



## NEWS RELEASE

May 16, 2012

### EVE の ZEMI-3 メソドロジが 富士通マイクロソリューションズにおける アルゴリズム C 検証からエミュレーション検証までの 一貫フロー確立を支援

*無線回路への適用で 1300 倍の高速化を実現*

米国カリフォルニア州サンノゼ— 2012 年 5 月 16 日 — ハードウェア・ソフトウェア協調検証のリーダーである [EVE](#) は本日、[EVE](#) の ZeBu ハードウェア支援型検証プラットフォームと ZEMI-3 トランザクションレベル・モデリング・メソドロジを用いて、富士通マイクロソリューションズ株式会社（日本、神奈川県）が高位設計手法におけるアルゴリズム C 検証からエミュレーション検証までの一貫フローを確立したと、発表しました。

「デザインの大規模化にともない、設計・検証手法も進歩しています。当社では、長年にわたり高位設計手法に取り組み、さまざまな実績をあげてきました。高位設計手法は、抽象度を上げることで機能検証高速化を実現できます。そうした中、高位設計での RTL 動作検証工数が増大しています。」と、富士通マイクロソリューションズ株式会社 技術開発統括部 設計技術開発部 西川 建司氏は、コメントしています。同氏は次のようにコメントを繋げています。

「そこで当社では、2006 年から検証工程に活用してきた ZeBu を使用し、ZEMI-3 トランザクションレベル・モデリング・メソドロジを高位合成手法に適用することで、高位合成手法におけるアルゴリズム C 検証からエミュレーション検証までの一貫フローを確立しました。無線回路に適用したところ、論理検証との比較で最大 1300 倍の高速化効果がありました。」

「我々は、実際のデザイン環境での ZeBu と ZEMI-3 の運用が成功に至ったことを大変喜ばしく思っております。」EVE CEO およびプレジデントの Luc Burgun は語ります。「富士通マイクロソリューションズ様からのご報告は、最新デザインの開発における我々のエミュレーション・プラットフォームの価値を証明するものです。」

本事例の詳細は、2012 年 6 月 15 日に横浜で行われる日本イヴ主催セミナー ([http://www.eve-japan.co.jp/event/event\\_zerobug\\_2012.html](http://www.eve-japan.co.jp/event/event_zerobug_2012.html))にて、富士通マイクロソリューションズによる講演で発表されます。

## **EVE** について

EVE は、ハードウェア記述言語 (HDL) のアクセラレーションと超高速エミュレーションを含む、半導体企業上位 6 社中 5 社で使われている、HW/SW 協調検証ソリューションの世界的なリーダーです。EVE 製品は複雑な IC と電子システム設計の検証サイクル全体を劇的に短縮し、トランザクションレベル ESL ツールおよびソフトウェアデバッグ、ターゲット・ハードウェア・システムそして Verilog, SystemVerilog および VHDL シミュレータも同様にインテグレート可能です。EVE は、OCP-IP および ARM、メンター・グラフィックス、リアルインテント、スプリングソフトおよびシノプシスのパートナープログラムのメンバーです。アメリカ本部は、カリフォルニア州サンノゼにあります。本社はフランスのヴィスーにあります。その他に、インド、日本、韓国、台湾およびチュニジアにオフィスがあります。 Website: [www.eve-team.com](http://www.eve-team.com)

EVE は、各製品名およびサービスの商標および登録商標を承認します。

お問い合わせ先

詳細については、下記までお願いいたします。

EVE USA 本社長 兼 ワールドワイド・ マーケティング VP ラウロ・リザッティ (408)457-3201	EVE 向け広報活動担当 ナネット コリンズ (617) 437-1822 <a href="mailto:nanette@nvc.com">nanette@nvc.com</a>
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

[lauro@eve-team.com](mailto:lauro@eve-team.com)

日本イヴ株式会社

広報担当 [js@eve-team.com](mailto:js@eve-team.com)

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-7-17 KAKiYA ビル 4F

TEL : 045-470-7811 FAX:045-473-7814

[www.eve-japan.co.jp](http://www.eve-japan.co.jp)