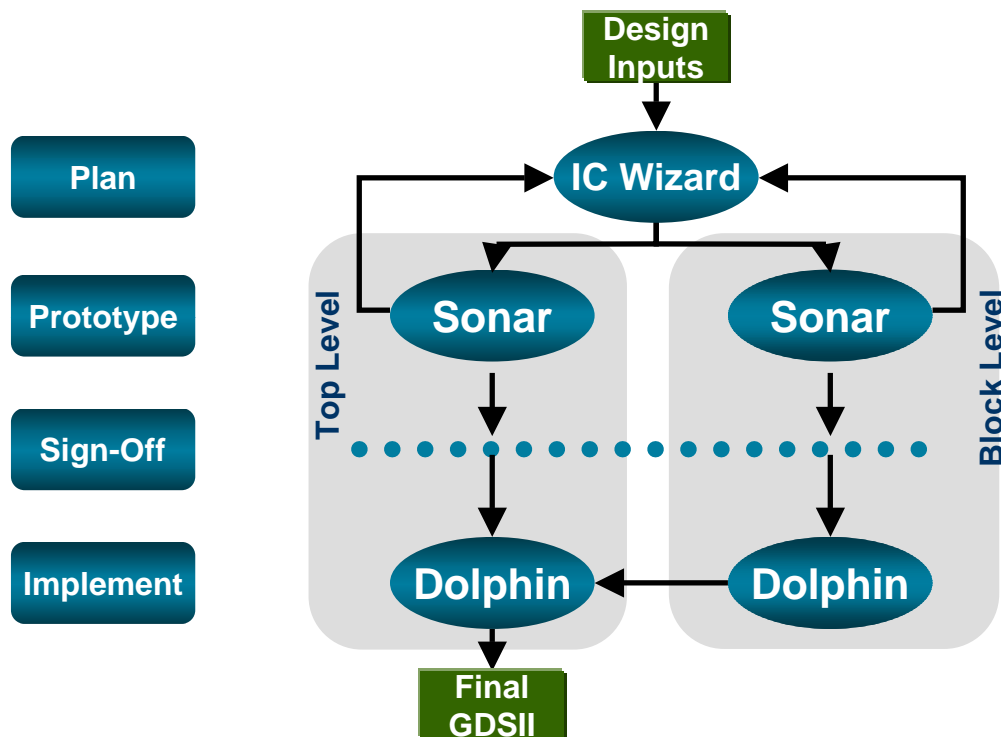


# System - Driven Physical Design



## IC Wizard 階層設計対応デザインプランニングツール

- ・ ネットリストの抽象化、自動ブロック配置と形状変更、タイミングパジェーティング
- ・ プラン後のフィジカル情報や更新されたネットリストを生成、Sonar にインタフェース
- ・ チャネルレスのフィジカルパーティショニング、バッファのブロックへの割り付けと挿入
- ・ グローバルラウタにもとづいたブロックポートの配置最適化
- ・ レクトリニア(非矩形)ブロックのサポート

## Sonar フィジカルプロトタイプ作成ツール

- ・ フィジカルプロトタイプにより高精度の見積もり情報を早期にフィードバック
- ・ 全体同時最適化技術により全てのDSM要求について検討された Sign-Off 品質
- ・ 論理最適化、STA、CTS、グローバル配置、配線など全てのサブシステムを搭載
- ・ シグナルインテグリティ対応、高精度配線遅延モデル使用

## Dolphin フル機能フィジカル設計システム

- ・ 全体同時最適化技術によりワンパスで設計収束
- ・ Sonar と同一のデータベース、同一のエンジン + 詳細配置配線サブシステム
- ・ DSMルール(エンドオブライン、ミニマムエリアなど)を満たしたGDSIIの出力
- ・ 高精度3Dフィールドソルバによる配線容量テーブルを使用、高精度なRC抽出
- ・ インクリメンタル配置配線、リップ&リラウト、ECO対応など豊富な機能