

第5回電気絶縁材料シンポジウム予稿集

目 次

- 〔Ⅰ〕 エポキシ絶縁材料(9:15~12:01) 座 長 原 仁 吾
- Ⅰ-1 エポキシ含浸紙絶縁材料の耐電圧特性(9:15~9:41)
…………磯貝時男・武内良三・清水利男・遊座 久・石田栄 …… (1)
- Ⅰ-2 エポキシ樹脂の放射線劣化(9:41~10:07)
…………山口博之・嶋田富雄 …… (5)
- Ⅰ-3 高温高圧下でのエポキシ樹脂の耐湿性(10:07~10:33)
…………橋本 修・草田英昭 …… (9)
- Ⅰ-4 エポキシ含浸コイル用絶縁材料の基本特性(10:33~10:59)
…………土内準一・三井久安 …… (13)
- 休 憩10分(10:59~11:09)
- Ⅰ-5 屋外用エポキシ樹脂の諸特性と応用(11:09~11:35)
…………外山泰久・若月貞夫 …… (17)
- Ⅰ-6 変流器の注型モールドに使用したエポキシ樹脂のヒートサイクルによる電気特性の変化(11:35~12:01)
…………大日方拓雄・関 忠雄・小野雅司・鳥崎 隆 …… (21)
- 〔Ⅱ〕 特別講演(13:00~14:00) 座 長 大石嘉雄
Techniques for Studying Volume Discharges and Treeing in Organic Insulating Compounds
Eugene J. McMahon (E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc.) …… (155)
- 〔Ⅲ〕 絶縁材料の諸問題〔その1:トリー・コロナ〕(14:00~17:00) 座 長 家田正之
- Ⅲ-1 トリーイング破壊のワイブル分布による考察(14:00~14:20)
…………縄田正人・河村英昭・家田正之 …… (25)
- Ⅲ-2 有機絶縁材料のトリーイングの光検出(14:20~14:40)
…………鮎沢 巖・荒木克己・木村 博・矢作吉之助 …… (29)
- Ⅲ-3 放電劣化及びTreeing現象に対する検討(14:40~15:00)
…………曾弥元隆・小島純男・町田 昭・鳥山四男・逸見武男・木原恒民 …… (33)
- Ⅲ-4 有機絶縁物におけるトリーの発生機構(15:00~15:20)
…………能登文敏・吉村 昇 …… (37)
- Ⅲ-5 架橋ポリエチレンケーブルの水トリーとAC絶縁破壊(15:20~15:40)
…………新田義孝・後藤浩文・鈴木貞雄・福田 正・足立鉄男 …… (41)
- 休 憩15分(15:40~15:55)
- Ⅲ-6 R-12中における有機材料のコロナ劣化(15:55~16:15)
…………徳永隆志・土居良太 …… (45)
- Ⅲ-7 ボイド放電特性(16:15~16:35)
…………伊藤泰郎・堺 孝夫・鳥山四男 …… (49)
- Ⅲ-8 絶縁材料耐電界性常置専門委員会技術報告(16:35~16:42)
…………能登文敏 …… (53)
- Ⅲ-9 絶縁材料コロナ劣化常置専門委員会技術報告(16:42~16:49)
…………金指元憲 …… (57)
- Ⅲ-10 絶縁材料耐熱性試験法常置専門委員会技術報告(16:49~16:56)
…………吉岡 浩 …… (61)

- 〔IV〕 絶縁材料の諸問題〔その2：導電〕(18:00~20:00) 座長 矢野吉之助
- IV-1 ポリエチレンの光電流とγ線照射効果(18:00~18:20)
 ……水谷照吉・高井吉明・家田正之 … (65)
- IV-2 高分子フィルムの帯出時間による電気特性の時間依存性(18:20~18:40)
 ……高田達雄・松本顕信・梁孝夫・島田四男 … (69)
- IV-3 ポリエチレンの熱刺激電流(18:40~19:00)
 ……天田清士・大石嘉雄 … (73)
- IV-4 熱刺激電流(TSC)による超低周波誘電特性の測定(19:00~19:20)
 ……日野太郎・白藤勝利 … (77)
- IV-5 低温領域を中心としたポリ塩化ビニルの絶縁破壊(19:20~19:40)
 ……沢五郎・宮入圭一・直尾博・家田正之 … (81)
- IV-6 nsパルスによる高分子の絶縁破壊(低温領域)(19:40~20:00)
 ……有井清隆・木谷勇 … (85)

9月19日

- 〔V〕 油浸絶縁とプラスチック絶縁(9:10~11:54) 座長 松浦慶士
- V-1 紙・プラスチック複合ケーブル油浸絶縁(9:10~9:34)
 ……松浦慶士・笹島洋一・久保博 … (89)
- V-2 超高出電力ケーブル用合成絶縁紙の開発(9:34~9:58)
 ……児島健・曾田史郎・須田剛雄・木下昌 … (93)
- V-3 合成絶縁紙の超々高圧OFケーブルへの応用(9:58~10:22)
 ……佐藤政勝・外山泰久・林田克哉・安藤順夫 … (97)
- 休憩20分(10:22~10:42)
- V-4 紫外線照射によるポリプロピレンフィルムの耐油性について(10:42~11:06)
 ……蓬郷章郎・北野基 … (101)
- V-5 LF架橋ポリエチレンケーブルの開発(其2)(11:06~11:30)
 ……津水敏幸 … (105)
- V-6 SF₆ガス拡散架橋ポリエチレンケーブルの交流破壊現象(11:30~11:54)
 ……芳賀薫・相原三郎・岡田真直・加治木勇 … (109)

- 〔VI〕 低温絶縁(13:00~15:58) 座長 高木英夫
- VI-1 低温窒素ガス中のインパルスフラッシュオーバー特性(13:00~13:28)
 ……野田義夫・河野照哉・鳳誠三郎 … (113)
- VI-2 液体窒素中の放電図形(13:28~13:56)
 ……鳳誠三郎・河野照哉・千葉政邦・加津博幸 … (117)
- VI-3 液体窒素中の部分放電劣化(13:56~14:24)
 ……高橋隆雄 … (121)
- 休憩10分(14:24~14:34)
- IV-4 極低温ケーブル用電気絶縁材料(14:34~15:02)
 ……八木賢二・児島健 … (125)
- IV-5 極低温超高压ケーブルの電気絶縁(15:02~15:30)
 ……岩田善輔・菊地幸司 … (129)
- VI-6 液体窒素含浸絶縁体の絶縁破壊強度とカーボン紙しゃへの効果
 (15:30~15:58)
 ……関井康雄・川神裕志 … (133)