

無停電交換で現地作業性を向上!

電力量計
無停電交換用コネクタ
(UPD形)



ご紹介動画は
こちら



操作レバー
(UPD-120G-LEVER)
※別売品

本体
(UPD-120G-M-CV)



不二電機工業株式会社

URL 不二電機工業

HPはこちら

約 **1/10** に
大幅短縮!

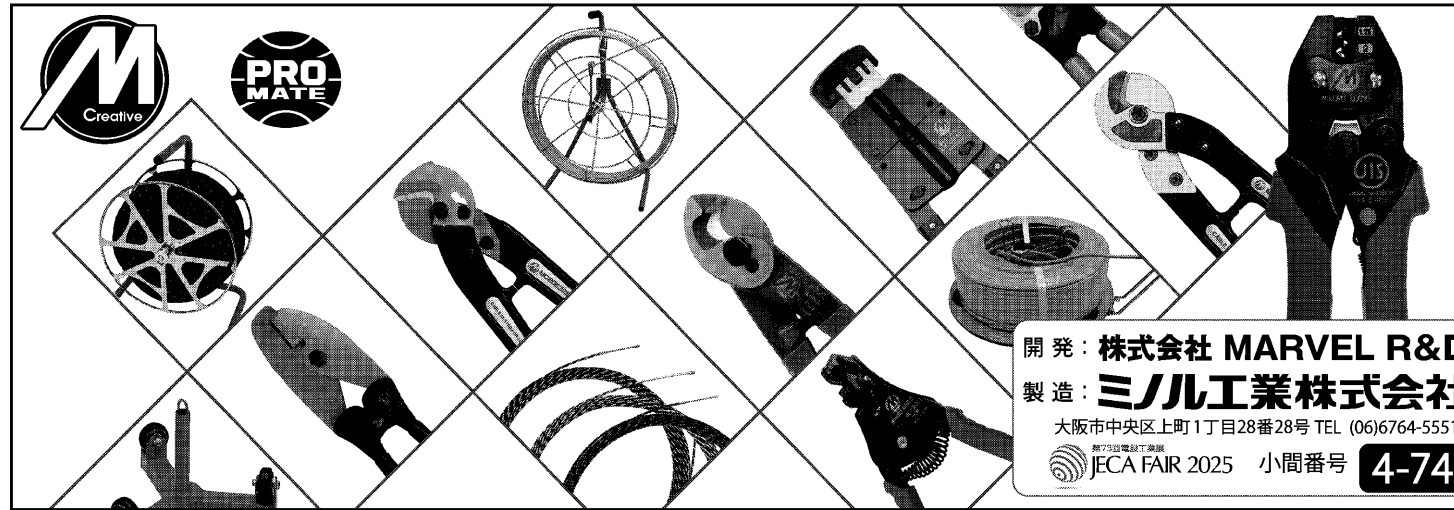
第73回電設工業展
JECA FAIR 2025

【日時】5/28(水)~5/30(金) 10:00~17:00
【会場】インテックス大阪(2・3・4・5号館)

小間No.2-67(2号館)

当社製品を多数展示致します。
是非お越しください!

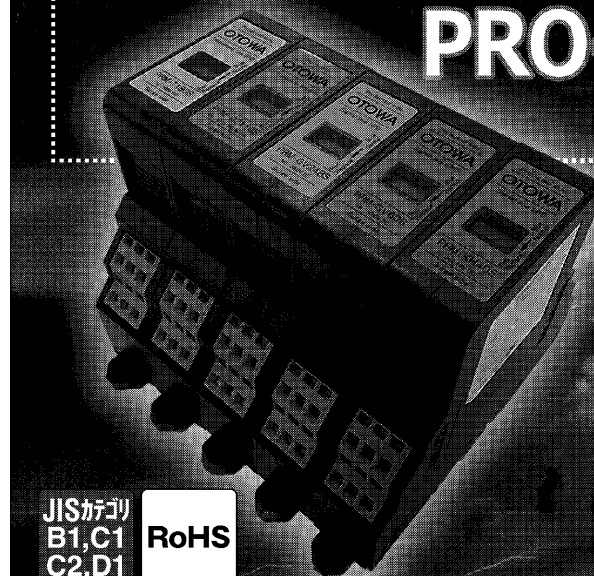
「Web EDI」インターネット販売 ISO9001取得 ISO14001取得
不二電機工業 Web-EDI E-mail:news-nk@fujidk.co.jp
お問合せはこちら TEL(077)562-1215 FAX(077)562-1213
営業部/〒525-8521 滋賀県草津市野村3-4-1 ☎(077)562-1215 FAX(077)562-1213



