

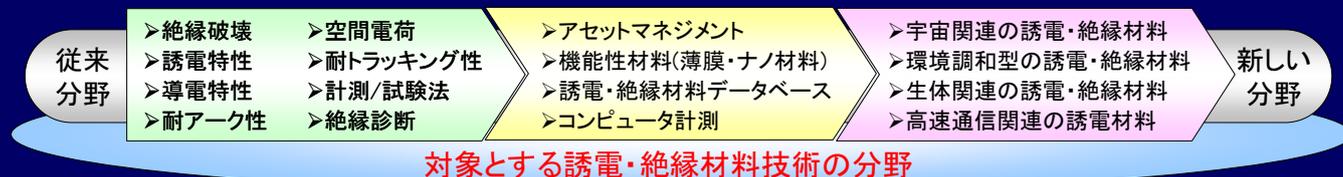
# 誘電・絶縁材料技術委員会

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| 委員長 | 長尾 雅行 | (豊橋技術科学大学) |
| 幹事  | 田中 康寛 | (東京都市大学)   |
|     | 芦辺 祐一 | (住友電工)     |
| 幹事補 | 高橋 俊裕 | (電力中央研究所)  |
|     | 今井 隆浩 | (東芝)       |

社会インフラ設備, 電力・通信ケーブル, 電子デバイスに必要不可欠な  
誘電・絶縁材料に関する研究活動を展開

## 1. 委員会の目的

- 誘電・絶縁材料技術の深耕及び体系化を進め、**当該技術の維持と継承**を進める
- 教育機関(大学・高等専門学校など)における基礎的研究の活性化を図り、**若手研究者を育成**する
- 誘電・絶縁材料技術を利用する**産業界全体**(機器メーカー, 電線メーカーなど)の**発展に貢献**する
- **従来路線を維持しつつ**、**時代の要請に対応した研究活動を展開**する



## 2. 委員会活動の主な成果

- **2011 International Symposium on Electrical Insulating Materials (ISEIM)** を同志社大学寒梅館で開催 (写真左:開会式, 右:記念撮影)
- **技術報告書, 研究会資料**を通じて最新の技術情報を提供



## 3. 活動中の調査専門委員会

- 新機能・高性能有機デバイス応用のためのナノ材料・構造制御 調査専門委員会
- アジア地区における有機誘電体・導電性電気電子材料研究の最前線に関する 調査専門委員会
- 先端複合ポリマーナノコンポジット誘電体の応用技術 調査専門委員会
- 屋外用ポリマー絶縁材料の性能評価・改質技術 調査専門委員会
- 電力機器の革新的診断技術の現状と将来展望 調査専門委員会(2012年9月 設置)

## 4. 構成委員 (50音順)

- **1号委員** 岡下稔(昭和電線ケーブルシステム), 岡本健次(富士電機), 小林金也(日立製作所), 近藤高德(日本ガイシ), 田中俊哉(ビスキャス), 中坊年宏(日新電機), 野田泰司(明電舎), 菱川悟(ハンツマン・ジャパン), 平野嘉彦(東芝), 穂積直裕(豊橋技術科学大), 本城宏昌(三菱電線工業), 武藤浩隆(三菱電機), 渡辺清(日立電線)
- **2号委員** 池田雅昭(原子力安全基盤機構), 岩本光正(東京工業大), 加藤景三(新潟大), 田中祀捷(早稲田大), 本間宏也(電力中央研究所)

## 5. 委員会が主催する学会・研究会

- 第43回電気電子絶縁材料システムシンポジウム(2012年9月, 三島)
- 誘電・絶縁材料研究会(テーマ:絶縁一般, トリー, 空間電荷, 有機ナノ材料, ナノコンポジット 等)