

# 熱設計は最適化の時代！ 設計条件の自動探索で設計工数を大幅削減

最適化って・・・

- ・設定が難しそう
- ・工数はかけられないし・・・
- ・操作も面倒じゃないの？

そうではありません！

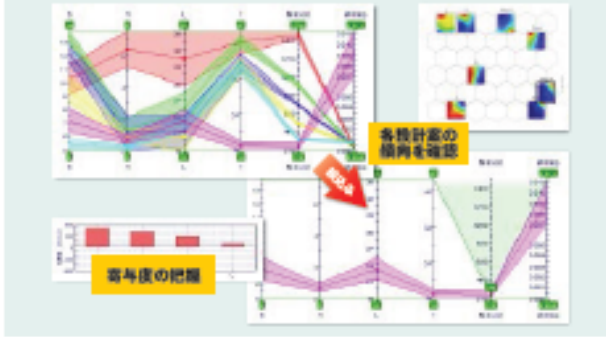
FloTHERMノードで簡単、最適化！

- ・パラメータチューザによる変数リストアップ
- ・自動ワークフロー構築機能
- ・解析計算の自動実行

発熱体の冷却、コスト削減・・・  
熱設計が抱える多くの課題



温度、サイズ、EMC、騒音・・・  
トレードオフ問題を多目的最適化で解決！



複数JOBの同時実行で、最適化計算に要する時間を短縮



Flothermのコマンドセンターで設定

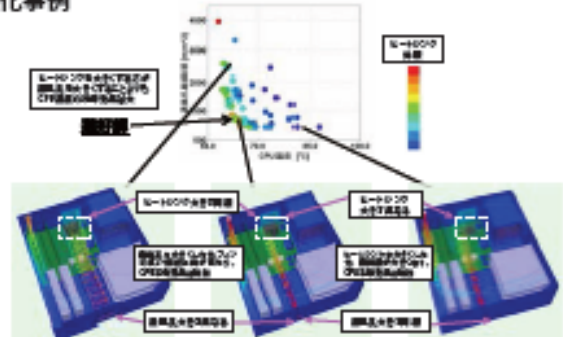
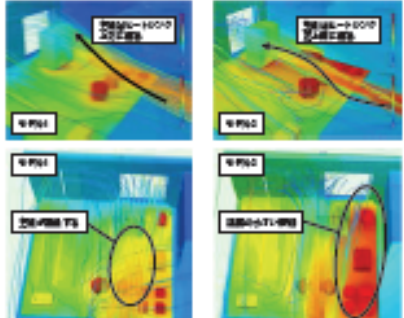


ワークフロー完成



複雑な操作や設定は不要。  
最適化ワークフロー作成にじかんの必要はありません。

パソコン筐体内部の熱設計多目的最適化事例



電子機器専用熱設計支援ツール

**Simcenter  
Flotherm™**

トレードオフの関係となる解を  
自動探索

多目的最適化設計支援ツール

mode FRONTIER