

No.14216

ISA会員補助対象講座

リファクタリングと オブジェクト指向実践活用 (Java編)

日時

2021年9月27日(水)～29日(金)
9:00～17:00

会場

石川県IT総合人材育成センター2階セミナー室

受講料

81,000円(税抜)

講師

当社認定講師

受講
受付中

講座のねらい

日々要求される仕様変更に対して柔軟に対応していくか、ということデザインパターンをベースに学習します。仕様変更・仕様追加に際して、どのようにして保守性や再利用性を維持・向上させるかの考え方を習得し、整理されたプログラムを設計できる基礎力を養う講座です。

対象者

- ・オブジェクト指向の基本的な知識を持っていること。
- ・継承やオーバーライドなど、基本的なオブジェクト指向プログラミングを書くことができること(研修で学んだレベルで可で、Javaのほか、C#、VB.NET、C++などの言語でも良い。ただし、継承やインターフェイスのコードは最初から出てくるので、参考図書を見ながらでも自力でコードを記述できることが必要)。
- ※当講座では、設計がメインなので、実装演習は豊富にあります。設計の実証確認として用いる、というスタンスです。

内容

- ・オブジェクト指向とJava
- ・再利用性に対する手始めの課題(継承と委譲とインターフェイス)
- ・Singleton
- ・安定と不安定とを切り分ける(Template Method, Strategyなど)
- ・匿名クラス/ラムダ式
- ・切り分けたものを結合する[結合したのものから安定と不安定とを切り分ける](Iterator, Bridge, Observerなど)
- ・ジェネリッククラス/Javaのコレクションクラス
- ・インスタンス生成に関して(Factory Method, Abstract Factory, Flyweightなど)
- ・構造と振舞いに関して(Composite, Visitorなど)
- ・オブジェクト指向とデザインパターン/オブジェクト指向の原則

※研修日程・講座内容につきましては、変更する場合があります。

お申し込み・お問合せ・会場

(株)石川県IT総合人材育成センター 〒920-8203 石川県金沢市鞍月2丁目1番地

TEL. 076-267-8000

FAX. 076-268-8570

URL. <https://www.ishikawa-sc.co.jp/>