

ソシオネクストは「CDN LIVE Cadence User Conference 2015」の  
テクニカル・セッションに参加

株式会社ソシオネクストは、2015年7月17日（金）、横浜ベイホテル東急で開催される「CDN LIVE Cadence User Conference 2015」のテクニカル・セッションに参加いたします。

「CDN LIVE Cadence User Conference 2015」は、日本ケイデンス・デザイン・システムズ社ほかの主催するイベントで、グローバルに展開するユーザ向けテクニカル・コンファレンスです。多彩なテクニカル・トラックでは、ユーザの適用事例の発表とともに、パートナー各社におけるソリューションの展示・紹介、設計上の体験・経験など、有益なコンファレンスとして例年開催されています。

【名称】 CDN LIVE Cadence User Conference 2015  
<https://www.cadence.co.jp/cdnlive2015/index.html>

【会期】 2015年7月17日（金）9:30～18:30（受付開始 9:00）

【会場】 横浜ベイホテル東急（総合受付 B2F）

【主催】 日本ケイデンス・デザイン・システムズ社  
イノテック株式会社 ICソリューション本部

【テクニカル・セッション（Room C） 機能検証／システム設計検証】

■C-3 13:50～14:30

**高位合成を用いた HEVC/H.265 4K/60P リアルタイムビデオエンコーダ LSI 開発**

株式会社ソシオネクスト  
コネクテッドイメージング事業部 先行技術開発部  
佐々木 瑛一

株式会社ソシオネクストでは、H.265/HEVC 4K60P リアルタイムビデオエンコーダ LSI を開発し、世界で初めてサンプル出荷を開始いたしました。

H.265/HEVC は、前世代の動画像符号化規格である H.264/AVC と比較して、約 10 倍の複雑度があるといわれていますが、H.264/AVC のエンコーダと同等の人数・期間で開発するために、エンコーダコア開発には、SystemC による高位合成を全面的に採用いたしました。結果、見事 LSI の一発完動、世界に先駆けてのサンプル出荷を実現することができました。

本講演では、用いた開発手法・フローについて講演いたします。

【テクニカル・セッション（Room D） デジタル IC 設計&サインオフ】

■D-2 13:00～13:40

**全てを Physical Aware に！ SoC 設計の進化は続く**

株式会社ソシオネクスト  
SoC 設計統括部 設計インフラ部  
荒川 利夫

微細化が進み大規模複雑化する SoC では、設計工程間の乖離を解消し、手戻りを防止する手段が一層必要となります。

ソシオネクストでは、最新の物理考慮合成と Tempus-TSO による Physical Aware Timing ECO ソリューションを適用することで、大幅な設計工数削減と、品質向上を実現することができました。

本セッションでは、さらに Innovus Implementation System 導入によるさらなる設計生産性向上に向けた弊社の取り組みについてもご紹介いたします。