開発: 株式会社 MARVEL R&D
製造: ミナル工業株式会社
大阪市中央区上町1丁目28番28号 TEL (06)6764-5551
JECA FAIR 2025 小間番号 **4-74**

PRO-MONIシリーズ 信号回線用SPD

人と地球にやさしいSPDを実現!!



JIS規格
B1,C1
C2,D1

RoHS

免雷の時代へ
音羽電機工業株式会社
www.otowadenki.co.jp

第73回電設工業展
JECA FAIR 2025
OTOWAブース番号「2-28, 29, 30」

第73回
電設工業展

JECA FAIR 2025

電設の最新技術集結

今年の開催テーマは「電設技術が拓く新たな可能性」です。進み続ける世界と共に、出展者・来場者の両者にとって、交通費を助成している。



JECA FAIRは、957年5月23日に「優良電設資材展」として開催し、今回で73回目を迎える。会場を大阪と東京の2拠点で隔年・交互開催している。前回は東京・有明の東京ビッグサイトで開催され、国内外から256社・団体が出展し、10万5千人が来場した。同展は電気設備関連の資材、工具、計測器、ソフトウェア、システムなどの新製品紹介をはじめ、施工技術や施工効率化、アカデミックの紹介、電気設備業界の魅力を盛り込んだ改革の取り組みなど、さまざまな情報を発信する国内最大規模の電気設備総合展示会。来場者は電気工事業者をはじめ、工事発注者、設計者を中心に、各方面から同展の情報発信に期待を寄せている。ステークホルダーが集まる。電設技術は経済と産業活動、国民生活を支える社会インフラとしての役割を担っている。また、電気設備業の従事者は住宅やオフィスビル・工場などの電気設備の建設・保守管理を通じて社会を支える必要不可欠な存在だ。同展は将来の担い手人材育成につなげ、電気設備業界を知ってもらう機会として学生や学校関係者を招待する「JECA FAIR R見学会」を企画しており、交通費を助成している。

電設技術が拓く新たな可能性 ~進み続ける世界と共に~

特別講演 工藤公康氏
特別講演が28日13時半から国際会議ホールで開催され、福岡ソフトバンクホークス元監督の工藤公康氏が「未来を見据えた組織マネジメント〜実現のための思考と行動〜」をテーマに、当時のチームで活用した実際のデータの紹介をしながら講演する。

主催者コーナー
このほか、主催者コーナーでは五つのコーナーを設ける。「JECA取り組み」は、JECAと国内各地の電設・電業協会の活動、取り組み、成果物を紹介し、電気設備工事業界の認知度向上を図るとともに好事例を水平展開する。「電気設備業界プロモーションコーナー」では、来場する学生や教育機関関係者などを対象にした企画。電気設備業界の魅力を発信し、入職促進を図るのを目指す。

あす開幕 インテックス大阪

電気設備に関する機器やソフトウェア、ソリューション、施工技術などが集まる展示会「JECA FAIR 2025~第73回電設工業展~」が28日から30日までの3日間、大阪市住之江区のインテックス大阪2・3・4・5号館で開催される。国内外の255社・団体が出展する。主催は日本電設工業協会(JECA)。入場は事前登録制。開場時間は10時から17時(初日は10時半開場、最終日は16時半まで)。

第73回電設工業展
JECA FAIR 2025
ブース No. 2-24

SHINOHARA

■硫化水素対策製品
■盤用機部部品
■人感センサ付盤用LEDユニット
■防災用品・工具等

IS 篠原電機株式会社
TEL 06-4792-7676 FAX 06-6358-3720 E-mail info@shinohara-elec.co.jp
https://www.shinohara-elec.co.jp

