

今回も電気技術者のお役に立つ情報が満載!



第56回

電気設備PMセミナー

予兆を捉え 更新時期を見極める!



後援/経済産業省

協賛/電気保安協会全国連絡会 全国電気管理技術者協会連合会 一般社団法人電気学会
電気安全全国連絡委員会 全国電気使用合理化委員会

知識と経験豊富な講師陣がわかりやすく解説!

電気設備ごとに予兆の捉え方、保全・更新の判断ポイントを解説!

受講者を代表してコーディネーター江藤計介氏が質疑応答!

見どころ
ポイント



特別対談!!

『最新ピックス!最近のCVケーブルの突発事故の原因に迫る!』

講演40分+対談30分

最近、経年10年未満と更新推奨時期より短時間で絶縁破壊事故を起こしたE-T方式の高圧CVケーブルの事例が頻発しており、これまでの調査結果等を踏まえながら、経験豊富な二氏の講演と対談により、これらの突発事故の要因を深掘りします。好評だった前回に続く第二弾です!

出光興産(株) 江藤 計介氏 & 東京電設サービス(株) 杉本 修氏

視聴期間

2024年 2月8日(木) ~ 3月10日(日)

オンデマンド配信で期間中何度でも視聴できて理解が深まります!

お申込み
ご入金締切日

2024年 1月31日(水) ※申込締切後もお申込み頂けますが、視聴終了日は変わりません。

受講料

30,800円 日本電気協会会員様10%OFF[※] 27,720円 (いずれも税込)

受講方法

専用のサイトにアクセスし、映像を視聴していただけます。
※おひとりにつき1つのIDパスワードが必要です。コンプライアンスの観点からも複数の受講者で共有することは固くお断りします。なお、配信開始後の受講者の変更はできませんので、予めご了承ください。
※ご入金確認後、視聴開始日の2日前頃に各受講者へIDパスワードを記載したメールを送付します。

お申込み・詳細は、日本電気協会ウェブストアをご覧ください。

store.denki.or.jp



ウェブストアでは、電験三種、低圧電気取扱特別教育など各種講習会や書籍、電気安全ビデオの販売も行っております!

お問合せ先: 日本電気協会 事業推進部 TEL: 03-3216-0556 E-mail: web-semi@denki.or.jp
〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-7-1 有楽町電気ビル北館4階

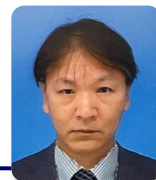


視聴期間:2024年2月8日~3月10日

どうする電気設備

電気設備の絶縁と診断技術 (約80分)

(株)明電舎

研究開発本部 開発統括部
専任部長 吉岡 靖浩 氏

電気設備に使用されている絶縁材料の種類や特性はその用途によりさまざまで、その劣化要因や劣化によって生じる現象も使用条件によって異なります。電気機器に共通する絶縁材料の特性や劣化要因、代表的な絶縁劣化診断法を紹介します。

日新電機(株)
フィールドサービス事業部
東部アフターサービス部
部長 尾林 真一 氏

変圧器 編 (約80分)

設備巡視点検を実施されていると思いますが、電気事故発生を防止するために、巡視点検は重要です。事故発生状況からトラブル事例、毎日の変圧器巡視点検で注意すべき点を紹介します。

特別高圧および高圧開閉機器 編 (約80分)

密閉型開閉装置(GIS)や単品開閉機器毎に、劣化プロセス、不具合事例を紹介し、劣化予兆の捉え方、保全・更新の判断ポイントを解説します。また、開閉機器スマート保安の一例を紹介します。

(株)明電エンジニアリング

技術統括部 技術開発部
シニアエキスパート 桐生 一志 氏(株)日立パワーソリューションズ 電動機 編 (約80分)
パワー・産業ソリューション本部
電力システムサービス部 回転機サービスセンター
副センタ長 安部 勝彦 氏

さまざまな機械の動力として使用されている電動機について、それぞれの特徴・構造・絶縁材料の解説から故障モード・予防保全の実態・絶縁診断技術動向等について紹介します。

特別対談

最新トピックス!最近のCVケーブルの突発事故の原因に迫る! (講演40分+対談30分)

概要は表紙をご覧ください

出光興産(株)

生産技術センター エンジニアリング室
技術士(電気電子部門) 江藤 計介 氏

&



東京電設サービス(株)

地中事業本部 地中技術センター
スペシャリスト 杉本 修 氏

電気設備保全の実態

会社・事業所概要、電気設備や保全体制の概要、トラブル事例などのトピックスを紹介します。

製紙工場 編 (約60分)

「世界中の人々へ やさしい未来をつむぐ」

首都高速道路(株)
東京西局 ETC・交通管制システム課
担当課長 角地 俊行 氏

ダイオーエンジニアリング(株)

保全部 電気計装保全部
三島電気保全課 課長 條島 勇児 氏

高速道路 編 (約60分)

「首都高速道路の事業及び電気設備の概要と、電気設備保全の課題や対策について」

工水・水道 編 (約60分)

「電気設備の維持管理の状況や更新計画の概要、老朽化対策、耐震対策について」

旭化成(株)
生産技術本部 設備技術センター
延岡設備技術総部 延岡第一設備技術部
第一電気技術課 動力担当課長 谷口 充史 氏千葉県企業局
工業用水部 施設設備課
副課長兼設備管理室長
電気主任技術者 桐田 利彦 氏

化学工場 編 (約60分)

「特高受変電設備の更新理由と更新設備の概要、令和4年台風14号被害の復旧について」

高圧需要家向け

smart UGSによる絶縁劣化の常時監視 (約60分)

責任分界点に設置された区分開閉器を用いて、高圧受電設備の絶縁劣化を常時監視し、需要家に警報する絶縁監視機能を搭載したSOG制御装置の運用事例を紹介します。

(一財)関東電気保安協会
総合技術センター
係長 佐藤 孝幸 氏(株)三英社製作所
技術開発本部 システム開発部
システム開発第2グループ
主任 早田 資基 氏

行政からのお知らせ

製品評価技術基盤機構(NITE)の電気保安支援業務について (約30分)

NITEの電気保安技術支援業務の取り組みやスマート保安の取り組みとして、NITEが事務局を担っている「スマート保安プロモーション委員会」や「スマート保安技術カタログ」について紹介します。

(独)製品評価技術基盤機構(NITE)

国際評価技術本部 電力安全センター
センター長 田中 栄一 氏