

S2C、次世代 SoC プロトタイピングに向け 新たな Prodigy Cloud System を発表

業界最大の汎用FPGAにより、いつでもどこでも可能な複雑な SoC 設計のシステムバリデーションを加速

カリフォルニア州サンノゼ – 2020 年 5 月 20 日 – SoC 検証を加速する FPGA ベース・プロトタイピング・ソリューションの世界的リーダーである S2C は、Intel の Stratix 10 GX 10M FPGA および Xilinx の Virtex UltraScale VU440 FPGA で実装された新たな Prodigy Cloud System を発表しました。S2C のクラウドベースのプロトタイピングシステムは、より複雑な次世代 SoC 開発のための理にかなった選択であり、それは高い集積度、導入から展開への拡張性といった要件を満たしており、検証サイクルをいつでもどこでも短縮することができます。

ハイライト：

- 拡張性：1つの標準サーバーラックに 32 個の FPGA を搭載し、最大 25 億論理ゲートまでの拡張が可能
- 集中型：スムーズな導入と容易なメンテナンスが可能
- リモートアクセス：マルチユーザ、マルチプロジェクトを管理可能



SoC 検証では、シリコンへのテープアウトまでにより多くの設計動作サイクルの実行が必要とされる一方で、先進的なシリコンノードにおける失敗によるコストは上昇の一途をたどっています。より多くの機能、より複雑なテストデータとデータタイプ、より多くの動作モードが組み合わ

さることで、従来の検証手法であるシミュレーション、フォーマル検証、エミュレーションの課題が浮上しています。さらに、ハードウェアに依存するソフトウェアの早期検証や、複数ユーザの同時サポートなどの必要性に迫られています。ほとんどの先進的な SoC 開発チームではすでに FPGA プロトタイピングを検証環境に加えており、プロトタイピングは SoC デザイン検証の中で最も急速に成長している分野の一つとなっています。

「大量のデザインのインスタンスに対して、必要な時に必要な場所で FPGA プロトタイピングを立ち上げることのできる機動力は、複雑な SoC ハードウェアの検証やソフトウェア開発にとって欠かせません。Prodigy Cloud System は、世界で最新かつ最大の SoC を開発している数社の主要顧客との深い協業の賜物です。」と S2C の CEO である中間俊雄氏は述べています。

提供時期

Prodigy Cloud System は、お客様側の施設、もしくは S2C がホストしている設備において本日よりご利用いただけます。詳細については、S2C 担当営業にお問合わせいただくか、以下のサイトにアクセスしてください。

<http://www.s2cinc.com/jp/products/prodigy-cloud-system>

S2C について

S2C は今日の革新的なデザインに向けた FPGA プロトタイピングの世界的リーダーです。2003 年の設立以来、多くのラピッド SoC プロトタイピング・ソリューションを提供しています。400 以上の顧客に 2,500 件以上の導入実績を有する S2C は、SoC の設計期間を短縮する SoC / ASIC 開発ソリューションの提供に力を注いでいます。優秀なエンジニア・チームと顧客重視を主義とする営業チームは、ユーザの SoC 開発におけるニーズを十分に把握しています。S2C は販売拠点および代理店を米国、欧州、中国、韓国、日本、台湾に設けています。詳細は、www.s2cinc.com をご覧ください。

Intel および Stratix は Intel Corporation が著作権を有しています。Xilinx および Virtex
Ultrascale は Xilinx Inc が著作権を有しています。

S2C、S2C ロゴ、Prodigy および Prodigy Cloud System は S2C の商標または登録商標で
す。その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

メディアのお問い合わせ先

Valery Wang
Marketing Manager

Email: marketing@s2cinc.com