

- 機能:
  - NTSC PAL      CIF, QCIF, SQCIF, 4CIF 画素数変換
    - 間引きフィルタ
    - 時間フィルタ
- 規模:
  - 400KG
- 作業:
  - フロントエンド RTL設計、Simulation、論理合成
  - バックエンド CF 作成 バックアノテーション作業

- 機能:
  - RGB-YUV変換
  - スピード変換
  - バスブリッジ(PCI-PCI, PCI-LOCAL, PCI-Ether)
- 規模:
  - 200KG
- 作業:
  - RTL設計、Simulation、論理合成、Implementation.

- 機能:

- 色空間変換(YUV422 - RGB)
- 減色
- サイズ変換(CIF - QCIF)
- JPEG エンコーダ
- LCD IF

- 規模:

- 400KG

- 作業:

- フロントエンド RTL設計、Simulation、論理合成
- バックエンド CF作成、バックアノテーション

# LCD Control LSI・開発例4

- 機能:
  - Format変換
  - 色調変換
  - 間引き
  - 減色
- 規模:
  - 100K
- 作業:
  - フロントエンド RTL設計、Simulation、論理合成
  - バックエンド CF作成、バックアノテーション

# MPEG2 - ATM(Utopia) - PCI Bridge・開発例5

- **機能:**
  - MPEG2 Formatから 映像信号を抜き出し、ATM出力とUTOPIA出力をソフトの指示により行う。
- **規模**
  - 800K
- **作業:**
  - フロントエンド RTL設計、Simulation,論理合成
  - バックエンド バックアノテーション