

第55回電気設備PMセミナー(webセミナー)開催のご案内

一般社団法人日本電気協会が毎年開催している「電気設備PMセミナー」は、今回で第55回目を迎えることとなりました。

本セミナーは、工場・事業場で電気設備の保全・管理を担当している方などを対象に、電気設備の適切な保安全管理による事故の防止、メンテナンス技術の向上を目的として例年開催しているものです。本年度は、2023年2月1日からの配信を予定しております。

今回は、今話題の自家用電気工作物サイバーセキュリティ対策をはじめ、予兆をつかむ設備保全のポイント、近年事故の多発しているケーブル事故などについて『兆をつかめ！-電気設備からのSOS-』をテーマに、Q&A つきの講演や識者による対談、トラブル事例の紹介を通じて、皆様のお役に立つセミナーを展開いたします。この機会にぜひお申込みくださいますよう、よろしくお願いいたします。

詳しくは下記のご案内およびウェブサイトをご覧ください。

<ご案内>

○視聴期間：2023年2月1日(水)～3月10日(金)

○詳細・お申込み先：日本電気協会 ウェブサイト

<https://store.denki.or.jp/frontend/seminar/detail/99>

○受講料：一般 30,000円/会員 27,000円 (いずれも税込)

⇒日本電設工業協会会員様については10%割引の

会員価格(27,000円)を適用させていただきます。

お申込み時に会員様用クーポン番号 55pmsemi (英数字半角) を

ご入力ください。

(日本電気協会の会員様は既に会員価格ですので適用されません)



【問合せ先】

一般社団法人日本電気協会 事業推進部

電話：03-3216-0556

メール：s-watanabe@denki.or.jp(渡邊)

c-naoi@denki.or.jp(直井)

第55回

電気設備PMセミナー

Productive Maintenance (生産保全)

Web
セミナー

きざし
兆をつかめ!

電気設備からの

SOS!

特別企画 法令改正のトピックス

自家用電気工作物のサイバーセキュリティ対策 Q & A (約40分)

令和4年10月1日に施行された標記対策により、自家用電気工作物(発電事業の一部を除く)に対し、サイバーセキュリティの確保と保安規程への記載が求められることとなりました。自家用電気工作物に係るサイバーセキュリティの確保に関するガイドラインやそれに関連する電気設備技術基準省令、解説等について、電気関係技術者が知りたいことを、出光興産の江藤計介氏の質問で詳細に解説します。

経済産業省 産業保安グループ 電力安全課・質問者 セミナーファシリテーター: 出光興産(株) 江藤 計介 氏

裏面プログラムをご覧ください!

後援 / 経済産業省

協賛 /

電気保安協会全国連絡会
電気安全全国連絡委員会

全国電気管理技術者協会連合会
全国電気使用合理化委員会

一般社団法人電気学会

今回も電気技術者のお役に立つ情報が満載!

視聴期間
2023年

21~310
月日 月日

オンデマンド
WEB
セミナー

- 👉 自家用電気設備にも求められたサイバーセキュリティ対策について Q&A形式でわかりやすく解説!
- 👉 電気設備からのSOSを見逃さない! 予兆をつかむ設備保全のポイントを各分野のプロが解説!
- 👉 緊急対談! 高圧ケーブルで近年多発する新たなトラブルをはじめ 劣化診断や対策について識者二氏が講演・対談!
- 👉 他はどうしているの? ユーザーによる電気設備保全の実態と高圧自家用電気設備のトラブル事例を紹介!

期間中何度でも視聴でき 理解が深まります!

皆さまのご受講をお待ちしております!

お申込み・ご入金締切日: **2023年1月20日(金)** ※視聴開始後もお申込みいただけますが、視聴終了日は変わりません。

受講料: 30,000円 日本電気協会会員様10%OFF 27,000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きます。

※おひとりにつき1つのID・パスワードが必要となり、複数の受講者で共有することはできません。

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 視聴開始日の数日前に各受講者へ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
書籍 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



特別企画

法令改正のトピックス

自家用電気工作物のサイバーセキュリティ対策 Q & A

電気設備トラブルの兆をつかめ!



