

キュリアス株式会社 CURIOS Corporation

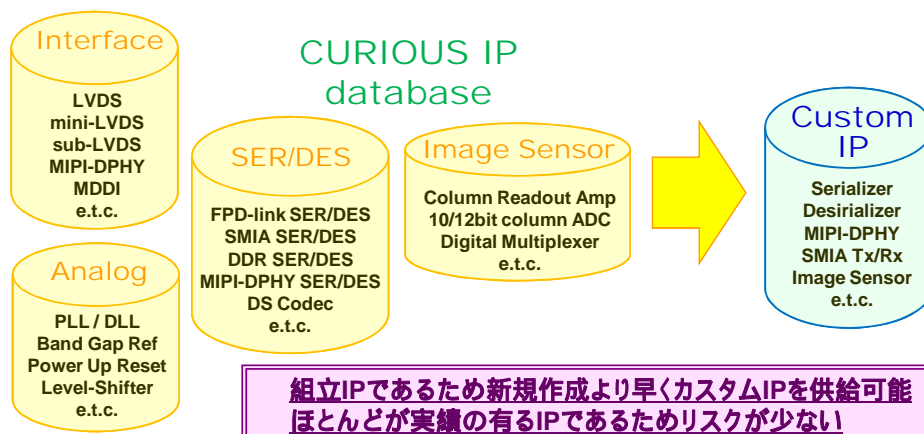
キュリアス・コンサルティング
ビジネス・モデルのご提案
Consulting Business Model

専門用語の説明

Technical Word explain

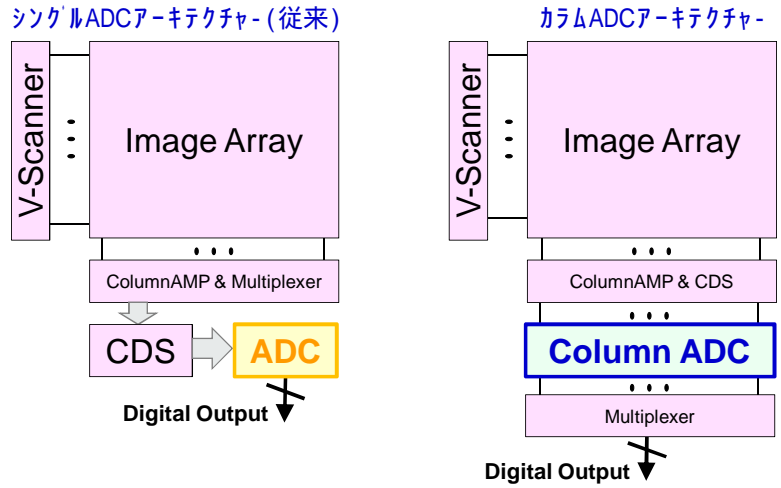
ASIPとは？ What is the ASIP?

ASIP: Application Specific IPの略で
特定用途向けIP (カスタムIP) を示す。
これは弊社の造語。



コラムADコンバータとは？
What is the column ADC?

コラムADコンバータ: 列毎に配置するアナログからデジタルへ信号を変換する回路。



CISとは？ What is the CIS?

CIS: CMOS Image Sensor の略。

W-SAとは？ What is the W-SA?

W-SA: 逐次比較方式ADコンバータをダブルで使用したコラムADコンバータ。
これは弊社の造語。

Warp&Walkとは？ What is the Warp&Walk?

