

ソフトウェア

設計力向上セミナー

分かり易いコード

ソースコードが
シンプルになります

使える図面

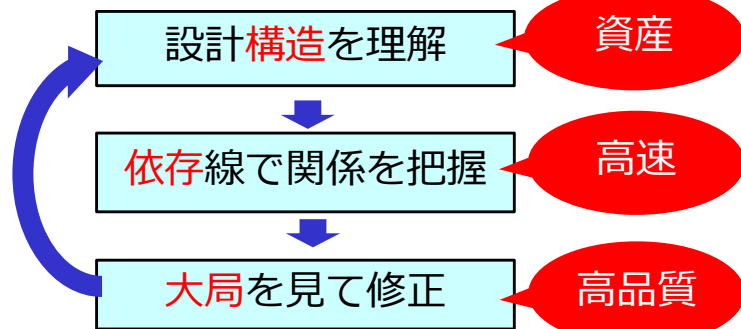
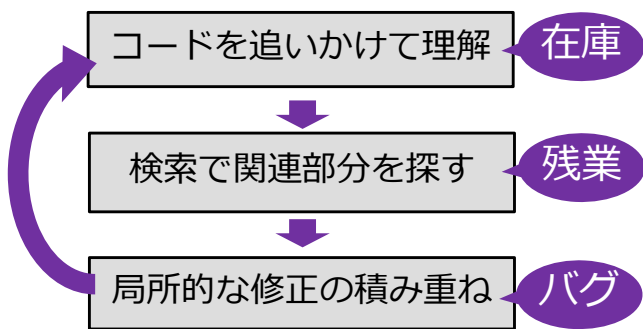
ソースコードと図面を
同期できます

設計意図を伝達

アーキテクトとして
活躍できます

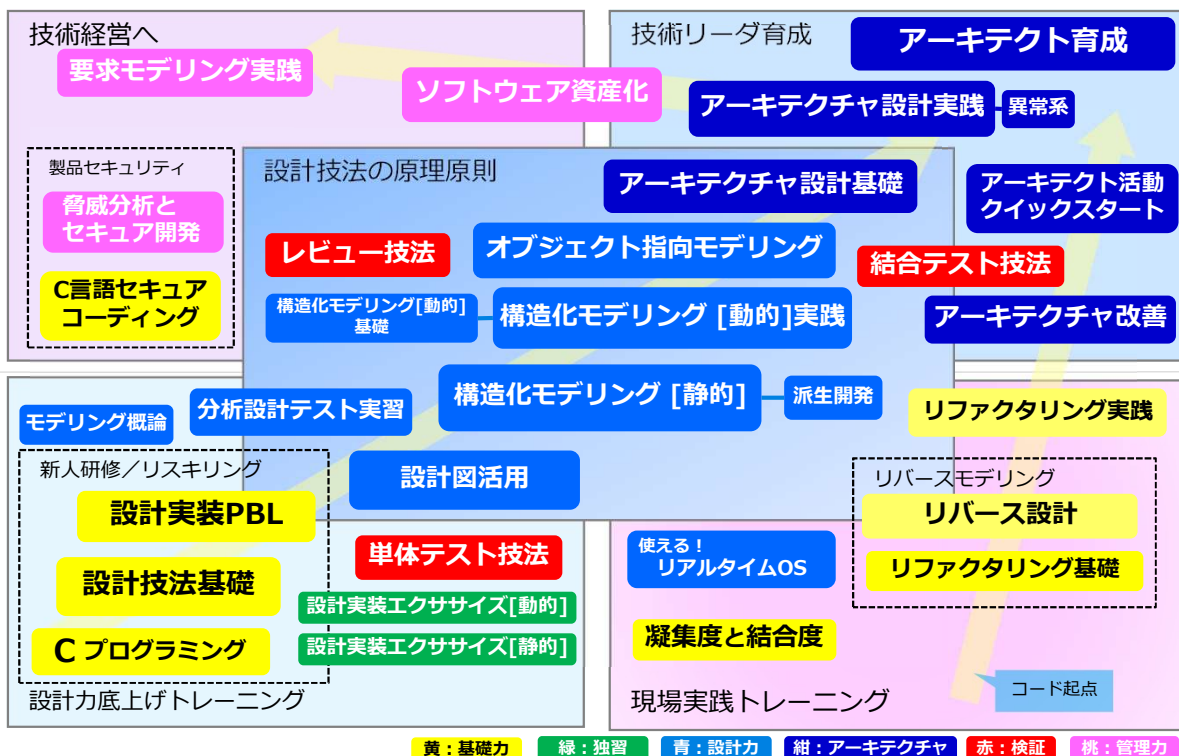
コードの複雑さが増大する

コードがシンプルで美しくなる



セミナーマップ

設計力底上げ (左下) → 設計技法 (中央) → アーキテクト (右上)



