

| Java による D B 連携プログラミング |   |       |   |       |
|------------------------|---|-------|---|-------|
| 担当講師                   | ナレッジサーバ講師   | 講座対象者 | ・ J a v a でデータベースアクセスアプリケーションの開発をされる方   |       |
| 講座期間                   | 2 日間  |       |   |       |
| 講座料金                   | (中級)  |       |   |       |
| 講座概要                   | さまざまなシステム開発において、データベースを利用したアプリケーション開発が必須となっています。本コースでは、J a v a でデータベースアクセスを行うプログラミングを行う際に必要となる A P I である、J D B C について学習し、その開発方法を習得します。  |       |   |       |
| 講座目標                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ J D B C の特徴が説明できる</li> <li>・ J D B C ドライバの登録ができる</li> <li>・ J a v a アプリケーションとデータベースを接続できる</li> <li>・ S Q L ステートメントを実行し、その結果を取得できる</li> <li>・ トランザクション管理ができる</li> </ul> |       |   |       |
| 講座の内容                  | 科 目   |       | 訓 練 の 内 容   | 時 間   |
|                        | 学 科   |       | 1 . J D B C 概要 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特徴</li> <li>・ J D B C ドライバの種類</li> </ul> 2 . データベースとの接続 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ J D B C ドライバの登録と利用</li> <li>・ データベースとの接続</li> </ul> 3 . S Q L 文の送信 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Statement オブジェクト</li> <li>・ 検索、ソート、グループ化</li> <li>・ テーブル、ビューの作成、削除</li> <li>・ データの追加、更新</li> <li>・ ストアドプロシージャ</li> </ul> 4 . ResultSet の取得 | 9h    |
|                        | 実 習   |       | 各章の内容に対応した、プログラミング実習  | 3h    |
|                        |   |       |   | 訓練時間計 |
| 主要な機械設備(参考)            | Windows(又はUNIX) + Java2 SDK Standard Edition<br>教材： お客さま準備教材、もしくは市販書籍 + 講師作成補助資料  |       |   |       |