

コースコード	PJV105	コース名称	Javaガーベッジコレクションとパッケージ・プログラミングエキスパート	価格(税込)	189,000円
対象者	<ul style="list-style-type: none"> ・Javaのシステム開発に携わる方 ・Javaの特徴であるメモリ管理のガーベッジコレクションを学びたい方 ・スレッドやマルチスレッドのプログラミングを修得したい方 ・パッケージの概念を学びたい方 				
受講要件	<ul style="list-style-type: none"> ・PJV104の受講あるいは同等の知識がある 				
コース概要(実施内容)	Java言語の特徴であるメモリ管理のガーベッジコレクション、スレッド及びマルチスレッドとJavaの開発において使用頻度の高いファイル操作APIの使い方を学習します。				
目標 (訓練を実施したことにより習得できる技能・知識)	<ul style="list-style-type: none"> ●オブジェクト指向の重要概念を説明できる ●オブジェクト指向設計を理解してプログラミングできる ●ガーベッジコレクション処理を使用したプログラミングができる。 ●マルチスレッドに対応したアプリケーションを作成することができる。 ●ファイル入出力のプログラミングを行なうことができる 				
日程	1日目	2日目	3日目	4日目	
カリキュラム	<ul style="list-style-type: none"> ・ガーベッジコレクション ・メモリ管理 ・メモリリークと二重解放 ・Java仮想マシン ・ガーベッジコレクタ ・gcメソッド ・finalize 	<ul style="list-style-type: none"> ・スレッドとマルチスレッド (Threadクラス /Runnableインターフェース/startメソッド /runメソッド /synchronizedメソッド /synchronizedブロック /ロックの確保と解放/ウェイトセット /wait/notify/notifyAllメソッド /join/Thread.sleep) 	<ul style="list-style-type: none"> ・パッケージ ・Import宣言 ・package宣言 ・アクセス制御 ・パッケージの命名規則 	<ul style="list-style-type: none"> ・ファイルとは何か ・ファイルを操作するクラスやメソッド ・文字ストリームとバイトストリーム ・クラスライブラリのマニフェストの利用法 	
訓練に使用する教材及び使用器具等	パソコン1名1台				
使用テキスト及び料金	ソフトバンククリエイティブ Java言語プログラミングレッスン下 オブジェクト指向を始めよう 2,520円				
対応試験の名称					
受験資格					
受験費用					