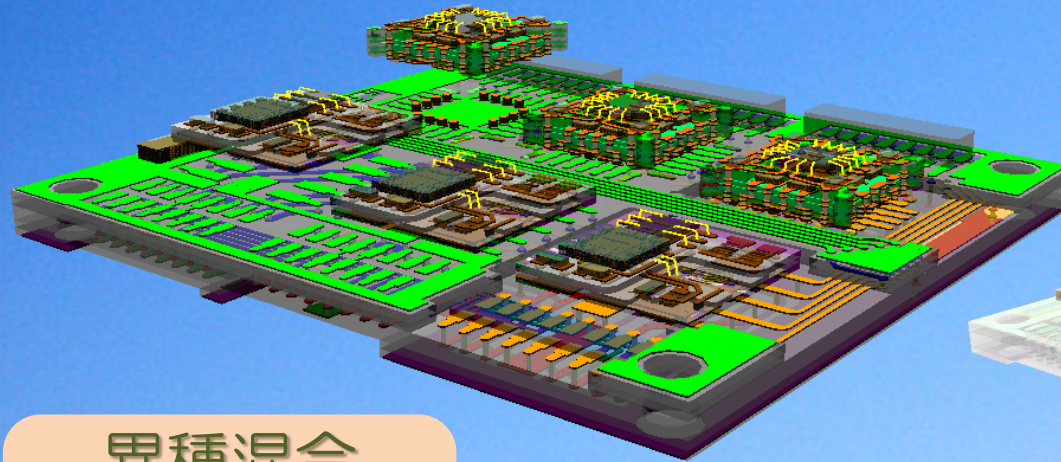
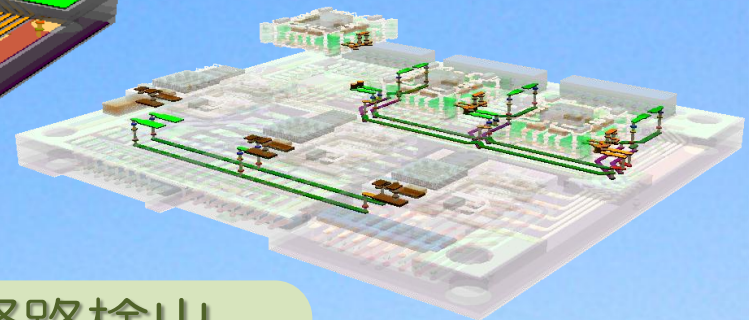


LPBフォーマットを利用した 三次元電子デバイスモジュール のご紹介



異種混合

ヘテロジニアス



経路検出

パスファインディング

電子デバイス & モジュール の
設計/編集オールインワン デザインツール

START
インテグレーションアシスト integration assist START

STARTの特長： 目的に合わせた多彩な I / F

START

オールインワン デザインツール

電子デバイス設計

分析／編集／補正

インターフェース機能

カスタマイズ機能

さらに、LPBフォーマットを利用して・・・

インポート

設計仕様
構想設計

設計仕様(CHIP)
最少L/S 50/50
最少ピッチ 500
(UNIT: μm)

