

電気学会研究会資料目次

高電圧研究会

[委員長] 横山 茂 (電力中央研究所/九州大学)
[幹事] 青野 一郎 (三菱電機), 保科 好一 (東芝)
[幹事補佐] 水谷 嘉伸 (電力中央研究所)

日 時 平成18年3月10日(金) 10:00 ~ 17:00

場 所 琉球大学 (沖縄県中頭郡西原町字千原1)

テーマ「サージ解析・高電圧一般」

接地特性の数値解析

HV-06-37 モーメント法による接地電極のサージ解析

横山昌則, 加藤正平 (東洋大学)
溝部都孝 (九州山光社) …… 1

HV-06-38 埋設地線におけるサージ伝搬特性近似式

関岡昇三 (湘南工科大学) …… 7

HV-06-39 FDTD法による線状接地電極のサージ解析と等価回路モデリング

津村昌伸, 馬場吉弘, 長岡直人, 雨谷昭弘 (同志社大学) …… 13

HV-06-40 AN INVESTIGATION ON SUNDE'S FORMULA OF A GROUNDING ELECTRODE
BY APPLYING VECTOR POTENTIAL

Wilmer N. Malpica Albert (Central University of Venezuela)
Maria Teresa Correia de Barros (Technical University of Lisbon)
Akihiro Ametani (Doshisha University) …… 19

HV-06-41 FDTD法による風車環状接地電極の過渡インピーダンス解析

安田 陽, 吉岡卓磨 (関西大学)
植田俊明 (中部電力) …… 25

配電線サージ

- HV-06-42 配電線における事故サージの伝搬特性の検討
野田 琢, 立松明芳, 千葉 亮, 富田誠悦 (電力中央研究所) …… 31
- HV-06-43 共振現象を利用した配電線背後インダクタンスの推定
三木 貫, 長岡直人, 雨谷昭弘 (同志社大学) …… 37
- HV-06-44 コンクリート柱-配電線系のサージ伝搬特性に関する実験的検討
松浦 進, 野田 琢, 浅川 聡 (電力中央研究所)
横山 茂 (九州大学・電力中央研究所) …… 41
- HV-06-45 Surge Characteristics Analysis of pole for Distribution line By Method of Moment
Md. Solaiman, Shohei Kato (Toyo University) …… 47
- HV-06-46 柱上変圧器用避雷装置における本線の直撃雷保護に関する実験的検証
千葉 亮, 浅川 聡 (電力中央研究所)
稲村英信 (東北電力) …… 53

共 催 電気学会 九州支部
電気学会 九州支部 沖縄支所
電気学会 サージ現象に関する数値電磁界解析手法調査専門委員会
電気学会 低圧・制御回路のサージ現象調査専門委員会
IEEE Power Engineering Society Japan Chapter

電気学会研究会資料目次

高電圧研究会

[委員長] 横山 茂 (電力中央研究所/九州大学)
[幹事] 青野 一郎 (三菱電機), 保科 好一 (東芝)
[幹事補佐] 水谷 嘉伸 (電力中央研究所)

日 時 平成18年3月10日(金) 10:00 ~ 17:00

場 所 琉球大学 (沖縄県中頭郡西原町字千原1)

テーマ「サージ解析・高電圧一般」

雷性状, 高電圧, 測定

HV-06-47 大電流を伴う正極性冬季雷放電

石井 勝, 齋藤幹久 (東京大学)
板本直樹 (北陸電力) …………… 1

HV-06-48 [欠番]

HV-06-49 2 垂直導体プローブによる水平電界測定法の開発

浅野修一, 馬場吉弘, 森 延孝, 長岡直人, 雨谷昭弘 (同志社大学) …………… 7

HV-06-50 22kV 級配電用 EVA 碍子の台風時漏れ電流と塩霧試験結果の比較

山本浩文, 藤本将文, 朱 勇,
栢 健一, 三宅琢磨, 大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学)
竹之内 修 (航空大学校)
田中 将 (九州電力) …………… 13

HV-06-51 FDTD 法による裁断波雷インパルス電圧試験回路の応答特性評価

玉野哲弘, 馬場吉弘, 長岡直人, 雨谷昭弘 (同志社大学)
石井 勝 (東京大学) …………… 19

開閉サージ，侵入雷サージ

- HV-06-52 1000kV 初期昇圧断面における開閉サージ解析結果の考察 (1)
ー地絡サージについてー
八巻康一郎，馬橋義美津，田辺隆也，岡本 浩（東京電力）…………… 23
- HV-06-53 1000kV 初期昇圧断面における開閉サージ解析結果の考察 (2)
ー投入・遮断サージについてー
八巻康一郎，馬橋義美津，田辺隆也，岡本 浩（東京電力）…………… 29
- HV-06-54 電力線と通信線が共架された電柱への落雷による需要家屋内サージ現象の実験的検討
生田昌輝，浅川 聡（電力中央研究所）
横山 茂（九州大学・電力中央研究所）
副田正裕（九州電力）…………… 35
- HV-06-55 近傍雷による家屋内侵入雷サージ電圧
雨谷昭弘，橋本佳代，長岡直人（同志社大学）
関岡昇三（湘南工科大学）
小村広司，長井詳幸（関西電力）…………… 39

共 催 電気学会 九州支部
電気学会 九州支部 沖縄支所
電気学会 サージ現象に関する数値電磁界解析手法調査専門委員会
電気学会 低圧・制御回路のサージ現象調査専門委員会
IEEE Power Engineering Society Japan Chapter

電気学会研究会資料目次

高電圧研究会

〔委員長〕横山 茂（電力中央研究所／九州大学）
〔幹事〕青野 一朗（三菱電機），保科 好一（東芝）
〔幹事補佐〕水谷 嘉伸（電力中央研究所）

日 時 平成18年3月10日（金）10:00～17:00

場 所 琉球大学（沖縄県中頭郡西原町字千原1）

テーマ「サージ解析・高電圧一般」

風力発電

- HV-06-56 風力発電システム雷撃時に発生する雷過電圧の実験的検討
山本和男（同志社大学）
野田 琢（電力中央研究所・同志社大学）
横山 茂（九州大学・電力中央研究所）
雨谷昭弘（同志社大学）…………… 1
- HV-06-57 小型風力発電システム雷撃時に柱上変圧器において発生する雷過電圧に関する研究
山本和男，森本雅樹，森 延孝，雨谷昭弘（同志社大学）…………… 9
- HV-06-58 冬季雷によるウィンドファームの避雷器焼損事故シミュレーション
小林隼人，宇野直樹，安田 陽（関西大学）
舟橋俊久（明電舎）…………… 15
- HV-06-59 〔欠 番〕

過渡誘導電圧

- HV-06-60 建築物への落雷によって内部の電力配線に誘起される電圧
宮寄 悟，石井 勝（東京大学）
下嶋康弘（音羽電機工業）…………… 21
- HV-06-61 変電所構内保護制御装置に発生するサージ電圧の測定
吉田昌展，島田育彦，千明信幸，早川勝久，植田俊明（中部電力）…………… 27
- HV-06-62 モーメント法におけるケーブルモデルの検討
飯沼壮登，加藤正平（東洋大学）…………… 33

共 催 電気学会 九州支部
電気学会 九州支部 沖縄支所
電気学会 サージ現象に関する数値電磁界解析手法調査専門委員会
電気学会 低圧・制御回路のサージ現象調査専門委員会
IEEE Power Engineering Society Japan Chapter