5分で100km、スピード充電。

ダイヘンのEV用180kW超急速充電器 D-Rusher [ディー・ラッシャー]

最大出力180kW ※1
1台でも2台でも急速充電

【1台充電の場合】

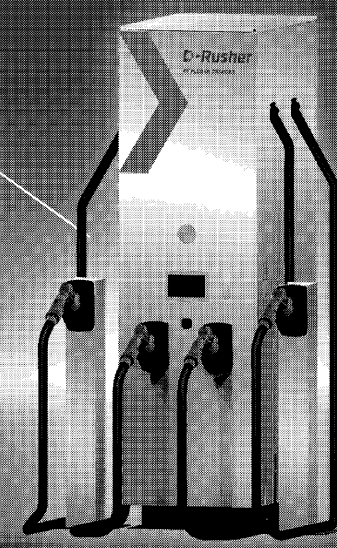
充電5分で100km走行 ※2

180kW

【2台充電の場合】

充電10分で100km走行 ※2

各90kW



ダイヘンの
EV充電システム
ラインアップ

普通充電器
(6kW)
壁掛け式・
スタンド式が
選択可。

急速充電器
(30/50/120kW)
同時・連続充電で
充電の待ち時間を
軽減。

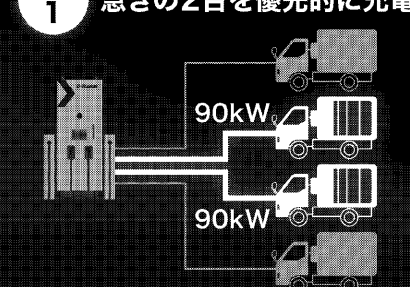
ワイヤレス
充電システム
“停めるだけ”充電で
利便性を
飛躍的に向上。

V2Xシステム
非常時にEVと
蓄電池から
長時間安定した
電力を供給。

ダイヘンの独自技術
4台連続充電

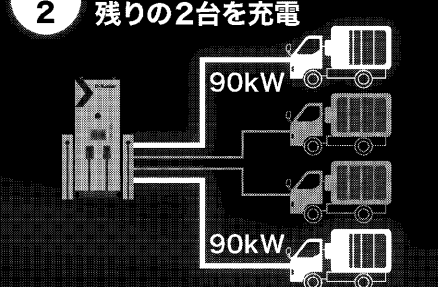
STEP 1

急ぎの2台を優先的に充電



STEP 2

充電完了後、つなぎ替えなしで
残りの2台を充電



※1...1プラグ定格90kWの充電電力を一定時間増大させるブースト出力
更に、高電圧(1000V級)に対応した400kWクラス機を開発中

※2...一般的なEVの航続距離・電費データから理論値として算出(当社調べ)

DAIHEN ダイヘン

第73回電設工業展
JECA FAIR 2025
に出展致します。

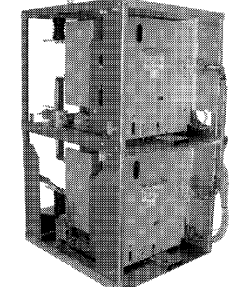
2025.5.28(水)~5.30(金)
インテックス大阪 3号館



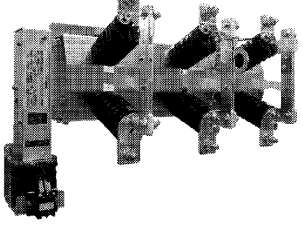
詳しくはWEBで

無停電に貢献する技術の





VSS-6D
・電気的・機械的インターロック内蔵のため誤操作による事故の心配がない
・異電源の切替えを目的に同相主回路間耐圧を35kVに高め、安全を確保
・負荷側へ給電状態で機器本体の点検が可能
・薄型キュービクルに対応（奥行900mm）
・AC100/110V操作仕様を追加



DEV-43-3E
1. 安全な操作
遮断器とインターロックを組むことで、断絡誤操作による重大電気事故の発生を未然に防ぎます。
2. 短時間電流強度に優れている
各ブレーダは2枚並列の構造のため、短絡時にはブレード相互間の電磁吸引力が増大し、接触力を増すので短時間電流強度に優れています。

