

「CDNLive Japan 2017」に参加します

株式会社ソシオネクストは、日本ケイデンス・デザイン・システムズ社が7月21日に開催する「CDNLive Japan 2017」に参加し、以下のとおり発表を行います。

CDNLive Japan 2017

<https://www.cadence.com/cdnlive/jp>

開催期間: 2017年7月21日(金) 9:30~17:20 (受付開始: 9:00)

開催地: 横浜ベイホテル東急 (総合受付 B2F) <https://ybht.co.jp/access/>

当社発表:

13:00~13:40

Session Track: デジタル IC 設計 / サインオフ

[A-2] RTL 電力解析ツールを用いた HEVC 4K/60P 低電力ビデオ CODEC の LSI 開発
エンタープライズソリューション事業部 古田 岳志

ソシオネクストはこれまで、世界初の 4K / 60p HEVC リアルタイムビデオエンコーダー「MB86M31」や、HEVC、H.264、MPEG2 対応マルチフォーマットコーデック「MB86M30」など、ハイエンド映像配信機器向けの高性能コーデック LSI を開発・提供してきた実績があります。今回、これらの製品で培ったノウハウと当社独自の低電力化技術を活用し、電池駆動も可能な 3.5W という低消費電力を実現した 4K 対応 HEVC コーデック LSI 「SC2M50」を開発しました。本 LSI の開発では、当社の技術・開発フローと、ケイデンス社の電力解析ツール Joules を組み合わせ、RTL 設計段階から消費電力の可視化・定量化を行うことで、効率的な電力消費箇所の抽出・削減対策の立案が可能となり、従来の 6 倍以上のマネジメント効率で開発することができました。本セッションでは、「SC2M50」開発における RTL 設計段階での Joules 適用事例についてご紹介します。