

シリコン・モビリティが、メンター・グラフィックスの Precision Synthesis 技術の OEM 提供を受けて、車載アプリケーションの OLEA ツールフローを簡素化

仏ソフィア・アンティポリス—フランス 2016 年 11 月 xx 日 -- クリーン、安全、高性能な車載のための半導体ソリューションを開発するテクノロジーリーダーのシリコン・モビリティは本日、メンター・グラフィックスと当社の OLEA®ソリューションのサポートに関して**契約締結に至った事**を発表しました。**概要は**、メンター・グラフィックスの Precision® Synthesis ツールを、当社の OLEA 標準開発フローに融合します。メンター・グラフィックスの FPGA 向け Precision Synthesis ツールは、高度な最適化、**受賞歴のある分析機能**、**業界をリードする言語サポート**によって、製品化までの時間を短縮し、設計エラーの解消と共に、高い結果品質（QoR）を実現します。

OLEA は、堅牢かつセキュリティーの高いプログラマブルロジック（AMEC®）を搭載した、初の車載用マイクロコントローラー・ファミリーです。**フレキシブル**、リアルタイムのデータ処理、パワートレイン**電子化**の安全対策、ADAS アプリケーションのニーズに対応しています。OLEA は、従来の半導体ベンダーの製品と比べて、多数の画期的技術をサポートしており、その 1 つに当社の特許取得済み技術 AMEC FLU のためのプログラミングフローがあります。このプログラミングフローは、完全に標準化され、世界で広く導入されているほか、フルサポートされています。

シリコン・モビリティは、車載用マイクロコントローラーのエコシステム構築に取り組んでいます。メンター・グラフィックスとの契約はその取り組みの一環として同社の**業界固有の Precision Synthesis ツールをカスタム化し、開発者のためにシリコン・モビリティのプログラマブルロジックを最適化**します。AMEC FLU (プログラマブルロジックエリア) は、ルックアップテーブル、フリップフロップ、信号処理ユニット向けハードマクロを組み合わせたもので、メンター・グラフィックスの FPGA 設計に関する**最大の成果を享受する事になります**。

メンター・グラフィックスとシリコン・モビリティは、Precision Synthesis 製品で**協業**し、タイミングドリフト最適化・マッピング、インクリメンタル合成、暗号化サポート、セーフティークリティカルサポートなど、クリティカルなアプリケーション開発のための機能を提供します。本ツールは 2017 年第 1 四半期中に、**お客様**に提供を開始いたします。

シリコン・モビリティの Bruno Paucard 最高経営責任者（CEO）は、次のように述べています。「メンター・グラフィックスは EDA-FPGA ツールの世界的リーダーで、当社のエコシステムで世界的に事業を展開しています。メンター・グラフィックスは OLEA 向け Precision Synthesis を利用可能にすることで、当社のお客さまに最高クラスの機能と長期的なサポートを保証すると共に、最高レベルの品質を保証致します。」

メンター・グラフィックスのバイスプレジデント兼ボード・システムズ部門担当ゼネラルマネジャーの A.J. Incorvaia 氏は、次のように語っています。「シリコン・モビリティの OLEA マイクロコントローラーとプログラマブルロジックは、現在の車載システムに欠くことができない**技術**です。当社の Precision Synthesis ツールを、この技術に統合できることを誇りに思います。両社の統合ソリューションにより、シリコン・モビリティのお客さまは、高度でセーフティークリティカルな自動車システムの信頼性と生産性を強化しつつ、開発できるようになります。」

シリコン・モビリティについて

シリコン・モビリティは、クリーン、安全、**高性能な車載向けマイクロコントローラーのテクノロジーリーダー**です。

当社は、柔軟かつリアルタイムの安全でオープンな半導体ソリューションを設計・開発・販売し、自動車業界がエネルギー効率を高め、CO2 等の排出を削減しつつ、乗客の安全を維持できるようにしています。

シリコン・モビリティの製品は、ハイブリッド／電気自動車の電気モーター、バッテリー、エネルギー管理システムを制御します。シリコン・モビリティの技術を利用することで、メーカーは効率を改善し、電気モーターのサイズ、重量、コストを削減して、バッテリーレンジと耐久性を向上できます。

シリコン・モビリティの技術と製品は、自動車のパワートレイン電子化と完全自動運転の導入を加速させます。

シリコン・モビリティの本社は、フランスのソフィア・アンティポリスにあります。

詳細情報については、www.silicon-mobility.com をご覧ください。

メンター・グラフィックスについて

メンター・グラフィックス・コーポレーションは、ハードウェア／ソフトウェア設計ソリューションの世界的リーダーとして、世界で大きな成功を収めている電子機器メーカー、半導体企業、システムインテグレーターに、製品、コンサルティングサービス、受賞歴があるサポートを提供しています。1981 年に設立されたメンター・グラフィックスは、昨年度の売上高として 11 億 8000 万ドル以上を計上しています。本社住所は、8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070-7777 です。ワールドワイド・ウェブサイト：<http://www.mentor.com/>

Mentor、Mentor Graphics、Precision は、メンター・グラフィックス・コーポレーションの登録商標です。

本記者発表文の公式バージョンはオリジナル言語版です。翻訳言語版は、読者の便宜を図る目的で提供されたものであり、法的効力を持ちません。翻訳言語版を資料としてご利用になる際には、法的効力を有する唯一のバージョンであるオリジナル言語版と照らし合わせて頂くようお願い致します。

Contacts

Communication/Press contact:

Silicon Mobility

David Fresneau, Tel: +33 (0)487 791 020

E-mail : david.fresneau@silicon-mobility.com