

今回も電気技術者のお役に立つ情報が満載！

第58回 電気設備PMセミナー

webセミナー

PM=Productive Maintenance(生産保全)

本セミナーは、電気設備の適切な保全管理による事故の防止、メンテナンス技術の向上に寄与することを目的として、最新の情報を織り交ぜながら関係するテーマを掲げ開催しています。

兆候は必ずある！電気設備の未来を診る ～保守・メンテナンス最前線！～

近年、電気設備を取り巻く環境はますます厳しくなり、異常を“壊れる前に気付く”予防保全の重要性が高まっています。本セミナーでは、異常の早期察知に役立つ知見を紹介し、若手技術者や設備管理者のみならず、安全管理者・設計担当者・経営層にも有益な内容をご提供いたします。

後援／経済産業省

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

講演

- ・ケーブル・遮断器・変圧器・電動機・蓄電池の最新技術動向
- ・石油会社の保全状況
- ・更新時期に満たない高圧CVケーブル事故事例
- ・高圧電気設備の事故の実態と事故防止対策
- ・JAXA 種子島宇宙センターの電気設備について

特別対談

事故を未然に防ぐ最新保全技術
-IoT技術を活用したスマート保安

視聴期間

2026年 2月2日(月)～3月16日(月)

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！

通常お申込み
ご入金締切日

2026年1月26日(月)

※申込締切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

33,000円 日本電気協会会員様10%OFF 29,700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



お問合せ先：日本電気協会 人材育成事業部 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

メーカーパート

ケーブルを診る・守る

－ 診断技術で未然に防ぐ設備トラブル (約80分)

高圧・特別高圧CVケーブルにおける主な劣化要因とその評価技術、さらに設備トラブルを未然に防ぐための劣化診断技術について紹介します。加えて、ケーブル診断分野における最新の研究開発動向にも触れ、現場保全や予防保全の高度化に役立つ知見を提供します。

(一財)電力中央研究所

グリッドイノベーション研究本部

ファシリティ技術研究部門 上席研究員

栗原 隆史 氏



配電盤・遮断器の診断力で現場を守る

－ 故障予防と保全の高度化 (約80分)

配電盤は屋内・屋外を問わず、日本全国の多種多様な場所に設置されています。本講演では、こうした多様な設置環境において設備の劣化・故障につながる要因を整理し、保全に役立つ診断技術とその活用事例について紹介します。現場の信頼性向上に向けた実践的な知見を提供します。

(株)東芝 総合研究所 インフラシステムR&Dセンター
産業システム・材料技術開発部

材料分析・診断技術開発担当 マネジャー 長 広明 氏



変圧器を診る・予測する！

開発・設計・製造、そして事故事例の視点から (約80分)

変圧器などの電気機器の診断について、開発・設計・製造、そして事故事例の視点から健全性を評価した事例を紹介いたします。期待寿命は何年か、なぜ故障したのか、現在の兆候から何が予測できるのか—これらの問いに対し、技術知見と実例を交え、皆様と考えていきます。

トーフエレックス(株) 技術顧問 梅村 時博 氏



世界を診る！電動機の海外における修理・保全

事情から見た日本の現状と課題 (約80分)

韓国における電動機の修理・保全事情を紹介し、日本との違いや改善のヒントを探ります。現地の保全体制や技術的な特徴に触れながら、実務に役立つ視点を提供します。また、モータ部品の専門メーカーにも言及し、保全技術の向上に資する情報を共有します。

(株)大岩電機 顧問 渡邊 尚利 氏



兆候を見逃すな！蓄電池設備の診断と保全技術

－非常用・常用設備の信頼性向上のための診断・保全技術

(約80分)

非常用電源として長年使用されてきた鉛蓄電池+UPS設備と、進化を続けるリチウムイオン電池+PCSによる蓄電システムの最新動向を紹介します。各機種 of 安全性や診断・保全技術の要点を解説し、現場で活用できる情報を提供します。注目の全固体電池にも触れます。

(株)GSユアサ 産業電池電源事業部

エネルギーシステム販売本部 SE部 担当部長 蒲 新太郎 氏



高圧需要家向け

更新時期に満たない高圧E-Tタイプ

CVケーブルの今後の診断手法を探る (約80分)

近年、全国で頻発する高圧CVケーブル(E-Tタイプ)の絶縁低下について、現場を管理する電気主任技術者の視点から、点検・調査の実例を紹介します。その結果を踏まえ、更新推奨時期前であっても注意が必要なケーブルに対する、実践的な診断手法を提案します。

(一社)九州電気管理技術者協会 会員
金丸 義男 氏



特別対談

事故を未然に防ぐ最新保全技術

－IoT技術を活用したスマート保安 (約100分)

特別高圧及び高圧受変電設備の異常兆候と対応技術、事故の未然防止や故障率低減に役立つ保全技術や診断技術、最新保全技術動向、IoT技術を活用したスマート保安などについてわかりやすく解説いたします。

(株)明電エンジニアリング
技術統括部

桐生 一志 氏



オフィス電輝人 代表
電気技術コンサルタント
江藤 計介 氏



ユーザーパート

コスモ石油 堺製油所 編

(約60分)

堺製油所における電気設備の保全業務の概要と、現場で発生したトラブル事例を交えた実践的な対応、DXへの取り組みについて紹介します。

コスモ石油株式会社 工務部

工務部長付(電気担当エンジニア) 塚本 英樹 氏



JAXA 種子島宇宙センターにおける

打上施設の概要と保全 (約60分)

50年以上に渡り、我が国の基幹ロケットの発射場としてその役割を担ってきた種子島宇宙センターを例として、電気系設備を中心に打上施設の概要と保全に対する課題や、今後の展望等について講演します。



国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
研究開発部門 第一研究ユニット

研究領域主幹

川瀬 誠 氏

最新情報は随時
ウェブストアで更新
してまいります！
お申込み詳細は
こちらから→



電気設備事故の実態と事故防止対策 (約60分)

電気設備における事故の実態と、実際に発生した事例を紹介いたします。事例を通じて事故の原因や傾向を分析し、事故防止に向けた具体的な対策を提案します。保安業務に携わる皆様にとって、現場の安全確保とリスク低減に直結する有益な情報を提供します。



(一財)関西電気保安協会 事業本部
保安部 保安推進G チーフマネージャー

大西 将敬 氏