受配電設備からのSOSに答える! (約60分)

㈱日立パワーソリューションズ
高濱 朗氏

受変電設備は工場を支える重要なインフラであり、電力の安定供給のためにも、日常点検をはじめ適切な点検が必要不可欠です。ここでは、受変電設備のトラブル事例等も交えて、受変電設備の点検のポイントを解説します。

変圧器からのSOSに答える! (約60分)

受変電設備の主要機器である油入変圧器とモールド変圧器の劣化の進展プロセス、トラブル事例、その初期段階の現象についてわかりやすく説明するとともに、最新の診断技術についても解説します。

富士電機㈱

大瀧 丈夫氏



電動機からのSOSに答える! (約60分)

東芝三菱電機産業システム㈱
池田 竜志氏

高圧電動機は産業用動力分野において重要設備に使われています。近年は高効率化や環境負荷軽減が要求され、絶縁材料や製作プロセス、運転環境も変化してきており、最近の高圧電動機予防保全の実態と絶縁診断技術動向について解説します。

蓄電池、直流・交流電源装置、UPS、PCS(パワコン)からのSOSに答える!

従来から各種電気設備の制御電源として使用されている電源装置や鉛蓄電池に加えて、今後急速に普及する蓄電システムのPCSとリチウムイオン電池についての診断技術の現状と課題を解説します。

㈱GSユアサ

(約60分)

蒲 新太郎氏



講演・対談



出光興産㈱
江藤 計介氏



(一)電力中央研究所
栗原 隆史氏

緊急対談! 多発するケーブル事故の原因に迫る! (約80分)

多くの知見を持つ二氏の講演・対談により、これまで顕在化しているケーブルトラブルと最近の過去に類を見ないトラブルについて解説するとともに、現在主流のE-Tケーブルと最新のE-Eケーブルの寿命の研究結果について紹介します。そして今、新たなトラブルとして注目されている遮へい銅テープ破断による地絡発生や設置後数年で水トリーによる地絡が発生している原因に迫ります。

ユーザーにおける電気設備保全の実態

Daigasガスアンドパワーソリューション 編 (約40分)

Daigasグループにおける電気設備保全の実態、また操業開始から50年以上経過のガス製造所や20年以上経過した発電所における電気設備について、長期使用を経て更新した事例やトラブル事例を紹介します。

Daigasガスアンドパワーソリューション㈱

河村 寿仁氏



葛飾清掃工場 編 (約40分)

東京二十三区
清掃一部事務組合
須藤 真之氏

東京23区におけるごみの中間処理を担う「東京二十三区清掃一部事務組合」および「葛飾清掃工場」の概要と、葛飾清掃工場の電気設備の年次点検の内容と直近で発生した発電設備故障を紹介します。

高圧自家用電気設備のトラブル事例

波及事故に至らなかった自家用電気設備事故 (約60分)

高圧の自家用電気設備における波及事故の大部分を占める高圧引込ケーブルと地絡継電装置付高圧交流負荷開閉器(GR付PAS)において、絶縁破壊などに至った原因を分析し、対応策を紹介します。

(一)四国電気保安協会

郷田 昌三氏



※ 都合によりプログラムの内容・時間を変更する場合がございます。予めご了承ください。



10:00 10:05	
10:05 11:55	<div style="display: flex; align-items: center;"> <p style="width: 60%; vertical-align: top;"> %- , \$ %- , (fl %- , (& \$ & & fl fl 七 & \$ & & </p> </div>
11:55 12:55	fi) # fl
12:55 14:45	<div style="display: flex; align-items: center;"> <p style="width: 60%; vertical-align: top;"> %- + * & \$ % , > : 9` fl & \$ \$ + & \$ %) 七 & \$ & % </p> </div>
14:45 14:55	fi \$ # fl
14:55 16:45	<div style="display: flex; align-items: center;"> <p style="width: 60%; vertical-align: top;"> %- + (fl %- - ' & \$ \$) 七 fl & \$ \$) </p> <p style="width: 60%; vertical-align: top; margin-top: 20px;"> fl & \$ % + 七 fl & \$ & % 七 fl & \$ & & 七 </p> </div>
16:45	