



新興ベンダ・ガイド・ツアー (A)

14:15-15:15

(株)半導体理工学研究センター
西口信行

Electronic Design and Solution Fair 2010

Webにない“新しい”がここにある。
“New”@EDSFair, on-site, Not on web-site

訪問企業

Synfora, Inc.

REAL INTENT, INC.

CLIOSOFT, INC.

Arasan Chip Systems, Inc.

IPextreme Inc. Constellations

Synfora, Inc.



会社所在地

- 本社： 米国カリフォルニア州、マウンテン・ビュー市
- 国内： 神奈川県横浜市（新横浜）

会社概要

- ヒューレット・パカード(HP)社の研究所をスピン・アウト
- C/C++からVerilog RTLへの高位合成ツールを開発

製品名

- PICO Extreme (SOC向け合成)
- PICO Extreme Power (パワー最適化を含むSOC向け合成)
- PICO Extreme FPGA (FPGA向け合成)

Synfora, Inc.

- 製品の特徴

- C/C++記述の大規模かつ複雑なアルゴリズムをSOC/FPGA向けの最適なRTL (Verilog) に変換
- 自動処理でマルチスレッドを実現するコンパイラ技術
- 独自のTCAB技術でより複雑な階層設計をサポート

- 主要なメリット

- 大規模回路の一括合成が可能のため、性能、エリア、パワーのトレードオフを高いレベルで検討可能
- ブロック単位で処理する合成ツールでは難しいマルチ階層の並列化を自動処理
- System Cツールで要求されるブロック間インタフェースの明示的な記述は不要



Real Intent Inc.

- **会社所在地**
 - 本社: 米国カリフォルニア州サニー・ベイル市
 - 国内: Real Intent KK (東京都中央区)
 - 他地域ディストリビュータ: ヨーロッパ、イスラエル
- **会社概要**
 - 設計検証における自動フォーマル検証ツールの開発
- **製品名**
 - Ascent
 - Meridian
 - PureTime



Real Intent Inc.

- **製品の特徴**
 - Ascent
 - 設計初期における検証ソリューション環境
 - Meridian
 - 総合的なクロックドメイン間の検証ツール
 - PureTime
 - 例外処理サポートを含む設計制約の妥当性チェック
- **主要なメリット**
 - 自動フォーマル検証により設計バグを容易に発見できる
 - 設計品質の改善
 - テストベンチ開発が不要
 - 検証・プロジェクト期間の短縮

ClioSoft, Inc.



- **会社所在地**
 - 本社:フレ蒙特(Fremont), 米国
 - 日本国内代理店:株式会社シンコム(www.synkom.co.jp)
- **会社概要**
 - デザインデータのマネジメント
- **製品名**
 - SOS
 - SOS viaDFII(Cadence Virtuoso flow)
 - SOS viaLaker(SpringSoft Laker flow)
 - SOS viaCustomDesigner(Synopsys Customer Designer flow)
 - SOS viaICstudio (Mentor ICstudio flow)

ClioSoft, Inc.



● 製品の特徴

- 排他制御により、同一データを複数のユーザーの同時変更を防ぐ
- 過去の任意のバージョンの差分と履歴を確認できる
 - SchematicとLayout回路の変更をGUIでハイライト可能

● 主要なメリット

- キャッシュとシンボリックリンク機能により、ディスク容量の最適化が可能
- EDAツールへのインテグレーションにより、設計環境の変更が不要

アラサン・チップ・システム



- 会社所在地
 - 米国 カルフォルニア州 サンノゼ
- 会社概要
 - IP, ドラバ・スタック、VIP, 開発ボード、デザインサービスのトータル・ソリューションを提供するリーディングIPプロバイダ
 - 従業員165名
- 製品名
 - SD/SDIO3.0 IP Total Solution
 - MIPI IP Total Solution
 - Multi-Card-Reader Total Solution

アラサン・チップ・システム



- 製品の特徴

- SD/SDIO3.0 IP トータル・ソリューション

- 最新仕様のSD/SDIO3.0 V1.0に準拠するHOST/DEVICEのIPがリリースされている。

- MIPI IP トータル・ソリューション

- 最新仕様のMIPIの全てのIPがリリースされている。

- Multi-Card-Reader IP トータルソリューション

- 一つのホストコントローラIPで75種類のメモリカード仕様(SD, CF, MS, xD etc)をサポート可能

- 主なメリット

- IPの評価・組込が容易となる

- 一つのベンダより、RTL IP, ハードマクロ、ドライバ、VIP、評価・開発ボード、サポート、デザインサービスが提供される

Constellations by IPextream

- **会社所在地 (IPextream)**
 - 本社: 米国カリフォルニア州キャンベル市
 - 国内: 東京都港区
 - 他地域: ドイツ(ミュンヘン)
- **会社概要**
 - 中小の半導体IPベンダに対しそのプロダクトに関わる新しいビジネスチャンスを提供(コンステレーションプログラム)
- **製品名**
 - ASIC・FPGA用半導体IP
 - 設計サービス
 - IPリポジトリー

Constellations by IPextream

- **製品の特徴**
 - IPベンダのIPの販売促進
 - IPベンダの販売サポート
 - IPベンダの世界ワイドマーケティングの機会創出
- **主要なメリット**
 - IP製品の販売力強化
 - IP販売・マーケティングの低コスト化