新愛知電機製作所は「安全・安心」に「電気」をお届けするエキスパートとして、柔軟性と対応力で使用環境に応じた製品の製造・販売からアフターサービスに至るまで、社会に「活かせる」技術を継承・展開していきます。

■名古屋・東海営業所 ☎(052)212-7515
■東京営業所 ☎(03)5816-1414
■福岡営業所 ☎(092)473-8451

■大阪営業所 ☎(06)6262-7621
■機器営業部 ☎(0568)68-8305

小間番号 4-35

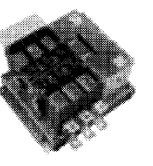
新愛知電機製作所
NITO NITO KOGYO GROUP

本社 〒485-0802 愛知県小牧市大字草字上坂5953-1
☎(0568)68-8301 FAX(0568)68-8631

蓄積した技術と確かな品質でお客様のニーズにお応えします

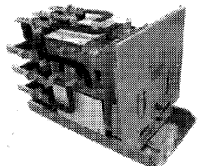
SSK形 電源切換開閉器

・2系統電源を安全に切り換えます。操作コイルを2つ使用しており動作が安定しています。
・デッドポイント方式を採用しており確実な動作を約束します。
・非連係式・オーバーラップ式・ニュートラル位置付のラインナップを有しています。
・JEM1465に準拠しております。



VSK形 高圧真空電源切換器

・病院や公共施設等の停電が許されない設備の高圧電源切換用に最適です。
・電氣的、機械的インターロックを備えており誤動作の心配がありません。
・機器のメンテナンスを考慮した引出型、省スペースに適した薄型キュービクル用のラインナップも取り揃えております。



WashiON株式会社

〒393-0087 長野県諏訪郡下諏訪町4684-1
TEL 0266-27-8910 <https://www.washion.co.jp/>

ブースNo. 2-05

第73回電設工業展
JECA FAIR 2025
ブースNo.2-30

新型 合成抵抗測定器 IPR-2型

接地改修工事の削減に寄与する
連接接地の合成抵抗測定器

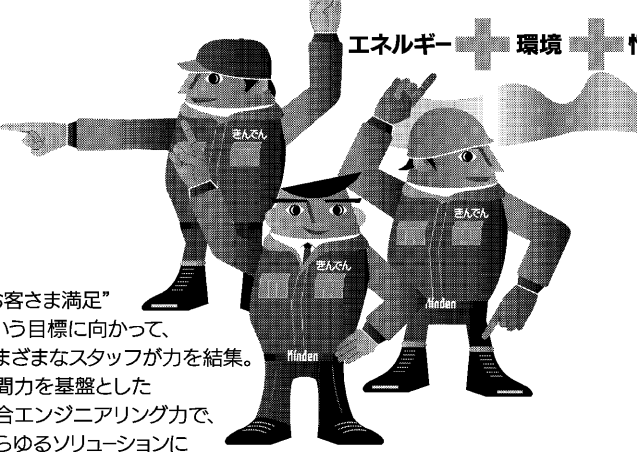


【製品概要】
高圧路上機器外箱の接地線と高圧ケーブル遮蔽層が連接された合成抵抗を測定（電技解釈第29条第3項）
【改良ポイント】
①測定範囲拡大=> 接地抵抗「良判定」の現場が増加！
②測定スピード倍増=> 作業時間の短縮！
(東京電力パワーグリッドとの共同開発)

検電器・検相器・地絡継電器の総合メーカー
長谷川電機工業株式会社
本社・営業部・工場 〒661-0976 兵庫県尼崎市港2-5-8-17 TEL 06(6429)6144 FAX 06(6429)0016
ホームページ: <https://www.hasegawa-elec.co.jp> Eメール: info@hasegawa-elec.co.jp

チーム、きんでん。

(施工力+技術力+現場力)×情熱



エネルギー+環境+情報

“お客さま満足”という目標に向かって、さまざまなスタッフが力を結集。人間力を基盤とした総合エンジニアリング力で、あらゆるソリューションにお応えします。

ブースNo.5-39

きんでん 80
大阪市北区本庄東2丁目3番41号 電話06-6375-6000
東京都千代田区九段南2丁目1番21号 TEL.03-5210-7272
TEL.06-6375-6000 TEL.03-5210-7272
<https://www.kinden.co.jp/>