テキスト
属性情報

既存データ
製造データ

エクスポート

検証・承認

設計依頼者の確認

部材管理・見積

管理者の為のデータ

製品図面

製造データからの作成

3Dデータ

2Dと3Dの融合

SIMモデル

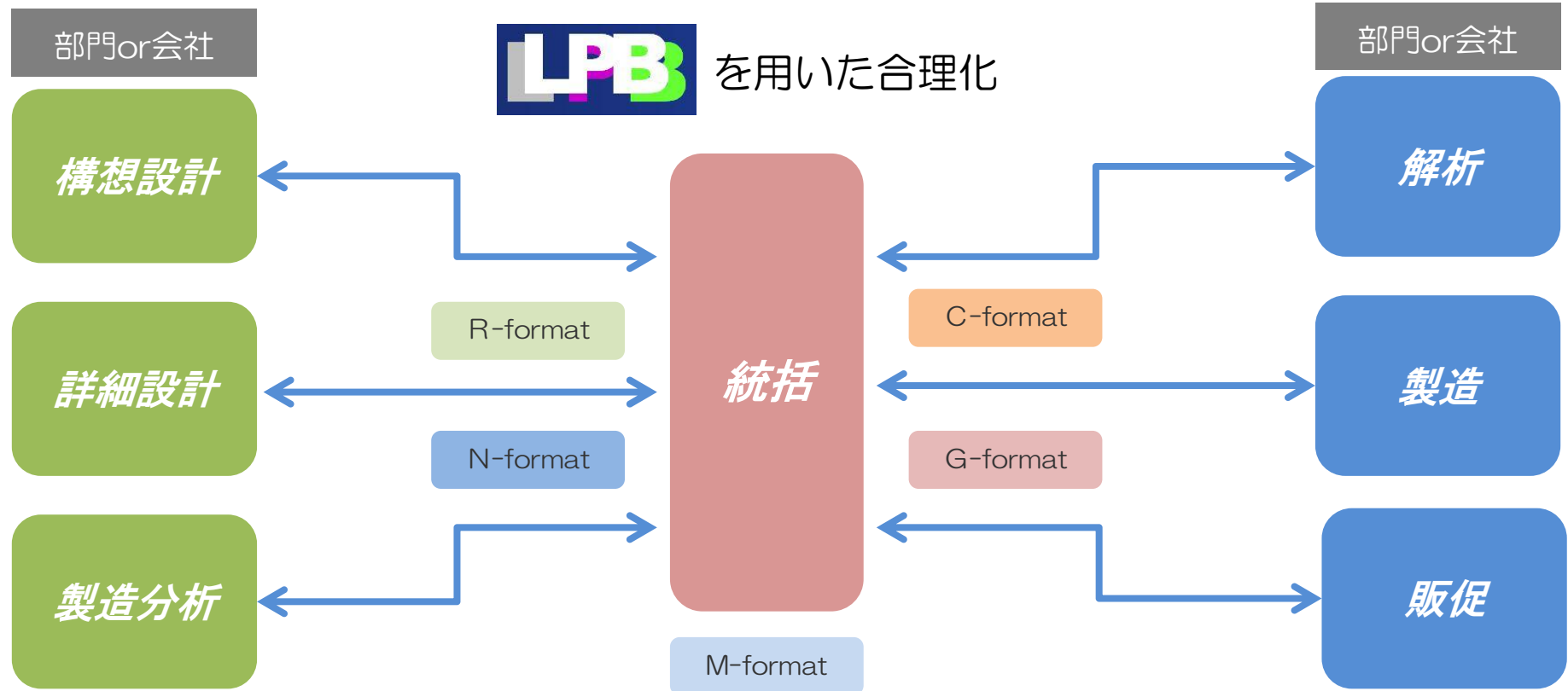
モデルデータ編集

製造・検査装置

装置作業者の運用

3次元構造体モジュールにおける協調連携

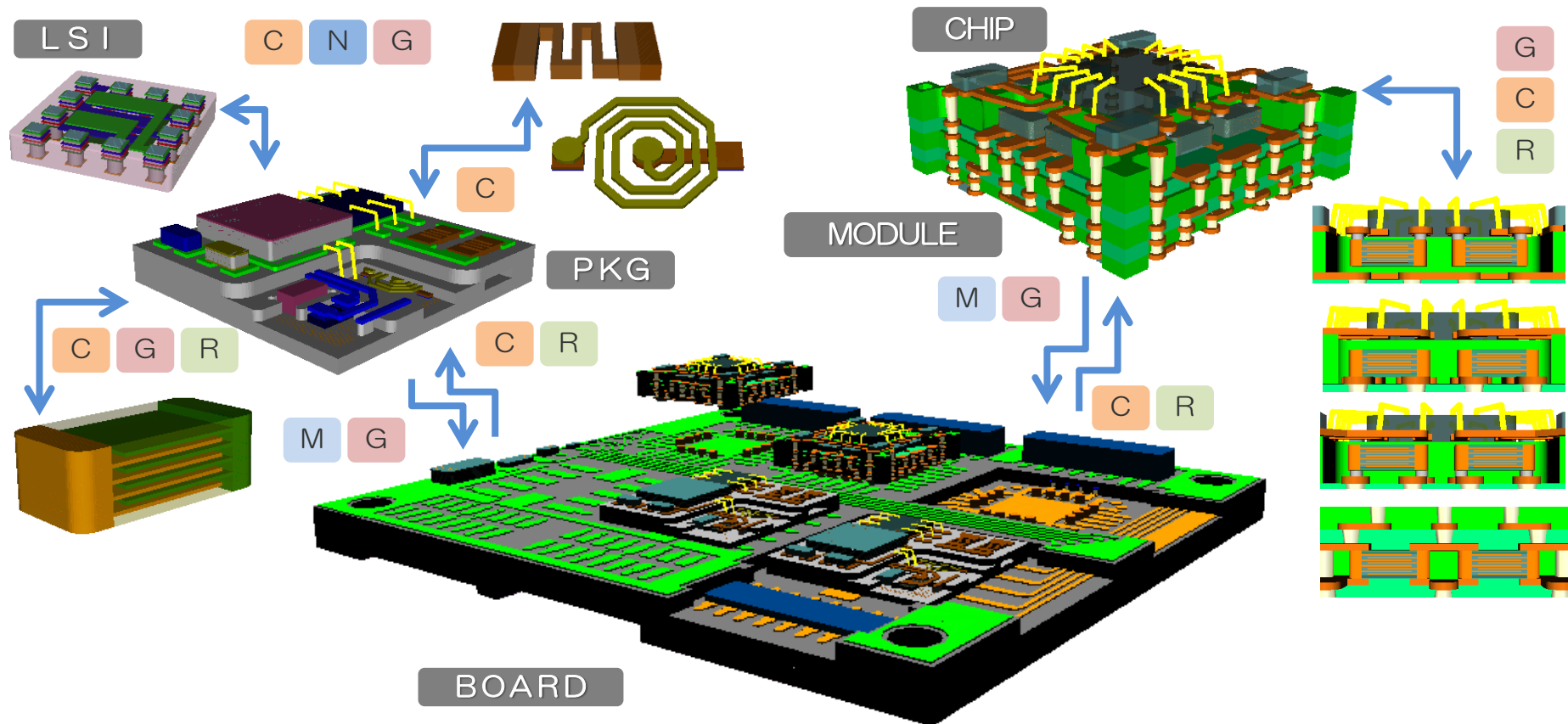
それぞれの立場で、目的に合わせた情報交換が必要です



LPBを利用して、電子デバイスモジュールを集積します

3次元構造体による異種混合モジュールを構築

それぞれの工程で、目的に合わせたデータ変換が必須です



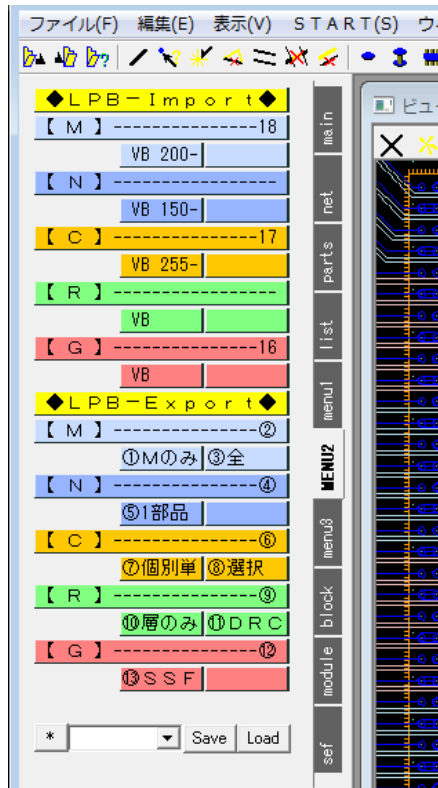
