

A light brown world map is centered in the background of the slide. The map shows the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia. The entire slide is framed by a thick green border with rounded corners.

CURIOUS

キュリアス株式会社

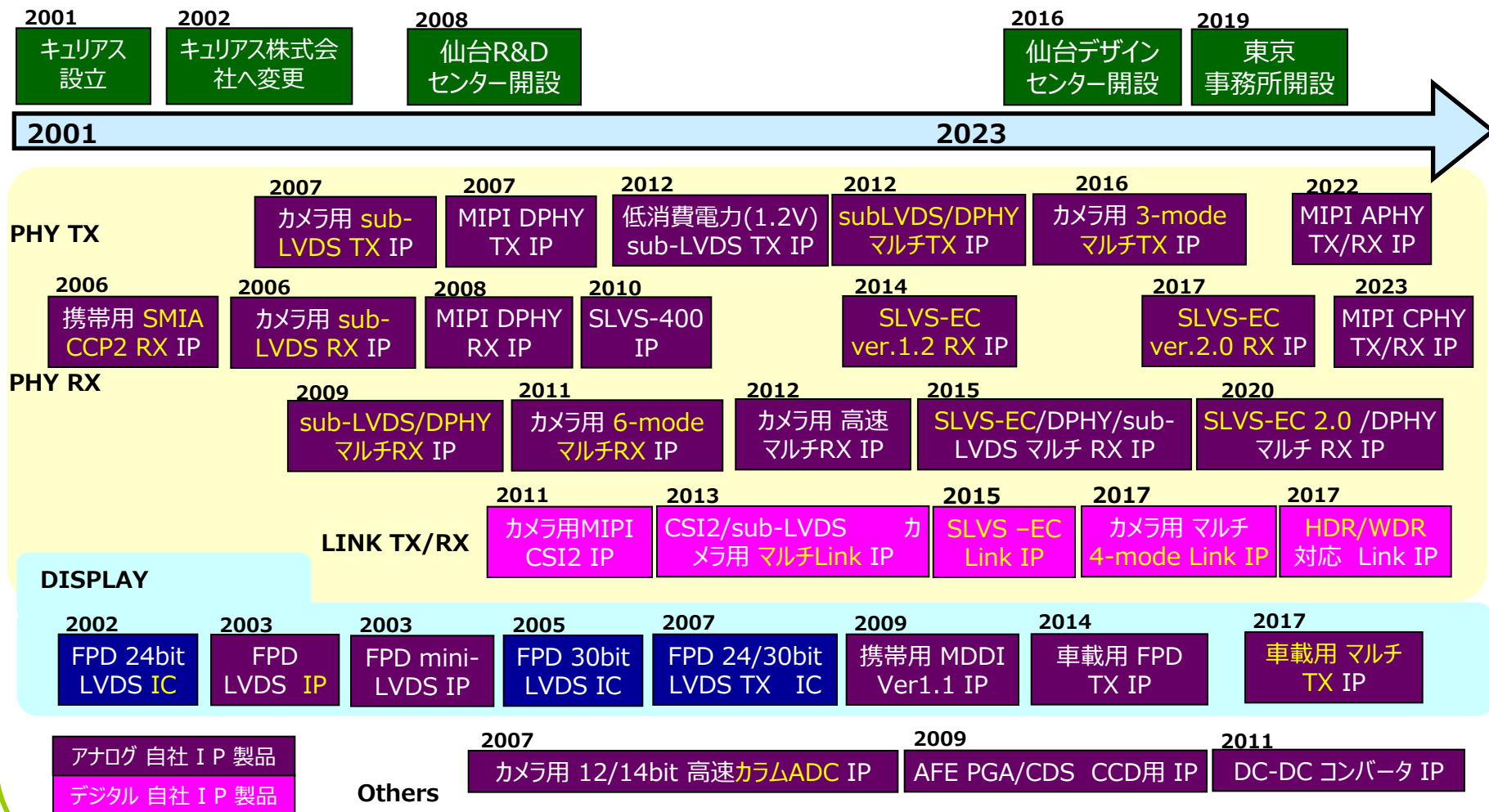
— ご紹介 —

初めに

キュリアス株式会社は、アナログ製品の開発・設計に特化したIP&ファブレス設計会社として2001年7月に岩手県一関市で設立をいたしました。

主に産業用、民生用カメラなどCMOSイメージセンサーやフラットディスプレイのアプリケーション分野において、高速インターフェイスの設計を中心にIP及びICとしてお客様にご提供しており、現在では国内外から高く評価され多くの実績がございます。