JECA FAIR

インテックス大阪 / 28日-30日

長谷川電機工業

長谷川電機工業は東京電力パワーグリッドと共同開発した合成抵抗測定器「IPR-2型」を出品する。高圧路上機器を外箱ごと接地工事の際、接地抵抗値10Ω以下の確保が困難な場合、外箱の接地線と高圧ケーブル遮蔽層を連接接地で構成した「群」として10Ω以下を確保できるケースが多い（電気設備の技術基準の解釈第29条第3項）。
同製品は連接接地の合成抵抗測定器で、従来品を改良し、単極接地抵抗測定範囲が上限300Ωになり適用箇所が拡大した。接地抵抗「良判定」の現場が増え、接地改修工事の大幅に減少する。また測定時間が従来品比で半減し、さらなるコスト削減や省力化を実現する。

音羽電機工業

音羽電機工業は日本産業規格（JIS）「C5381-21」に準拠した新型の信号回線用SPD（避雷器）「PRO-MONITORシリーズ」を開発した。同シリーズは信号回線に侵入した雷サージから機器の絶縁破壊を防ぐ。外部電源を使わずSPDの正常・交換推奨・劣化などの状態表示が製品上部の窓から目視で確認できる。メンテナンス効率の向上や状態保全に貢献する。
また劣化接点出力の連接配線を不要とする新たな連接機構を取り入れ、課題だった現地での電源・配線、設置スペース、工数を大幅に削減できる。さらにケースにリサイクル樹脂材を採用し、環境負荷低減を実現した。

電設工業展

ダイヘン

ダイヘンは独自のエネルギーマネジメントシステム「Synergy Link」によりCO2と電気料金の削減効果を最大化する蓄電池システムや各種EVC充電器、第三次判断基準に適合するトッピングブレーカー変圧器などの新製品を多数展示する。
中でもEV用急速充電器「DIRusher」は1ブレークで180kWの高出力に加え、90kWでの2台同時充電や最大4台への連続充電にも対応。ケーブルマネジメントオプションを搭載すればケーブルの重さを大幅に軽減し、快適な充電作業が可能となる。
さらに、国内外の車種を問わず幅広い電圧のバッテリーに1台で対応する新機種も出品する予定。

ミノル工業

ミノル工業は新製品を展示する。圧着工具「MC10H002」は軽量かつコンパクト。ハンドル開放時の開き幅が同社従来比で約20%狭くなり、握りやすい。圧着荷重も軽減したことで、少ない力で操作できる。
小型ロープリール「E-9431」は幅480mm×長さ3600mm×高さ590mmのコンパクト。
直径12mm、長さ1500mmの直徑16mm、長さ1000mmのロープなどを収容でき、ワンタッチ操作でリールの入れ替えが可能。
ドラムの回転が滑らかで、ロープをスムーズに引き出せる。ニッケル系のステンレス鋼「SU304」を使用した焚き火台「CF-360」も紹介する。

新愛知電機製作所

新愛知電機製作所の「VSS形高圧真空切替開閉器」は、高圧回路の商用電源と非常用電源を切り替える開閉器。電氣的・機械的インターロックを備えた安全設計で、誤操作による電源の混触を確実に防止する。
標準キュービクル用の「VSS-6H形」、薄形キュービクル用の「VSS-6V形」、分割引き出し型の「VSS-6D形」をラインアップ。キュービクルの設置環境や用途ごとに選択できる。
ブレーキではVSS-6D形を展示。商用側と非常用側に引き出し形の開閉器を搭載。個々に引き出して点検できる。片側の開閉器を点検中に他方の開閉器で負荷端子への給電を維持するため、無停電で点検が可能だ。

不二電機工業

不二電機工業は「デジタル化、省配線、省人化」をテーマに展示。電力量計無停電交換用ユニットやアース連結端子台、スタッド式アルミ端子台など、ニーズを取り出した製品を紹介する。電力設備デジタル化の加速に伴い機器のニーズも変化する中、同社は次代を担う「デジタル化」をテーマとした製品開発に力を入れている。
「Cunet伝送端子台（THTC-UN形）」はマスターレスでも伝送可能なCunet通信を採用。電力用規格「B402（平成28年度版）」に準拠している。IEC61850規格対応のインターフェースユニットなど省電力・省人化に貢献し、新たな装置設計につながる製品を提案する。

