

導電性接着剤に関する最新技術セミナー

- 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：27名

概要

本事業は、「高温鉛はんだ代替技術開発」プロジェクトから始まり、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開発を進める事業として、実装信頼性の標準的評価方法の開発を進めてきたものです。平成23年度より経済産業省の受託事業「導電性接着剤に関する標準化」事業を主催両団体にて受け、導電性接着剤実装技術標準化委員会を設置し、国際規格 (ISO) 原案作成・提案を目的に、必要に応じた実証実験によるデータ収集・分析、調査事業を実施して参りました。本年度の成果として、DIS申請中のISO規格の9件の内8件の規格案が国際会議の場で承認され、残1件も本年に入りDISの投票が終了し、ISに進むことになりました。事業目的となるISO規格の制定も順調に進みましたので、主催する導電性接着剤実装技術標準化委員会では、「導電性接着剤」に関して、最新の大学機関の技術研究、製造メーカーの現状を踏まえた毎年の成果報告のセミナーと別に、専門的に更に深掘したテーマを中心に、最新技術セミナーとして初めて開催いたしました。



プログラム

1. 挨拶

講演会開催挨拶 「導電性接着剤に関する現状」

iCAS委員会委員長 大阪大学 教授 菅沼克昭 氏

2. 講演

○接触熱抵抗、厚さ方向および面内方向熱伝導率測定法の研究

広島国際大学 工学部 機械ロボティクス学科 教授
大串哲朗 氏

○導電性接着剤の力学特性と数値材料試験

芝浦工業大学 工学部 材料工学科 准教授 荻谷義治 氏

○実装技術における導電性接着剤の対応

藤倉化成(株) 電子材料事業部 技術部 部長 渡辺 聡 氏