

実装材料の開発を担当されている方  
パワーデバイスの開発を担当されている方  
パワーデバイスの熱設計を担当されている方  
その他本テーマに関心のある方

KISTEC職員による  
対面実習付き研修

# パワーモジュールの熱抵抗測定 (熱過渡解析)

令和7年2月12日(水)13:30~16:30

近年、パワーモジュールの実装技術は以下のような方向性で開発が進められています。

- ①小型化・軽量化【低熱抵抗化が必要(高放熱・高効率冷却技術)】
- ②高耐熱化【樹脂や接合材料などの実装材料の高耐熱化】
- ③高周波化【配線抵抗(インピーダンス)の低減】
- ④高信頼性【特に高Tjのパワーサイクル耐久性が求められる】

熱抵抗測定(熱過渡解析)はこのうち①に直接、②④に間接的にかかわります。  
この研修はパワーモジュールの熱抵抗測定と熱過渡解析について、実習(測定の見学)を中心に進めていきます。

## 受講料

12,000円(税込、テキスト代込)

## 定員

5名(先着順)

## 実施会場

KISTEC海老名本部

## 申込締切日

令和7年1月31日(金)

詳細・申込はHPをご覧ください



## カリキュラム

パワーモジュールの熱抵抗測定と、熱過渡解析の構造関数の使い方が理解できる

13:30~14:30 熱抵抗測定と熱過度解析【講義】

14:45~16:15 熱抵抗測定と熱過度解析【実習】

16:20~16:30 質疑応答

## ▼お問合せ

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC) 人材育成部 教育研修課 産業人材研修G  
TEL 046-236-1500 E-mail sm\_sangyoujinzai@kistec.jp