

## 12. JavaによるWebアプリケーション開発 オブジェクト指向プログラミング

### 1. 研修要領

- ・研修場所 NISA研修室(決定)
- ・研修受講料 78,800円(税別)
- ・テキスト代 5,000円(税別)
- ・研修実施時間 21時間 9:30~17:30(7時間/日)
- ・研修実施日 H26年09月10・11・12日(水)・(木)・(金)
- ・講師 福岡ソフトウェアセンター講師:黒崎 義邦 氏
- ・定員 16名

### 2. 対象者

入社3年目以上

### 3. カリキュラムの概要

オブジェクト指向言語であるJavaをプログラミングの基礎からオブジェクト指向の特徴を活かしたプログラミングまでを、ステップバイステップ形式に段階的に習得するコースです。Javaでのプログラム経験のない方でも無理なく学習することができます。

### 4. カリキュラムの詳細(21時間) 3日間

科目	時間	科目の内容
1. オブジェクト指向の概要	2.0	◆オブジェクトとは ◆オブジェクト指向プログラミングとは
2. クラスとオブジェクト	6.0	◆クラスとオブジェクト ◆メソッドのオーバーロード ◆コンストラクタ ◆オブジェクト配列 ◆クラスフィールドとクラスメソッド
3. 継承 (スーパークラスとサブクラス)	5.0	◆クラスの継承 ◆抽象クラス ◆アップキャスト
4. 例外とガーベッジ	2.0	◆例外処理 ◆ガーベッジとは
5. パッケージとアクセス制御	4.0	◆パッケージ ◆各種アクセス制御 ◆その他の修飾子
6. ポリモルフィズム	2.0	◆ポリモルフィズムとは ◆インターフェース
	21.0	

### 5. 使用教材

オリジナルテキスト

### 6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

- ・Javaによるオブジェクト指向の特徴を活かしたプログラミングができる。