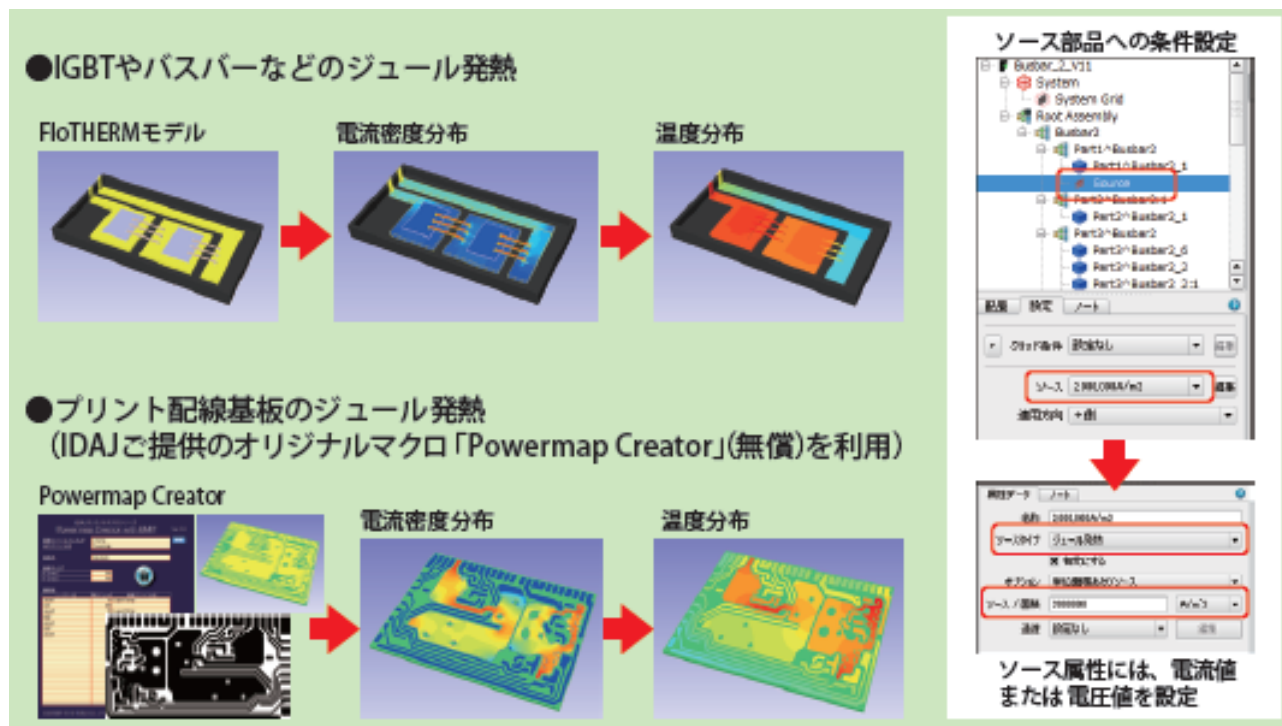


配線の微小化や電流量の増大によるジュール発熱の影響を考慮 高精度な熱流体解析

Simcenter Flothermで電流密度を計算

ソース部品に電流境界条件を設定し、電流密度を算出。その後、Simcenter Flothermで熱流体解析。



HyperLynx PIの発熱密度を使用

HyperLynx PIから出力した発熱マップ（発熱分布）をSimcenter Flothermに読み込み、ジュール熱をモデル化。

(1) HyperLynx PIで計算した配線基板のジュール発熱分布（直流）を、発熱マップ部品としてSimcenter Flothermに読み込み

(2) 基板CADデータをSimcenter Flothermにインポート

(3) 状態を含めた熱流体解析を実施

