

## インテグラル・テクノロジーの自動化システム

### CAE作業を自動化し総工数の80%程度削減

CADデータの選択、入れ替えで  
単体、アセンブルの応力評価等をレポート確認

※1には

- (1) シェルメッシュ対応システム
  - (2) ソリッドメッシュ対応システム
  - (3) 中立面メッシュ対応システム
- の一つか、組み合わせたものが対応

アセンブルでは

- ・4CPU並列処理で高速化
- ・形状認識技術でメッシュ高精度化

応用例;

- (1)は  
ホワイトボディの溶接アッセンブル
- (2)は  
パワートレインのボルトアッセンブル
- (3)は  
樹脂中立メッシュと金属部品のアッセンブル

※2は、カスタマイズ

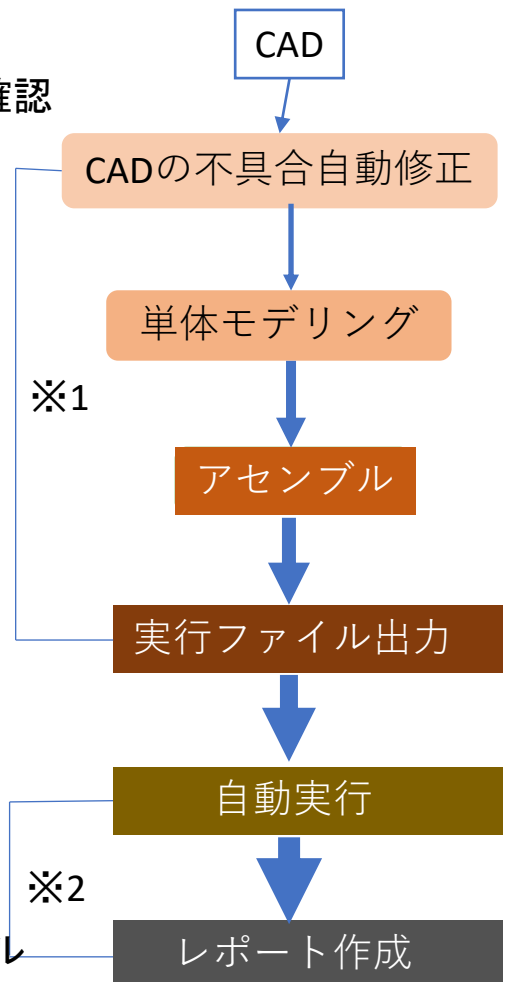
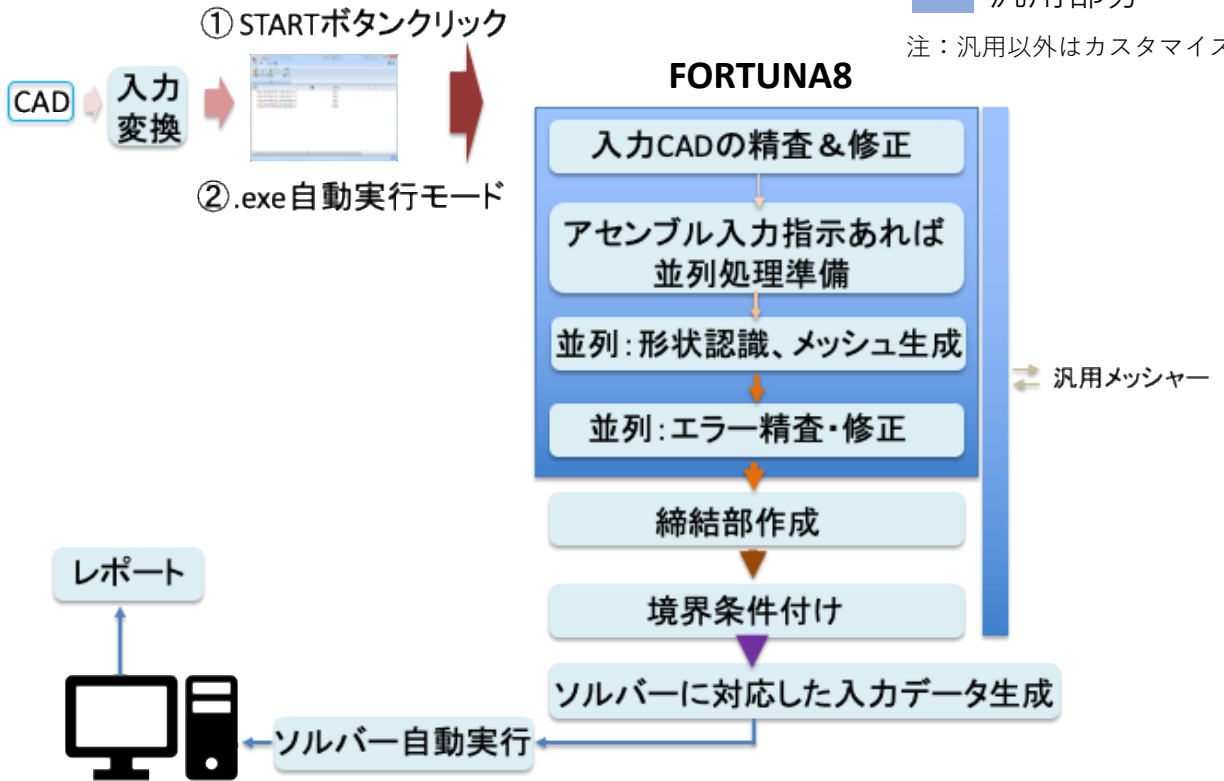


図1：自動化作業の流れ

(1) シェル (2) ソリッドシステムイメージ

自動処理  
汎用部分

注：汎用以外はカスタマイズ



(3) 中立面メッシュシステムイメージ