LPBを利用して、電子デバイスモジュールを集積します

STARTのLPBフォーマットの活用計画

2015/3/19 現在

出力

一括、個別、組合せ出力など 多彩なエクスポートを計画



M

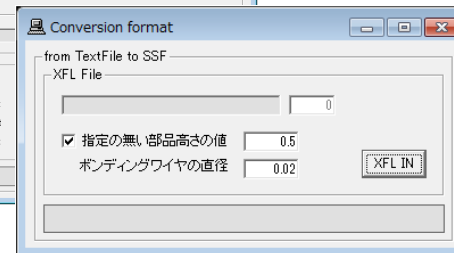
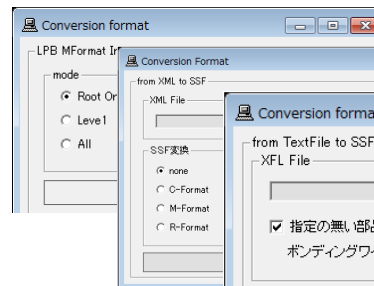
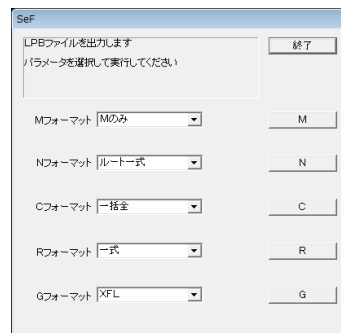
N

C

R

G

M/C/R/Gの個別出力 と M指定による一括出力が可能

XFL以外の
G-formatSSF
GBR
ODB
GDSII
DXF

M/C/Gの個別入力が可能

M

N

C

R

G

入力

状況に合わせた 必要な情報の インポートを計画