
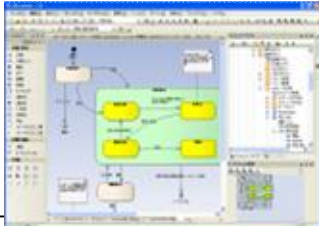


スパークスシステムズ ジャパン株式会社との業務提携のお知らせ

UMLモデリングツール「Enterprise Architect」を エンジニア向けロボット活用研修「組み込みシステム開発実践コース」 標準ツールに

株式会社アフレル(福井市:代表取締役社長 小林靖英)は、スパークスシステムズ ジャパン株式会社(川崎市:代表取締役 河野岳史)と、株式会社アフレルが提供するエンジニア研修「組み込みシステム開発実践コース」と、スパークスシステムズ ジャパン株式会社が提供するUMLモデリングツール「Enterprise Architect」を、共同で拡販することで合意いたしました。

アフレルの自律型ロボット制御を利用したエンジニア研修「組み込みシステム開発実践コース」では、分析設計におけるUMLモデリングツールを今まで標準利用としていた「JUDE」(開発元:株式会社チェンジビジョン)に加え、「Enterprise Architect」も標準とし、研修実施されるお客様の開発環境に応じて選択が可能となりました。今後、他の研修コースについても順次適用を進めてまいります。



組み込みシステム開発実践コース UML-C編

クラス図
ユースケース、クラス、アクティビティ、シーケンス、ステートチャート、ロバストネス等
実装: C言語 C言語基礎知識必要

実装方式により選択可

- クラス-構造体マッピング※1
- クラス-関数群マッピング※2

※1 オブジェクト指向の実装
※2 制御機能重視の実装

本コースの課題例

使用ハードウェア: LEGO MINDSTORMS による自律車両型ロボット (CPU: 日立製H8 メモリ32KB)

分析・設計: UMLによる実践
使用デバイス: 光センサ、タッチセンサ、赤外線通信モータ、サウンド出力、LCD出力

プログラミング: C、C++、Java言語及びROBOLAB (アイコン型) より選択可能
クロスコンパイル実装

研修内容

新人研修標準 5日間
経験者標準 3日間

UML 分析・設計

要求分析
システム分析
外部設計
内部設計
プログラム設計

実装・C言語

仕様・Verification

実装・C言語

ロボットテスト実行

仕様変更・機能向上
プレゼンテーション
開発行程の振り返り

本リリースに関するお問い合わせ / 製品サービスへのお問い合わせ
株式会社アフレル 東京支社・営業部 菅野(カンノ)

TEL 050-3385-7831 TEL/FAX 03-6214-2692 E-mail: afrel-info@afrel.co.jp

Enterprise Architect について

UML モデリングツール「Enterprise Architect」は、システム的设计開発など、UML を利用したモデリングのためのツールです。作成したモデルから RTF や HTML の形式のドキュメントを生成したり、対応する 10 種類の言語のソースコードを生成したりすることができます。

本製品は、日本において 2007 年 10 月末までの累計販売数が約 2 万ライセンスを超え、個人ユーザーや少人数での企業内開発から大企業における開発まで幅広く利用されています。

エンジニア研修「組み込みシステム開発実践コース」

教育用レゴ マインドストームを利用した自律型ロボットによる自動制御システム開発を課題とし、UML を使った分析・設計、実装(C,C++)、テストまでの開発全工程を短期間で体験・実践できる研修コース。UML モデリング、ロボットを活用することで、開発成果、研修成果を「見える化」していることが特徴です。

開発体験シリーズは、2007 年 9 月現在 3,000 名以上の受講実績となっています。

10 名 5 日間オンサイト研修実施の場合、1,000,000 円より。

開発体験・実践シリーズ

1) システム開発体験コース

ソフトウェア開発プロジェクト体験への第一歩 全工程を体験学習、システム開発のプロセスとは？の疑問を解消

2) オブジェクト指向開発実践コース

オブジェクト指向で分析、設計、実装を実践、プロジェクトベースでオブジェクト指向開発学習

3) 組み込みシステム 開発実践コース

組み込みシステム開発実践、プロジェクトベースで組み込みシステム開発の特徴を実感

4) スキルシフトコース

COBOL, C 言語からオブジェクト指向 Java 言語開発へ。利点を中心にオブジェクト指向開発を実践

会社概要

スパークスシステムズ ジャパン株式会社 <http://www.sparxsystems.co.jp/>

UML モデリングツール「Enterprise Architect」、要求管理ツール「RaQuest」、ソフトウェア資産の再利用支援ツール「ARCSeeker」の設計開発・販売およびサポートを行っています。

株式会社アフレル <http://www.afrel.co.jp/>

本社：福井市問屋町 3-111

 正規代理店

東京支社：東京都中央区日本橋本石町 1-1-2 東陽テクニカ TI センター5F

最新のテクノロジー、特にロボット技術を駆使して、従来はソフトウェア開発の課題であった開発過程や成果の「見える化」をロボットの動きで実現し、受講者に知的な感動をあたえる新しい教育研修サービス・教育教材を提供することにより、IT 人材育成の効率化を目指します。