きんでん

きんでんはコーポレートスローガン「未来を良くする工事中。」をテーマに、「脱炭素ソリューション」「総合設備エンジニアリング」「働き方改革・現場DX」「人材育成・トビックス」の4つのカテゴリで14のコンテンツを展示。2025年大阪・関西万博における電力・通信インフラ、施設内設備工事や同社で展開する「エネルギー・マネジメント・サービス（EMSA）」の実証実験などを紹介する。
メインステージでは製品コンクール出展の「スマート工用開閉器」の紹介をはじめ、東北支社の再生可能エネルギー関連工事の取り組み、技能五輪金メダリストのトークショーや技能実演を行う。

育良精機

育良精機はケーブル延伸工事をトータルサポートする。
ケーブルウィンチやケーブル中間送り機「パワーボール」をはじめ、コロ、金車、ケーブルジャッキなど、ケーブル延伸工事に必要な機器をフルラインアップし、ワンストップ化を目指している。
5月発表の新商品「パワーローラー」はケーブルを安定して搬送する電動ローラー。質量7.5kgと軽量で、バイスで簡単に取り付け可能。
最大30kgの搬送力と分速2.711m、適応通過物径は直徑20mm〜85mm。インバーターボックス接続で、30台以上の一括操作が可能。初めて発表する商品を多数そろえ、革新的な新商品を提案する。

WashiON

創立65周年を前に、2024年10月、WashiONに社名変更。電気接触のリーディングカンパニーとして実績を築いている。
近年のIT、AI化の加速で、増え続けるデータセンターに多数の納入実績がある高速電源切換装置「HTSシリーズ」、太陽光、風力を利用する再生可能エネルギー関連設備にも実績がある「SKシリーズ」などを展示する。
このほか、直流電磁接触器、電圧継電器、高圧電源切換器、端子台を展示。「せんきにならない端子台」は今回初出品。ナットの締め付け不良、電動ドライブ作業時の事故「せんき」が解消され、作業効率改善やコスト低減につながる。

篠原電機

篠原電機は硫化水素ガスの盤内侵入を防ぐ「硫化水素対策キャリ」を展示する。同製品は高性能除去フィルターで盤内への硫化水素ガスの侵入を防ぎ、電子機器の故障によるリソース回避や機器交換のコスト削減に貢献できる。
また高い止水性と通気性を備えた換気部品「薄型防噴流キャリ」や「アルミ窓枠」は、シャワーによる散水や水槽を用いて止水性能の実演を行う。さらに、盤組み立ての省力化に貢献する「盤用パーツ」、圧縮空気・ガス・蒸気漏れやコロナ放電・異音などのリーク箇所を可視化する超音波式リーク検知カメラ「サーチソニックイメージャー」など環境安全用品も多数出展する。

IKURATools

NEW / ISK-PRL85



多段ラックを用いた延線工事にお困りの方必見

実演動画はコチラ

パワーボールと併用可能
※インバータボックスは別になります（各々の周波数調整が必要になります）

100Vで30台連動可能
適応通過物径φ20〜φ85
質量7.5kg 搬送力最大30kgf

ケーブルの浮き上がりを防止する追従機構
ケーブルを子桁に落とすのが簡単な開閉機構

バイス固定だから短時間で設置

インバータボックス
ISK-V100PRL (100V) / ISK-V200PRL (200V)

10m中継ケーブル

現場のニーズに応える総合メーカー

IKURATOOLS
育良精機株式会社

出展者プレゼンテーションセミナー(インテックス大阪 2号館【無料】)

5月28日(水)

11:00~11:30
遠隔監視機能を搭載した次世代キュービクルのご紹介
東邦電気産業(株) 専務取締役 佐伯隆左

11:45~12:15
銅バー加工外注化とカーボンニュートラル推進の関係について紹介
(株) ジャストプロダクツ 代表取締役 妹尾利典

12:30~13:00
当社が提供する電設工事向けフルソリューションによる作業効率化と省コスト化
ミルウォーキーツール・ジャパン(有) ビジネスデベロップメントマネージャー 遠山学