沿革



拠点

東京 事務所

地下鉄 大手町駅
JR線 神田駅

徒歩4分
徒歩5分

岩手 本社

東北新幹線
東京～一関

約2時間10分

仙台デザインセンター

東北新幹線 & 地下鉄
東京～仙台
仙台～八乙女 地下鉄

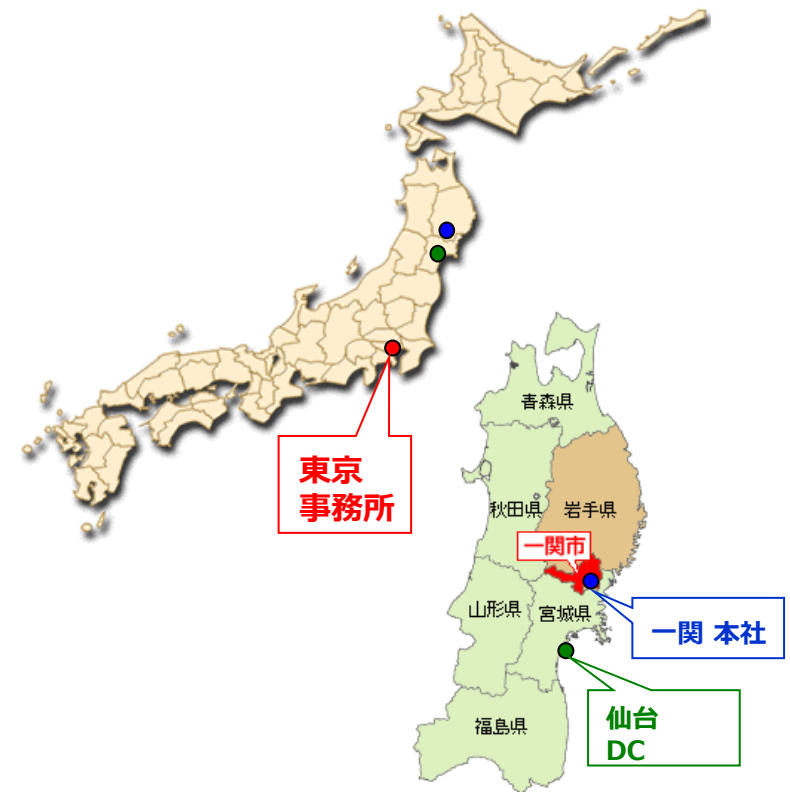
約1時間30分
約14分

協力会社(シンガポール)

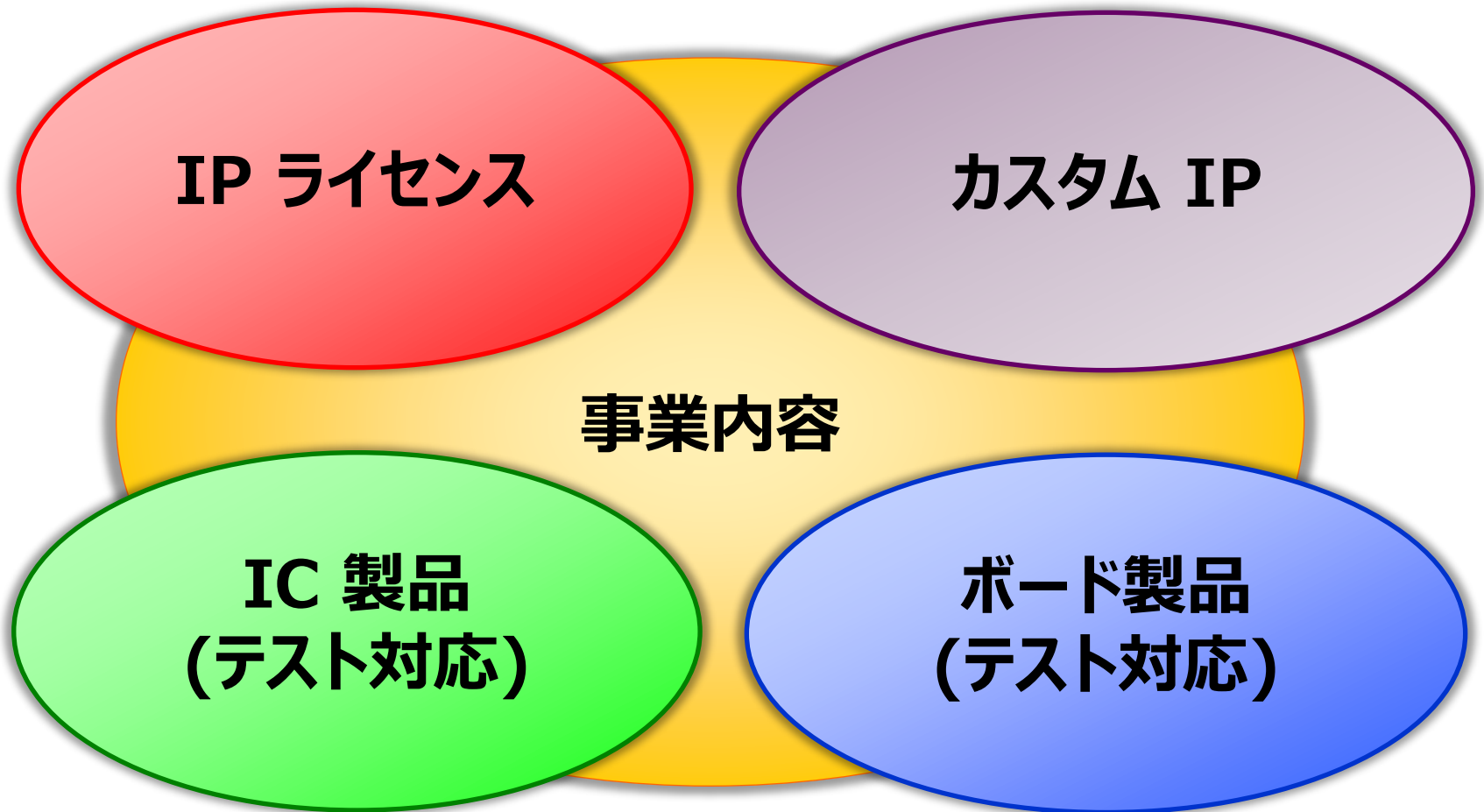
CURIOUS TEK PTE. LTD.

