

13.Java言語によるオブジェクト指向プログラミング

1. 研修要領

- ・ 研修受講料(税別・テキスト代込み) 90,000円
- ・ 研修実施日 5/24～5/28
- ・ 研修実施時間 9:30～17:30
- ・ 研修場所 福岡研修室

2. 対象者

新入社員

3. カリキュラムの概要

オブジェクト指向について理解し、Java言語でオブジェクト指向プログラミングを行う力を身につけます。

4. カリキュラムの詳細

5日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. オブジェクト指向をはじめよう	1.0h	◆オブジェクト指向とは
	2. インスタンスとクラス	2.0h	◆クラスの定義方法 ◆インスタンスの利用方法 ◆演習
	3. さまざまなクラス機構	4.0h	◆クラス型と参照 ◆コンストラクタ ◆静的メンバ ◆演習
2日目	4. 継承	3.5h	◆継承とは ◆演習
	5. 高度な継承	3.5h	◆抽象クラス ◆インターフェース ◆演習
3日目	6. 多態性	3.5h	◆多態性とは ◆演習
	7. カプセル化	3.5h	◆カプセル化の目的とメリット ◆演習
4日目	8. Javaを支えるクラスたち	2.0h	◆Javaが備えるAPI群 ◆演習
	9. 文字列と日付の扱い	2.0h	◆文字列処理 ◆日付と時刻を扱う ◆演習
	10. コレクション	3.0h	◆コレクションとは ◆演習
5日目	11. 例外	4.0h	◆エラーの種類と対応策 ◆例外処理 ◆演習
	12. まだまだ広がるJavaの世界	3.0h	◆データベースを操作する ◆演習
		35.0h	(学科：23h/実技：12h)

※最低開催人数は6名とさせていただきます。中止の場合は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

5. 使用教材

- ・ スッキリわかるJava入門 第3版 (インプレス)

6. 到達目標

- ・ クラスとインスタンスの関係を説明することができる
- ・ 継承を用いたプログラミングを行うことができる
- ・ インターフェースを用いたプログラミングを行うことができる