

Session 1

電子機器産業向け Modelica 熱モデルによる熱問題へのアプローチ

Approaching Thermal Problems with Modelica Thermal Models for the Electronics Industry

図研テック株式会社/Zuken Tec Inc.
技術統括部 技監

藤田 哲也
Tetsuya Fujita

概要 電子機器のうち小型製品は熱伝導による放熱が主体ですが、一般電子機器は自然空冷や強制空冷機器が多いです。しかし公開されている Modelica モデルには自然対流やファンによる強制対流などのモデルがほとんど無いため、簡易式による熱計算モデルを作成したので紹介します。

Key Words Natural-air cooling, Forced-air cooling, Substrate heat dissipation
