

# 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	<p>1) リレーショナル・データベースの概要</p> <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> <p>2) 必要なデータを取り出す方法</p> <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> <p>3) 選択条件の指定</p> <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>	<p>4) 複雑な検索方法</p> <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> <p>5) データの変更</p> <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> <p>6) トランザクションとロック</p> <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> <p>7) まとめ 総合問題</p> <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>	
備考	本コースは、「ITスキル基本 パッケージ」に含まれます。		