アーキテクト



スキルパス例とセミナー一覧

	階層別セミナー	プロダクト設計力	コード改善力	品質向上
3年目以上 リーダーシップ	アーキテクチャ設計基礎	アーキテクト育成 アーキテクチャ設計実践	アーキテクト活動クイックスタート アーキテクチャ改善	結合テスト技法
2年目 技法の修得	分析設計テスト実習	構造化モデリング [動的]基礎 構造化モデリング [静的]	リファクタリング実践	レビュー技法
1年目 設計の習慣	設計実装PBL 設計実装エクササイズ 設計技法基礎	設計図活用 モデリング概論	リバース設計 リファクタリング基礎	凝集度と結合度 単体テスト技法

ID	セミナー名	定員	日数	価格 (税込)	概要
A1	Cプログラミング ★PC	12名	5日	200万円 (220万円)	C言語の文法と構造化を演習を通して習得
F1	C設計実装エクササイズ [静的]	—	1カ月	1万円 (1万1千円)	関数化/部品化/データ構造/システム形状の4題を自習します
F2	C設計実装エクササイズ [動的]	—	1カ月	2万円 (2万2千円)	周期実行/イベント駆動/状態遷移/静的分離の4題を自習します
A2	設計技法基礎 ★PC	12名	5日	260万円 (286万円)	C言語の文法と構造図 (静的/動的) を同時に習得
A3	設計実装PBL ★PC	12名	10日	600万円 (660万円)	プロジェクト推進での分析設計実装テストと報告を実践
A4	C言語セキュアコーディング	12名	1日	50万円 (55万円)	脆弱性を排除するセキュアなプログラムの書き方を学習
A5	凝集度と結合度	12名	2日	90万円 (99万円)	凝集度と結合度と呼ばれる品質尺度を理解
A6	リファクタリング基礎	12名	1日	60万円 (66万円)	関数/ファイル/フォルダの粒度でソースコード改善
A7	リバース設計	12名	1日	60万円 (66万円)	ソースコード起点の図面化テクニックを習得
A8	リファクタリング実践 ★PC	12名	1日	60万円 (66万円)	PC実習でリファクタリングを実践し図面化
B1	モデリング概論	12名	1日	50万円 (55万円)	UMLやSysMLでのモデル化を一巡り
B2	設計図活用 ★PC	12名	2日	90万円 (99万円)	コード中心開発から図面を活用した設計中心開発へ体質変換
B3	分析設計テスト実習 ★PC	12名	5日	280万円 (308万円)	分析/設計/実装/テストの工程つながりを体験し実践力アップ
B4	使える！リアルタイムOS	12名	1日	50万円 (55万円)	時間制約や並行処理を実現するリアルタイムOS上の設計
B5	構造化モデリング [静的]	12名	2日	100万円 (110万円)	要求/分析/設計の各工程ごとにモデル化
B6	設計図を活用した派生開発	12名	2日	100万円 (110万円)	設計図を活用した派生開発を習得
B7	構造化モデリング [動的] 基礎	12名	2日	100万円 (110万円)	時間軸の設計 (タスク設計/状態遷移設計) の基本を習得
B8	構造化モデリング [動的] 実践	12名	2日	100万円 (110万円)	制御スレッド設計と状態遷移設計で並行性設計を習得
B9	オブジェクト指向モデリング	12名	2日	100万円 (110万円)	クラス設計をして、C言語での実装までを一巡り
C1	アーキテクチャ設計基礎	12名	1日	60万円 (66万円)	複数ビューでの図面 (静的/動的/状態) を読み書きを習得
C2	アーキテクチャ改善	12名	1日	80万円 (88万円)	構造をリファクタリングしアーキテクチャ進化を促進
C3	アーキテクチャ設計実践	12名	2日	140万円 (154万円)	静的/動的/実装という3つのビューで設計し統合
C4	アーキテクチャ設計異常系編	12名	1日	80万円 (88万円)	エラーや例外という横断的関心のアーキテクチャ設計
C5	アーキテクト活動クイックスタート	12名	3日	240万円 (264万円)	既存コードを基点にアーキテクト活動を開始できます
C6	アーキテクト育成	12名	3日	240万円 (264万円)	複数ビューで図面化してアーキテクチャドキュメントを作成
D1	ソフトウェア資産化	12名	1日	80万円 (88万円)	プラットフォーム化とプロダクトライン化の実践的方法
D2	脅威分析とセキュア開発	12名	1日	50万円 (55万円)	ポリシーを起点に脅威分析/設計と説明責任の関係を習得
D3	要求モデリング実践	12名	2日	140万円 (154万円)	スコーピング/要求分析/横断的関心で厳密に要求を定義
E1	単体テスト技法	12名	1日	50万円 (55万円)	C言語での関数単位にテストケース設計を習得
E2	レビュー技法	12名	1日	60万円 (66万円)	ピアレビューの基本を理解し、観点査読法や心構えを習得
E3	結合テスト技法 ★PC	12名	1日	60万円 (66万円)	リスクベースド・アプローチでの結合テスト技法を学習