

* word ファイルで作成して下さい。

電力・エネルギーフォーラム開催のご案内

電力・エネルギーフォーラム 「中電圧スイッチギヤの保全に関するセンシング技術」

概要： 定格電圧 3.6kV～84kV の中電圧スイッチギヤは、国内外の電力系統はもとより、公共や石油化学、製紙、自動車、電機、鉄鋼などの一般産業分野、き電回路や車両などの電鉄分野などに至る広範囲な領域に適用され、電力の安定供給に貢献している。中電圧スイッチギヤの設置環境は多種多様であるとともに主回路絶縁方式についても、気中絶縁、ガス絶縁、固体絶縁およびそれらの複合絶縁など様々な方式が適用されている。これに伴ってセンシング箇所や方法が多様化しているため保全を難しくしている。一方、中電圧スイッチギヤは設計期待寿命 20 年に対し、30 年以上運用されている実態があり、機器の保全へのニーズが拡大している。このことから中電圧スイッチギヤや、中電圧スイッチギヤに内蔵される真空遮断器・開閉器などの器具類の保全に関するセンシング技術を体系的に整理して解説することで、今後の中電圧スイッチギヤにおける保全技術の動向を予測できると共に、保全技術の向上に繋がると考えられる。そこでこの分野の最新技術を調査し、劣化診断・保全の今後の動向・将来展望を整理した。

日時：2024 年 4 月 24 日（水）13:30～16:00

会場：オンライン開催（Teams を使用します）

プログラム：

- | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1. 13:30-13:35 | 開会、主催者挨拶 | 清原 悟（東芝インフラシステムズ） |
| 2. 13:35-13:50 | 概要 | 東浦 航（東芝インフラシステムズ） |
| 3. 13:50-14:15 | 最新の故障事例と保全の実態調査 | 山下 真征（東芝インフラシステムズ） |
| 4. 14:15-14:35 | センシング技術に関する研究内容の変遷（絶縁劣化） | 岩本 啓（富士電機） |
| 5. 14:35-14:55 | センシング技術に関する研究内容の変遷（局部加熱、操作機構、その他） | 伊藤 忠慶（東光高岳） |
| | 休憩 | |
| 6. 15:05-15:25 | センシング技術を活用した実用化済の診断技術（絶縁劣化） | 菊地 徳明（明電舎） |
| 7. 15:25-15:45 | センシング技術を活用した実用化済の診断技術（局部加熱、操作機構、その他） | 千林 暁（日新電機） |
| 8. 15:45-15:50 | 中電圧スイッチギヤの保全に関するセンシング技術の動向と課題 | 東浦 航（東芝インフラシステムズ） |
| 9. 15:50-16:00 | 主催者挨拶、閉会 | |

司会進行：東浦 航（東芝インフラシステムズ）

テキスト： 電気学会技術報告 1556 号「中電圧スイッチギヤの保全に関するセンシング技術」をテキストとして使用します。

電気学会電子図書館 (<https://www.bookpark.ne.jp/ieej/>) で各自ご購入ください。

印刷冊子 会員 2,217 円 会員外 3,168 円（税込・送料別）

PDF 版 会員 3,326 円 会員外 4,752 円（税込）

※印刷冊子の納品は、入金確認後、約 1 週間かかります。

※PDF 版の支払い方法はオンラインクレジットカード決済のみとなります。

参加費： 会員(正員) 2,000 円 (税込) 会員(准員・学生員) 1,000 円 (税込)

会員外(一般) 2,500 円 (税込) 会員外(学生) 1,500 円 (税込)

参加申込方法： 2024 年 4 月 17 日（水）までに、電力・エネルギー部門ホームページ (<https://www.iee.jp/pes/>) からお申込みください。定員 200 名に達し次第、締め切らせていただきます。

※本フォーラムでは Peatix (<https://peatix.com>) を利用して参加申込および参加費の支払いを承ります。

参加費支払い方法：クレジットカード決済もしくはコンビニ決済でお支払いください。

【クレジットカード決済の場合】

- ・参加申込サイトで購入チケットの枚数を選択すると表示される「支払い方法を選択」でクレジットカードを選択し、決済画面に進んでください。
- ・Peatix から領収書は発行されませんので、カード会社から送付される「ご利用明細書」や「引き落とし明細書」または Peatix 内でダウンロードできる「領収データ」を領収書の代替としてご利用ください。なお、インボイス制度に対応した電気学会発行の領収書が必要な方は、参加申込時にお申し出ください。フォーラム終了後に電子領収書を電子メールでお送りします。

【コンビニ決済の場合】

- ・参加申込サイトで購入チケットの枚数を選択すると表示される「支払い方法を選択」で「コンビニ/ATM」を選択し、申込を確定してください。その後、申込完了画面またはお支払いに関する案内メールの指示に従って支払い手続きを行ってください。
- ・コンビニ決済の支払い期限は申込日から3日以内と4月17日（水）のいずれか早い日となります。この期間内にお支払いされなかったチケットは自動的にキャンセルされますので、ご注意ください。
- ・Peatix から領収書は発行されませんので、コンビニエンスストア店頭でお渡しする領収書をご利用ください。Peatix 内で「領収データ」をダウンロードすることも可能です。なお、インボイス制度に対応した電気学会発行の領収書が必要な方は、参加申込時にお申し出ください。フォーラム終了後に電子領収書を電子メールでお送りします。
- ・コンビニ決済の場合、注文1件あたり参加者負担で220円の手数料が発生します。

その他：オンライン参加される方へのミーティング情報等、参加にあたっての詳細は、参加申込された際にご登録いただいたメールアドレス宛にメールでご案内します。

問合先：東芝インフラシステムズ 清原 悟

E-mail: satoru.kiyohara(at)toshiba.co.jp ※ (at) は@に置き換えてください。

主催：電気学会電力・エネルギー部門 開閉保護技術委員会

協賛：電気学会電力・エネルギー部門 中電圧スイッチギヤの保全に関するセンシング技術調査専門委員会