

# 電気学会研究会資料目次

## 誘電・絶縁材料研究会

テーマ「ナノコンポジット，電荷挙動・界面，国際会議報告」

〔委員長〕岡本達希（電力中央研究所）

〔幹事〕内田克巳（中部電力），宮下芳次（三菱電線工業）

〔幹事補佐〕岡下 稔（昭和電線），西川宏之（芝浦工業大学）

**日時** 平成17年3月4日（金）10:00～17:00

**場所** 電気学会第1～4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，東京地下鉄有楽町線・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>）

- DEI-05-57 ナノコンポジット化技術を応用した電線被覆材料の開発  
右近誠一，鈴木 淳，國村 智（フジクラ）..... 1
- DEI-05-58 ナノ高次構造制御エポキシ樹脂のメソスコピック観察と熱伝導性  
竹澤由高，高橋裕之，福島敬二（日立製作所）  
服部将志，伊藤 玄，金井 淳（新神戸電機）..... 5
- DEI-05-59 ポリマー系ナノコンポジットの誘電特性  
布施則一，菊間俊明，小迫雅裕，田中祀捷，大木義路（早稲田大学）..... 9
- DEI-05-60 ポリアミドナノコンポジットの部分放電による劣化表面の形態観察と元素分析  
小迫雅裕，城戸亮一，布施則一，大木義路，田中祀捷（早稲田大学）..... 17
- DEI-05-61 エポキシ樹脂 層状シリケートナノコンポジットの特性に温度が与える影響  
今井隆浩，澤 史雄，尾崎多文，清水敏夫（東芝）..... 21
- DEI-05-62 架橋ポリエチレン絶縁体中の直流トリーと直流接地トリー  
川波博司，斉藤 貢，杉 和幸，小松 功，関井康雄（千葉工業大学）..... 25
- DEI-05-63 水トリーからの電気トリー発生・進展過程の検討  
齋藤智英，森田将生，鈴置保雄（名古屋大学）  
古森郁尊（鳥羽工業高等専門学校）

	内田克己（中部電力）.....	31
DEI-05-64	絶縁破壊電界近傍での LDPE および XLPE 内の空間電荷形成と電極材料の影響 松井康平，宮脇 章，田中康寛，高田達雄（武蔵工業大学） 前野 恭（情報通信研究機構）.....	37
DEI-05-65	高分子絶縁材料中に添加された帯電防止剤の空間電荷測定による拡散過程の 可視化と数値計算 村上義信，岡田秀司，穂積直裕，長尾雅行（豊橋技術科学大学） 谷 厚，江副 實（日東電工）.....	43
DEI-05-66	交流高電界下における電荷挙動 遠山和之（沼津工業高等専門学校）.....	47
DEI-05-67	極低温領域における竹 - 氷複合系の交流絶縁破壊特性 志治雄平，村本裕二，清水教之（名城大学）.....	53
DEI-05-68	導電性異物混入時における界面電気絶縁特性評価用試料の部分放電特性 大東弘明，村上義信，穂積直裕，長尾雅行（豊橋技術科学大学） 田中祀捷（早稲田大学）.....	59
DEI-05-69	8 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Solid Dielectrics（ICSD2004）出席報告 大木義路（早稲田大学）.....	65
DEI-05-70	2004 International Symposium on Electrical Insulation 報告 岡本徹志（東芝） 木村 健（九州工業大学）.....	77
DEI-05-71	2004 IEEE CEIDP（Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena）報告 福永 香（情報通信研究機構）.....	87
DEI-05-72	2004 年 CIGRE SCD1 パリ会議報告 長尾雅行（豊橋技術科学大学）.....	91
DEI-05-73	IEC TC15, SC15C, SC15E 2004 会議報告 金子 剛（電気安全環境研究所） 清水教之（名城大学） 前田孝夫（旭計器） 山野芳昭（千葉大学）.....	97
DEI-05-74	2004 年 IEC TC98（電気絶縁システム）Wuxi 会議報告 岡本達希（電力中央研究所）	

木村 健（九州工業大学）  
坂野富明（ジャパンイーマテック）.....101

協 賛 ナノコンポジット材料の誘電・絶縁応用技術調査専門委員会  
高電界電気絶縁における電荷挙動と界面調査専門委員会  
IEEE Dielectrics & Electrical Insulation Society ( DEIS ) 日本支部