Warp&Walk: 逐次比較とシングルスロープ方式ADコンバータを使用したコラムADコンバータ。
これは弊社の造語。

キュリアス・コンサルティング ビジネス・モデルのご提案

弊社IPの特徴 Our IP Feature

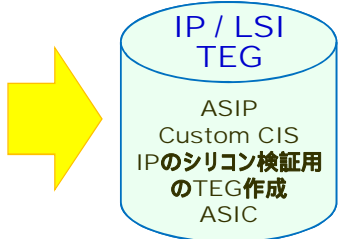
5. コンサルティング Consulting

ASIP、カスタムCIS、TEG作成などをコンサルティング
 ASIP, Custom CIS, Making TEG e.t.c. consulting

お客様からのご要望
 Customer demand

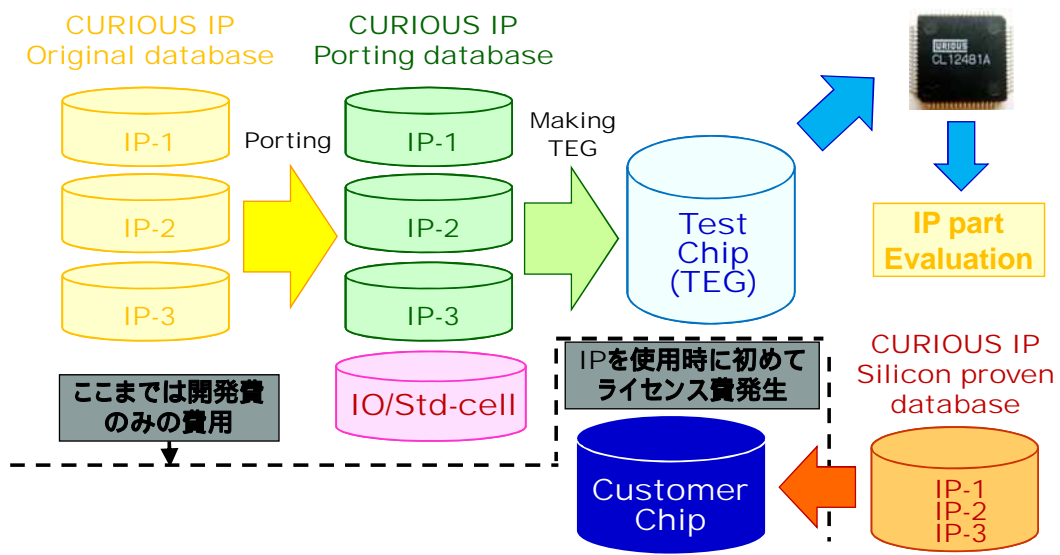
初めて使うIPを安心して使用できる
 自社カスタム仕様の確立等の新規開発
 カスタム品のシリコン検証の確認
 窓口を一括化できる

1. アーキテクチャ・仕様書の作成
2. ブロック図への展開
3. 実際の回路・レイアウトへの展開、テストチップの作成
4. 評価方法の確立と実際の評価
5. 製造(プロセス、FAB、パッケージ、評価ボード、テスト)の選定
6. 技術・製造サポート
7. 定期ミーティング、現場での不具合対応
8. その他



キュリアス・コンサルティング ビジネス・モデルのご提案

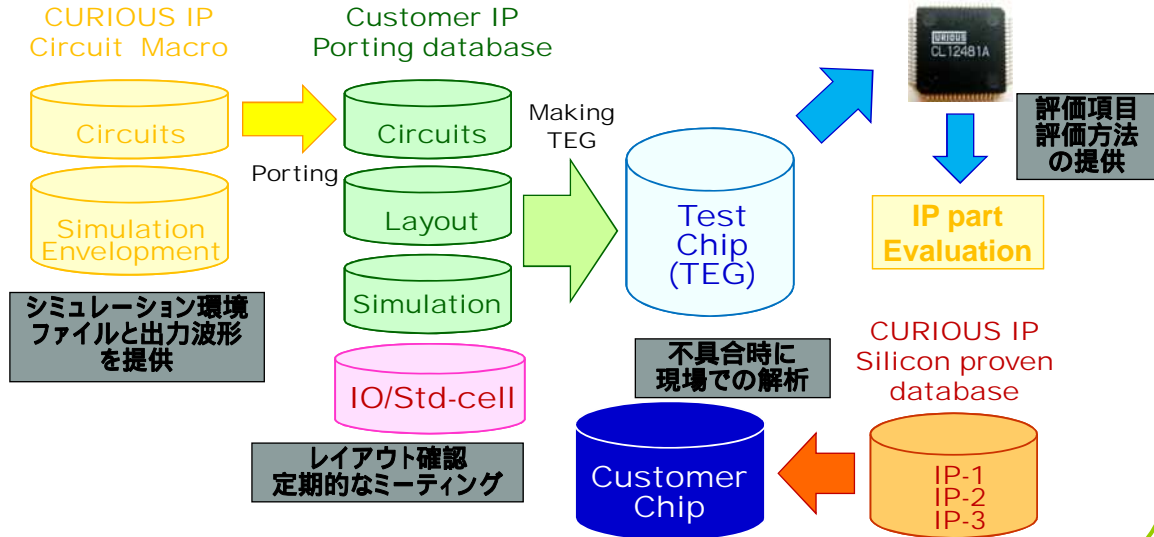
例
 IPリストに記載されていないプロセスでエンドユーザー様の要求によりいくつかIPを使用する可能性があり、実際使用するか分からないが事前にシリコン検証したい。更にライセンスを使用しない場合のリスクをなるべく回避したい。



