

Cソース⇒Simulink(R) 「廉価なモデル変換サービス」を開始

AZAPA 株式会社(名古屋市中区、近藤 康弘社長)は、自動車のエンジン制御をはじめとするパワートレイン分野でモデルベース開発(以下、MB 開発)へ先駆的に取り組み、これまで国内自動車メーカーの MB 開発によって、自動車の「新たな付加価値の提案」と「開発プロセスの効率化」に貢献してきました。その実績を踏まえ、今後、自動車の開発以外の多様な制御系ソフトウェア(建機・農機・航空機・ロボット・エネルギーなどあらゆる分野)の開発での利用が広まることを受け、MB 開発の導入支援を目的とした「廉価なモデル変換サービス」を開始します。(資料「Cソース⇒Simulink モデル変換サービス」は、文末、または AZAPA ホームページよりダウンロードできます)。

■世界では、MB 開発によるモデル部品納品が必須

従来の C 言語を実装する開発プロセスは、評価後の後戻り工数の発生や品質担保における非効率な面が多々ありましたが、MB 開発を導入すれば、企画段階からのフロントローディング化が図られ、開発すべき具体的な要件の見える化により、開発効率を大きく向上させます。

また、近年では欧州などでの開発に参画する場合、MB 開発は必須の開発環境とされ、納品する場合もモデル部品が一般的となっています。

■AZAPA が導入支援から最先端な MB 開発までをフルサポート

「C 言語での開発プロセスで限界を感じている」あるいは「欧州でのプロジェクト参画で MB 開発をしなければならないが、何から始めて良いのか分からない」。今回、ご提供する「廉価なモデル変換サービス」は、初めて MB 開発を導入する方へ新たなステージでの活躍をご支援します。また、これまで自動車開発において多くの経験を持つ我々が、MB 開発の最先端な開発環境までステージ毎に最適な「拡張サービス」をご提供します。



■充実の「拡張サービス」を用意

下表は、MB 開発でのステージ毎に、ご提供できる「拡張サービス」の一例です。

他を圧巻する充実したサービスは、自動車開発で最先端の研究・開発を行う AZAPA だからこそ、ご提供できる内容で、短時間で最先端の MB 環境を構築し、日本をリードする存在へと押し上げます(資料「MODEL-BASED SOLUTION」は、文末、または AZAPA ホームページよりダウンロードできます)。

モデル分析サービス	高機能化によりモデルは複雑化する一方です。独自ツールを用いてモデルのどこに問題があるのかを明らかにします。
モデル構造最適化	独自の DSM(Design Structure Matrix)、クラスタリング手法を用いて、複雑度を最小化するようモデルを再構築します。 販売ツールも取り揃えております。
シミュレーター構築	AZAPA はシミュレーター構築にも精通しています。ハードウェアのポテンシャル最大化と制御による最大効率化を実現するために、ベストな環境を作り上げます。

また、サービスだけでなく、パートナーシップによる豊富なツールや AZMS によるモデル部品の無償提供(一部有償)も行います(資料「パートナー連携&TOOL」は、文末、または AZAPA ホームページよりダウンロードできます)。

▼まずは、パンフレットをダウンロードください。

■MODEL-BASED SOLUTION

http://www.azapa.co.jp/download/pdf/MB_service_outline.pdf

■パートナー連携&TOOL

http://www.azapa.co.jp/download/pdf/MB_TOOLS.pdf

■「Cソース⇒Simulink モデル変換サービス」

http://www.azapa.co.jp/download/pdf/MB_C%E2%87%92Simulinkmodel_conversion.pdf

<補足>

*1)モデルベース開発

ソフトウェア開発の際に実装する機能を回路図のように可視化し、システムの挙動や運動性をシミュレーションでできる開発手法。

*2) Simulink(R)

自動車系のデファクトスタンダードとなる MathWorks 社の制御設計ツール。

AZAPA ホームページ : <http://www.azapa.co.jp/>

画像一括ダウンロード URL <http://www.atpress.ne.jp/releases/56928/image56928.zip>

<リリースに関する問い合わせ先&ご注文>

AZAPA 株式会社 名古屋市中区丸の内 2 丁目 14-20 THE SQUARE10F

コーポレート部 小柳

Email : yasushi-koyanagi@azapa.co.jp

TEL : 052-221-7350

FAX : 052-221-7351