

第54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で毎年開催している「電気設備PMセミナー」は、今回で第54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、開催方法をオンデマンド方式に変更し、2022年3月初旬からの配信を予定しております。

今回は、突発事故を防ぐための技術・ノウハウや、保守点検の最新トレンドについて『まさか！電気設備の突発事故を防ぐ！-保守点検の最新トレンド-』をテーマに、各講演やパネルディスカッション、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：2022年3月1日(火)～31日(木)

○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/81>

○受講料：一般 27,000円/会員 24,300円（いずれも税込）



⇒群馬県電気協会会員様については10%割引の

会員価格（24,300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 **54pmsemi**（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

まさか！

電気技術者必見のセミナー！

電気設備の突発事故を防ぐ！

-保守点検の最新トレンド-

まさか！ こんなはずじゃなかった…

突発事故が発生すると、多くの方が想定外だったと考えます。しかし、事前に対策を講じることができていれば、リスクを最小限にとどめることができたはずです。BCPの観点からもこのことは重要なポイントです。今回のセミナーでは、長年保全に携わってきたメーカーやユーザーのプロが、突発事故を防ぐための技術・ノウハウや、保守点検の最新トレンドについて、わかりやすく解説します。

また、パネルディスカッションでは自然災害も含め、まさかの時に対する備えについて取り上げ、議論を深めます。

保全現場で活躍する電気主任技術者や管理者、担当者の皆様に役立つ情報をご紹介します。

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

プログラムは
裏面をご覧ください。

オンデマンド配信のメリット

視聴期間 2022年3月1日(火)~31日(木)

期間中なら、いつでも どこでも 何度でも視聴可能！

会場での開催やライブ配信のように、決まった時間にとらわれず、お客さまのご都合にあわせて視聴可能です。見逃しや聞き逃した場合も、何度でも繰返し視聴でき、理解が深まります。

お申し込み方法

下記 日本電気協会ウェブストアよりお申し込みください。

お申込み
ご入金締切日 2022年2月18日(金)

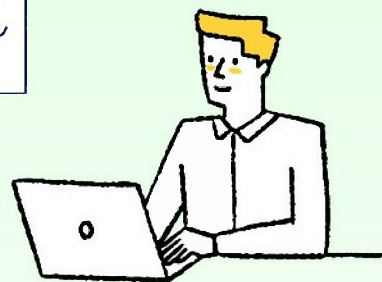
受講料：27,000円 日本電気協会会員様10%OFF 24,300円（いずれも税込）

受講方法：専用サイトにアクセスし、映像を視聴していただきます。

※お一人につきひとつのID・パスワードが必要となります。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。

※ご入金確認後、2022年2月24日頃に各受講者へID・パスワードをメール送付いたします。



詳細・お申込み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、他講習会・セミナー、書籍、安全ビデオの販売をしております。

お問い合わせ先：日本電気協会 事業推進部 Tel.03-3216-0556 Email 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



まさか！ 電気設備の突発事故を防ぐ！

-保守点検の最新トレンド-



電気機器・設備の突発事故と対策

電気絶縁と特別高圧・高圧ケーブルについて (約90分)

電力機器・設備における電気絶縁の基本的な劣化メカニズムを説明するとともに、特別高圧・高圧ケーブルの劣化メカニズムと最新の診断技術ならびに経年ケーブルの加速試験の実験結果等の最新トレンドを紹介します。

(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



変圧器編 (約60分)

密閉型機器である油入変圧器のエキスパートが、突発事故を防ぐための絶縁油分析の最新技術をまじえ、保守点検のポイントと最新トレンドについて紹介します。

明電テクノシステムズ㈱ 変圧器部 変圧器サービス課 畔柳 利幸 氏

スイッチギア編 (約60分)

いざという時に動作しなければならない特高・高圧受変電設備開閉装置類のエキスパートが、突発事故を防ぐために必要な日常巡視点検や定期点検の要点および最新のトレンドを紹介します。

㈱明電エンジニアリング 技術統括部 技術開発部 参与 桐生 一志 氏



回転機(電動機・発電機)編 (約60分)

電動機は用途や運転方法によって様々な構造・出力・特性を有しており、それぞれ故障の仕方や原因に特徴があります。ここではトラブル原因やその予知方法、トラブル発生時の応急対策と恒久対策について分かりやすく紹介します。

(一社)直流機・高圧電動機修理・保守技術研究会 理事 野田 英治 氏

ユーザーにおける電気設備保全の実態

JFEスチール編 (約40分)

JFE倉敷地区の工場と電気設備の概要および保全体制や保全の実態について紹介するとともに、11kV特高配電盤内(1972年製、屋内)で発生した短絡事故の原因と対策について紹介します。

JFEスチール㈱ 西日本製鉄所 倉敷地区 エネルギー技術室 管理グループリーダー(課長) 上山 哲平 氏



JR東日本編 (約40分)

JR東日本の岩手県・青森県を営業エリアとする盛岡支社管内の電鉄変電所や電路設備、太陽光発電所などの概要と、それらの設備に対する更新工事やメンテナンス、過去のトラブル事例について紹介します。

東日本旅客鉄道㈱ 盛岡支社 設備部 電力課 課長 古川 隆幸 氏

電気設備のトラブル事例

高圧自家用電気設備事故・トラブルの原因と対策 (約60分)

高圧自家用単独の設備事故だけではなく、電力系統や大地を介して複数の自家用設備に影響を与えた事例も取り上げ、その対応策を考えます。

加藤電気管理事務所 加藤 滋 氏



講演&パネルディスカッション



講演 自然災害に対する備えはできているか (約60分)

近年、地球温暖化等が原因で増加している自然災害(地震、雷、台風・豪雨)による電気設備のトラブル事例と対策を紹介します。「あおしてあげれば良かった」、「こうしてあげれば良かった」と後悔しないために…！ この講演をぜひ聴いてください。

江藤 計介 氏 出光興産㈱ 生産技術センター エンジニアリング室 シニアエンジニア 技術士(電気電子部門)・IEEJプロフェッショナル

パネルディスカッション 電気設備の突発事故を防ぐ！ (約60分)

電気設備の突発事故に対する心構えや具体的な対策について、メーカーおよびユーザーの視点からディスカッションします。またその中で、特別ゲストによる電気火災の対策を紹介します。

江藤氏をファシリテーターとした各パネリストの知見に富んだ討論をぜひご視聴ください！

ファシリテーター

パネリスト

JFEスチール㈱

東日本旅客鉄道㈱

(一社)直流機・高圧電動機修理・保守技術研究会

㈱明電エンジニアリング

江藤 計介 氏

上山 哲平 氏

古川 隆幸 氏

野田 英治 氏

桐生 一志 氏



特別ゲスト

講演 電気設備の火災とその対策

能美防災㈱

環境システム事業部 関西事務所 所長 小松 裕隆 氏