

産業応用フォーラム

「環境配慮型工場受配電設備とスマート保安対応設備の紹介」

概要： 近年、環境問題や労働者不足が深刻化する中、工場電気設備にも技術革新が求められています。特に、環境配慮型設備の導入は、地球温暖化対策や資源の有効活用の観点から重要視されています。環境配慮型設備とは、製品のライフサイクル全体を通じて環境影響を最小限に抑える設計が施された設備を指し、素材の選定から廃棄までの各段階で環境に配慮した設計が求められます。

また、少子高齢化による労働者不足に対応するため、スマート保安の導入が進められています。スマート保安とは、IoT、AI、ビッグデータなどの先進技術を活用して、保安業務の効率化と安全性の向上を図る取り組みです。これにより、労働力の不足を補いながら、保安業務の精度と効率を高めることが可能となります。

本フォーラムでは、環境配慮型設備の技術動向や環境を配慮した設計方法、スマート保安対応設備の導入事例について紹介いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時： 2025 年 08 月 01 日（金）13:30～17:00

会場： 電気学会 会議室および ZOOM を用いたオンラインとのハイブリッド開催

東京都千代田区 5 番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル 8 階

電話：03-3221-7313

JR 総武線 市ヶ谷駅下車 徒歩 2 分、東京メトロ有楽町線・南北線、都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車、3 番出口より徒歩 2 分

詳細は以下の URL をご参照ください。

<https://www.iee.jp/wp-content/uploads/honbu/31-doc-honb/map.pdf>

プログラム：

- 13:30-13:40 開会、主催者挨拶 佐々木 伸昌（旭化成）
- 13:40-13:55 工場電気設備次世代技術動向調査協同研究委員会活動紹介 近藤 努（富士フイルム）
- 13:55-14:25 環境製品への取り組み「グリーン特高」＋「スマート保安の紹介」 高野 睦（明電舎）
- 14:25-14:55 SF6 代替ガス技術の動向 倉田 智成（TMEIC）
- 14:55-15:25 植物性絶縁油変圧器の技術動向 大槻 正典（日立産機システム）
- 休 憩 —
- 15:45-16:25 電線・ケーブルの環境配慮設計（ECSO 設計）の紹介 米津 大吾（関西大学）
- 16:25-16:45 工場配電 コラム紹介 佐々木 伸昌（旭化成）
- 16:45-17:00 主催者挨拶、閉会

* 司会進行：司会進行：大槻 正典（日立産機システム） 近藤 努（富士フイルム）

テキスト： 会場参加者及びオンライン参加者ともに当日に資料を配布いたします。

（テキスト代は参加費に含まれます）なお、テキストのみの販売は行いません。

参加費： 会員（正員） ¥5,000-（税込） 非会員（一般） ¥6,000-（税込）
会員（准・学生員） ¥4,000-（税込） 非会員（学生） ¥5,000-（税込）

申込方法： 下記の方法により、お申し込みください。

○ホームページからのお申込み：https://www.iee.jp/ias/d_event/iaforum/

※締切：2025 年 7 月 18 日（金）

○現地会場参加（定員 20 名）、オンライン参加（定員 30 名）、いずれかを選択してください。

○当日参加は受け付けておりません。

参加費支払い方法： 参加費は、Web からのクレジットカードでのお支払いのみとなります。領収書は決済後に Web サイトにて発行されます。

問合せ先：（株）日立産機システム 大槻正典 e-mail: otsuki-masanori@hitachi-ies.co.jp

主 催： 電気学会産業応用部門 ものづくり技術委員会「工場電気設備次世代技術動向調査協同研究委員会」