13:15~13:45
ZEB対応にも有効!ビル内PV自家消費施設へのECSSO適用-ECSSO電流表と省エネCO2削減効果簡易算出手法の開発-
(一社) 電気設備学会 関西大学システム理工学部電気電子情報工学科 情報電気学研究室 准教授 米津大吾

14:00~14:30
フル3次元建築設備CAD[CADEWA Smart V6]の紹介
(株) 四電工 CAD開発部 CAD開発1課 中川 龍輝

14:45~15:15
当社の遠隔検針ソリューションとラインアップについて
大崎電気工業(株) ソリューション事業部 エネルギーソリューション部営業開発グループ 廣野 大智

15:30~16:00
EV急速充電器の新機種「ISERA」400kW・150kW発表&EV充電サービス「Alma CHARGE」
(株) 東光高品 GXソリューション事業本部 EVインフラ推進室 ブランドマネジメント担当 栗田 未来

16:15~16:45
次のスタンダードへ、アモルファストランスの可能性
アモルファスコア販売(株) 第一営業部 植尾 直記

5月29日(木)

11:00~11:30
Eatonケーブルフル電流量計算ソフトCYMCAPのご紹介
(株) 理経 電力システムソリューショングループ・グループ長 太田 洋佑

11:45~12:15
電気工事業務効率化最新ソリューション紹介と電気工事組合の取り組み
(株) システムズナカサマ 大阪支店 岡本 笑里

12:30~13:00
当社におけるEV充電への取り組みについての紹介
(株) ダイヘン 充電システム事業部長 饒田 義範

13:15~13:45
SPD(サージ防護デバイス)の盤内への設置ノウハウと、最新SPDのご紹介
(株) 昭電 雷対策システム部・係長 奥 知大

14:00~14:30
浸水対策におけるケーブル・パイプ貫通部処理の重要性
ロクストック・ジャパン(株) マネージング・ディレクター 青木 伸泰

14:45~15:15
放射冷却素材「Radi-Cool」について
〜カーボンニュートラル実現に向けた取り組み〜
古河電気工業(株) 日本空港ビルデング(株) 営業推進室 課長 島田 亮一

15:30~16:00
受配電設備向けスマート保安三菱電機(株) 受配電システム製作所 開発戦略プロジェクトグループ 新事業創出グループ 渡邊 謙二

16:15~16:45
省施工・ワイヤ工法が持つ隠れたポテンシャル(施工・運搬・加工時間削減)
グリップルジャパン(株) 代表取締役 牧野 貴浩

5月30日(金)

10:30~11:00
ウェアラブルカメラとその応用の紹介
インフィニテグラ(株) 事業開発部・リーダー 岡 真大

11:15~11:45
[CADWe'll Linx V6]による建設DXで業務改善と生産性向上を実現
(株) デイテック CAD営業部 関西事業所 営業第1課 山下 達也

12:00~12:30
アスベスト調査・対応に関する最新動向
(株) オルビー 藤井 太一

12:45~13:15
〜省エネ・省施工〜無線制御システムLICONEXの紹介
アイリスオーヤマ(株) BtoBメーカー本部 ライティング事業部制御企画部 部長 中村 謙一

13:30~14:00
新バージョンRebro 2025で取り組む電気設備DX〜経路計算への連携〜
(株) NYKシステムズ 豊留 遼太郎

14:15~14:45
太陽光パネルの未来:リユース・リサイクルの現状と展望
(株) 浜田 営業部 新規事業課 二ノ宮 有騎

15:00~15:30
電気設備のBIM積算の実現に向けたPLANEST+BIMの取り組み-CADWe'll Tfas、CADWe'll Linxとの連携と具体的な作図留意点
(株) コスモ・ソフト 大手支援室 室長 徳田 拓

15:45~16:15
最新の絶縁監視装置と点検工数の削減について
佐島電機(株) アプライドプロダクト事業本部 営業部 電力ソリューショングループ・チーフスタッフ 平岡 裕隆

(敬称略)