飛行機 & 地下鉄
Changi 空港 ~ Ubi 地下鉄
Ubi 駅

約35分
徒歩8分



ビジネス・モデル（事業内容）



ビジネス・モデル（製品分野）

◆ 製品の分類 ◆

ディスプレイ・インターフェイス アプリケーション



*LVDS / mini-LVDS
MIPI(D-PHY)
FPD-link / MIPI(DSI)*

カメラ・インターフェイス アプリケーション



*MIPI(D-PHY, C-PHY)
SLVS-EC / sub-LVDS
MIPI(CSI2, CSI3)*

イメージ・キャプチャ アプリケーション



*カラム A/D コンバータ
AFE / V-Driver
ISP, Video Decoder*

キュリアスの強み（全体像） [1/2]

1. キュリアスはカメラアプリケーションの多くの経験を有しています

- 1) キュリアス技術者のほとんどがカメラベンダーでの経験があります。
- 2) キュリアスはCIS ADCのカラムADCも開発しています。
- 3) キュリアスのリンク層は、各CISベンダーのHDR/WDRに対応しています。

2. キュリアスは多くのカメラ ベンダーと良い関係にあります。

- 1) カメラベンダーは当社のIPを採用しており、情報を共有しています。

3. キュリアスは物理層とリンク層の両方を供給します。

- 1) 一部ベンダーは物理層を供給しますが、リンク層をサポートしていません。

4. キュリアスは車載アプリケーションにも対応しています。

- 1) キュリアスは2つの自動車顧客に提供されています。

5. キュリアスには多くのコンボPHYを用意しています。

- 1) コンボPHYはレジスタの変更でインターフェイス タイプを変更できます。
- 2) キュリアスは世界で初めてコンボPHYのアイデアを確立しました。

キュリアスの強み（全体像） [2/2]

6. キュリアスはカスタマイズ IP(ASIP)に対応します。

- 1) キュリアスはカスタマイズIPが得意で経験も豊富
- 2) カスタムIP は実績があるIPをベースに多くのリスクヘッジピンを組み合わせているため、低リスクです。

7. キュリアスは特許調査も実施します。

- 1) キュリアスのIPは米国/EU/日本の特許をチェックしています。
- 2) 米国/EU/日本のお客様は特許調査を必要としています。

8. キュリアスはお客様ヘインターフェイス IPを提案します。

- 1) 通常、お客様は仕様を決めて ASIC ベンダーに情報提供が必要ですが、キュリアスはどのIPを使用すべきかを提案いたします。
- 2) キュリアスはIP部分の評価をサポートします。

9. キュリアスには低消費電力インターフェースIPを用意しています。

- 1) キュリアスは毎回電力低減を検討しています。
- 2) キュリアスのIPは低電力アプリケーションに対応します。



CURIOS

CURIOSはキュリアスホールディング株式会社の登録商標または商標です。

各キュリアス製品の商品名・サービス名はキュリアスホールディング株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の製品および会社名は、各社の商号、登録商標または商標です。