースの利用</li><li>・リレーショナル・データベースとSQL</li></ul></li><li>2) 必要なデータを取り出す方法<ul style="list-style-type: none"><li>・列の取り出し</li><li>・算術式の利用</li><li>・行の並べ替え操作</li><li>・重複行の取り扱い</li></ul></li><li>3) 選択条件の指定<ul style="list-style-type: none"><li>・行の選択</li><li>・複数の条件の指定</li><li>・特殊な演算子</li></ul></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>4) 複雑な検索方法<ul style="list-style-type: none"><li>・グループ関数</li><li>・副問合せ</li><li>・結合操作</li></ul></li><li>5) データの変更<ul style="list-style-type: none"><li>・行の追加</li><li>・データの更新</li><li>・行の削除</li></ul></li><li>6) トランザクションとロック<ul style="list-style-type: none"><li>・トランザクション</li><li>・ロック(同時実行制御)</li></ul></li><li>7) まとめ 総合問題<ul style="list-style-type: none"><li>・データの検索</li><li>・データの追加、更新、削除</li></ul></li></ol>		
備考	本コースは、「ITスキル基本 パッケージ」に含まれます。			

