

No.14218

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 (C#編)

日時

2021年**11**月**9**日(火)～**11**日(木)
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

SCRUMなどのアジャイル開発プロセスを支える技術要素の一つとして「リファクタリング」が挙げられます。当講座では、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、ということを実践パターンをベースに学習します。「オブジェクト指向の理解とC#でのオブジェクト指向的な表現・取扱い」で学んだ、インターフェイスや継承等を実践的にどのような場合に活用すべきかの考え方を理解します。

対象者

- ・よりオブジェクト指向的で、再利用性を考慮した設計や実装を実践的にやりたい方。
- ・アジャイル開発に向けて、再利用性や保守性を考慮した実践的な設計や実装を学びたい方。
- ・カスタマイズ開発や仕様追加・仕様変更等の結果、よく似たソースコードが沢山できてしまい、後々の仕様変更の際の修正の時間に疑問を持っている方。
- ・実際にコードを作成している方で、インターフェイスや継承を何のために使っているのか疑問に思っている方。

内容

- ・オブジェクト指向とC#
- ・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)
- ・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
- ・Singleton・安定と不安定とを切り分ける
(Template Method, Strategyなど)
- ・切り分けたものを結合する
[結合した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／.NETのコレクションクラス
- ・.NETのイベントモデル／デリゲート
- ・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)

※研修日程・講座内容につきましては、変更する場合もあります。

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/>