

Java プログラミング応用				
担当講師	ナレッジサーバ講師	講座対象者	・Javaを利用してネットワーク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	(初級)			
講座概要	ネットワークのサーバーアプリケーションの開発に必要な知識を学びます。また、RMIによる分散コンポーネント開発方法についても学びます。			
講座目標	<ul style="list-style-type: none"> ・Java 2のセキュリティの概念を理解する ・マルチスレッドに対応したサーバーアプリケーション開発ができる ・TCP/IPベースのデータ送受信アプリケーション開発ができる ・RMIベースの分散コンポーネント開発ができる 			
講座の内容	科 目		訓 練 の 内 容	時 間
	学 科		1. Javaのセキュリティモデル 2. TCP/IP 通信 <ul style="list-style-type: none"> ・TCP/IP 概要 ・Socket 通信概要 ・InetAddress クラス ・ServerSocket クラス ・Socket クラス ・タイムアウトの設定 3. ネットワーク対応アプリケーション開発 <ul style="list-style-type: none"> ・関連クラスの紹介 ・実例による説明 ・実装実習 4. マルチスレッド <ul style="list-style-type: none"> ・マルチスレッドとは ・Thread クラス ・Runメソッド ・スレッドの起動と制御 5. RMIを使用した分散オブジェクト <ul style="list-style-type: none"> ・オブジェクト間通信概要 ・RMIの動作 ・リモートオブジェクトの作成手順 ・シリアライズ 	9h
	実 習		各章の内容の対応した、Javaでのプログラミング実習	3h
	訓練時間計			12h
主要な機械設備 (参 考)	Windows(又はUNIX) + Java2 SDK Standard Edition 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			