

## 第6回 導電性接着剤(iCAS)フォーラム

■主催：導電性接着剤実装技術標準化委員会  
一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）  
一般財団法人日本電子部品信頼性センター（RCJ）

■担当部署：コンシューマ・プロダクツ部

■参加者数：52名

### 概要

「導電性接着剤に関する標準化」事業に関しましては、平成17年度にNEDO「高温鉛はんだ代替技術開発」プロジェクトに始まり、高温鉛はんだ代替として低温実装高温耐熱性のある「導電性接着剤」を一つのターゲットとして、その開発を進める事業の中で、実装信頼性の標準的評価方法の開発を行う事業である。

平成23年度からの2年間は、経済産業省受託事業「導電性接着剤に関する標準化」を受け、導電性接着剤実

装技術標準化委員会を設置し、国際規格原案の作成と提案を目的に活動して参りました。ISO規格として9件が国際承認を受け、発行手続きを進めております。

今年度のフォーラムでは、これまでの研究活動の中で継続的な課題と考える「パワーデバイス実装技術」、「高周波特性技術」の2つのテーマを中心に、委員会傘下のWGと大学機関の各研究を報告し、それと共に、「導電性接着剤」の普及と情報展開をすすめた。



## プログラム

### 1. 全体概要報告

「平成25年度導電性接着剤実装技術標準化委員会事業概要・開催挨拶」

導電性接着剤実装技術標準化委員会委員長／大阪大学 菅沼 克昭 氏

### 2. 大学成果報告 基礎研究・基礎メカニズムの解析

「分散金属の高速信号伝送特性の特異性と有用性」

明星大学 大塚 寛治 氏

「導電性接着剤の直流大電流ストレステストとその後の衝撃せん断強さ試験」

大阪大学産業科学研究所 菅沼 克昭 氏

### 3. WG研究活動報告

「80℃硬化導電性接着剤の使いこなし（熱圧着代替カメラモジュール実装、ライン印刷技術）」

竹内 誠 氏（エスペック株）

「導電性接着剤部品実装信頼性評価と検討結果」

一般財団法人日本電子部品信頼性センター 佐々木 喜七 氏

「導電性接着剤の界面抵抗挙動」

新帯 亮 氏（株デンソー）

### 5. 全体質疑