キュリアス・コンサルティング ビジネス・モデルのご提案

例

回路マクロをライセンスし自社用にIPラインアップをそろえたいが技術的に回路のみであると実デバイスで動かない可能性があるので何らかの方法で対応願いたい。



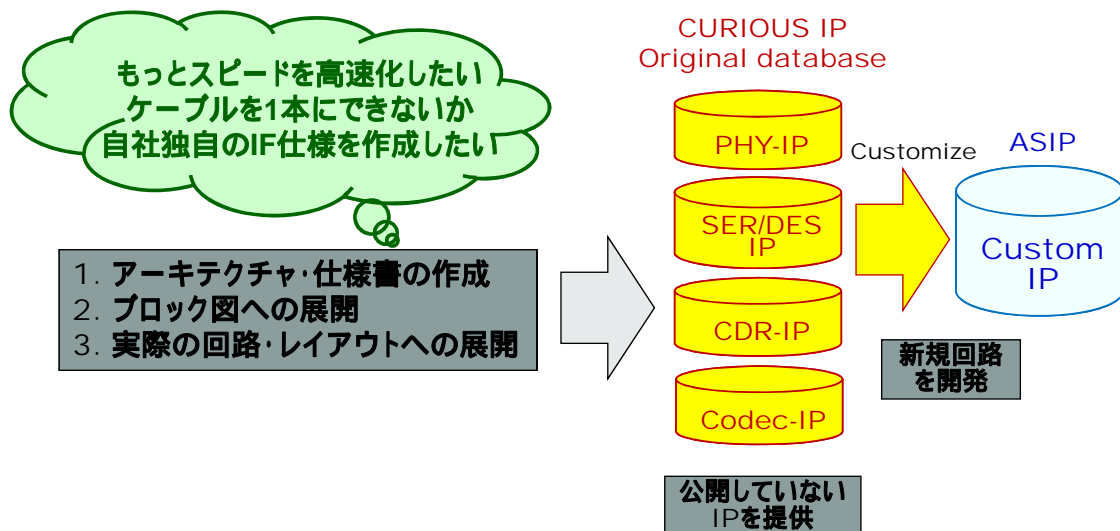
Rev.1.00

7

キュリアス・コンサルティング ビジネス・モデルのご提案

例

高速化する必要があるが既存のIPリストに要求を満たすIPがない。また、並列から直列に変換した後のケーブル数を1本にしたい。更に、独自仕様としたい。



Rev.1.00

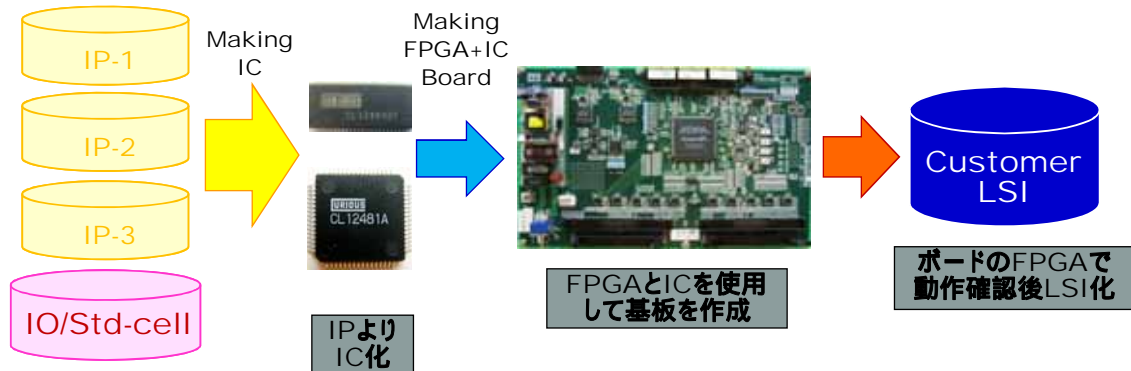
8

キュリアス・コンサルティング ビジネス・モデルのご提案

例

