

# 電気学会研究会資料目次

## 誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕穂積直裕（愛知工業大学）

〔幹事〕内田克己（中部電力），田中康寛（武蔵工業大学）

〔幹事補佐〕岡下 稔（昭和電線ケーブルシステム），高橋俊裕（電力中央研究所）

**日 時** 平成18年12月18日（月）10：20～16：15

**場 所** 電気学会第1～3会議室（東京都千代田区五番町6-2，HOMAT HORIZON ビル8階，JR中央線（各駅停車）市ヶ谷駅下車，営団地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分，Tel：03-3221-7313，場所の詳細は，次のURL をご参照ください。<http://www.iee.or.jp/honbu/map.pdf>）

### テーマ「プリント基板とその応用・評価，電子機器絶縁，高周波特性」

DEI-06-77 マイクロ波帯における基板材料の複素誘電率測定法

戸高嘉彦（アジレント・テクノロジー）

小林禎夫（埼玉大学）…………… 1

DEI-06-78 銅張りプリント配線板のマイクロ波特性評価技術

小林禎夫，蓮池健一（埼玉大学）…………… 7

DEI-06-79 プリント配線板用絶縁材料の高周波特性への湿度の影響

福永 香（情報通信研究機構）

倉橋真司（愛媛県工業試験センター）

西方敦博（東京工業大学）…………… 11

DEI-06-80 高温高湿バイアス試験における樹脂絶縁層の劣化現象

岡本健次（富士電機アドバンステクノロジー）

福永 香，前野 恭（情報通信研究機構）…………… 15

|           |   |   |    |
|-----------|---|---|----|
| DEI-06-81 | プリント配線板の絶縁劣化とイオンマイグレーション<br>ー電子機器の高密度実装化の動向と信頼性評価の課題ー | 津久井 勤 (東海大学)<br>楠川順平 (日立製作所)<br>首藤克彦 (東京理科大学) ……………   | 19 |
| DEI-06-82 | イオンマイグレーションの発生要因と特性                                   | 藤城敏史 (富山県工業技術センター)<br>岡本勝弘 (科学警察研究所)<br>山野芳昭 (千葉大学)<br>津久井 勤 (東海大学)<br>依田正三 (日置電機) ……………  | 25 |
| DEI-06-83 | イオンマイグレーション試験と評価                                      | 田中浩和 (エスペック)<br>中村和裕 (新光電気工業)<br>吉村 昇, 水戸部一孝 (秋田大学)<br>岡本健次 (富士電機アドバンステクノロジー)<br>山野芳昭 (千葉大学)<br>藤城敏史 (富山県工業技術センター)<br>佐伯和幸 (エーディーシー)<br>原口 智 (東芝)<br>楠川順平 (日立製作所)<br>菅原 賢一 (古河電工) …………… | 31 |
| DEI-06-84 | イオンマイグレーションの防止法                                       | 楠川順平 (日立製作所)<br>加藤能久 (YOKA コンサルティング)<br>山口文男 (日本シイエムケイ)<br>藤城敏史 (富山県工業技術センター)<br>原口 智 (東芝)<br>依田正三 (日置電機)<br>柳澤 武 (産業技術総合研究所) ……………   | 37 |

DEI-06-85 イオンマイグレーションのメカニズム

岡本勝弘（科学警察研究所）

津久井 勤（東海大学）

菅原賢一（古河電工）

藤城敏史（富山県工業技術センター）…………… 43

DEI-06-86 イオンマイグレーション試験のデータ解析と寿命予測

柳澤 武（産業技術総合研究所）

佐伯和幸（エーディーシー）…………… 49

協 賛 情報通信のための誘電絶縁材料調査専門委員会

イオンマイグレーションの発生特性と防止方法調査専門委員会