将来的にはIPを使用してLSI化する予定で事前にFPGAで確認したいが相手のCMOSセンサLSIからのインターフェイスが高速でFPGAでは読み込めない。そのため、IPをIC化してFPGAと組み合わせて確認したい。

CURIOUS IP
Original database



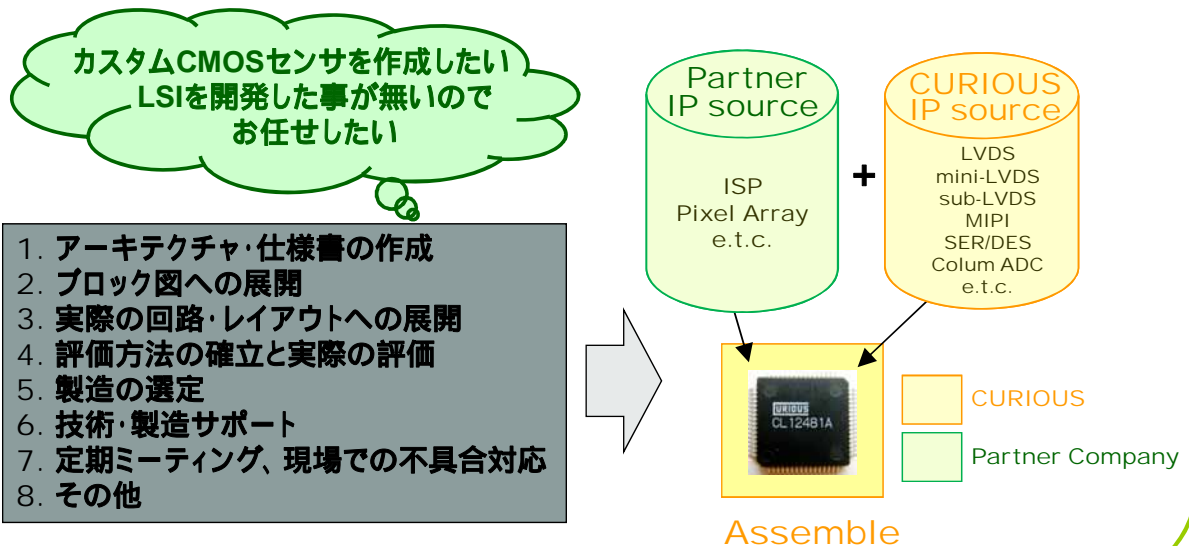
Rev.1.00

9

キュリアス・コンサルティング ビジネス・モデルのご提案

例

カスタムのCMOSセンサを作成したいがLSIを作成した事がない。要求仕様を満たしたCMOSセンサを供給してほしい。



Rev.1.00

10



CURIOS



キュリアス株式会社
CURIOS Corporation

有難う御座いました
Thank You Very Much