

現場力で変える!

～明電舎のデジタルソリューション～

SONY製
ワイヤレスイヤホン
が当たる!

クイズラリーにご参加ください!

全員に
プレゼント
ポケット
エコバッグ



会場 東京ビッグサイト(有明:東京国際展示場)
西1ホール(ブースNo.1-15)

会期 2022年1月26日(水)～28日(金)
10:00～17:00

現場力で変える! ～明電舎のデジタルソリューション～

明電舎がご提案するデジタルソリューションは、
120年間社会インフラを支えてきた「現場力」を礎としています。
今回の IIFES2022 では、その具体的な考え方・手法につき、以下の2カテゴリで展開します。



現場変革
ソリューション



安全
ソリューション

新たな価値を創造し、高い次元の安心を提供する、明電舎の最新テクノロジーをぜひご覧ください。

株式会社 明電舎



2022年1月26日(水)～2月25日(金)
オンライン展にも是非ご来場ください!



プレゼンテーション/デモンストレーション

現場力で変える! ～明電舎のデジタルソリューション～

お客様が抱えるさまざまな課題に、明電舎のテクノロジーでお応えします!

テーマ	1月26日(水)	1月27日(木)	1月28日(金)	
現場変革 ソリューション	協働ロボット搭載形 無人搬送車 RocoMo-V	10:40～ 13:20～ 15:00～	11:10～ 13:50～ 15:30～	11:40～ 14:20～ 16:00～
現場変革 ソリューション	スマート保安の 実現に向けた取り組み	11:10～ 13:50～ 15:30～	11:40～ 14:20～ 16:00～	10:40～ 13:20～ 15:00～
安全 ソリューション	次世代VR安全体感教育 3軸VRシミュレータ	11:40～ 14:20～ 16:00～	10:40～ 13:20～ 15:00～	11:10～ 13:50～ 15:30～

1-15 明電舎



西ホール 1階



株式会社 明電舎

現場力で変える! ～明電舎のデジタルソリューション～



現場変革ソリューション

協働ロボット搭載形無人搬送車 ロコモイ RocoMo-V

- AIで自律走行するAGVにロボットを搭載し、人との協働作業が可能
- ロボットを自由に移動させて、複数の作業を1台のAGVで実現

AGV遠隔保守サービス

- 複数台AGVをクラウドで一元管理し、稼働率向上・保守費用低減に貢献

ARを活用したAGVメンテナンスの高度化

- 現場作業における熟練者のノウハウをARで可視化し、作業者を支援
- 保全・維持管理業務を効率化・確実化

スマート保安の実現に向けた取り組み

- 特高受変電設備のIoT対応で、維持管理業務の省力化を支援
- 自社内稼働設備をテストベッドとした実証により、知見を蓄積

IoTによるモータの解析・リモート監視技術

- 設備の異常発生時にリアルタイム通知
- 365日24時間常時監視し、属人化しない明確な判定

スマート診断サービス

オンラインスマート診断 オンサイトスマート診断

- IoT・M2Mにより設備診断の高度・高精度化を実現
- 独自の診断手法と設備の総合評価で最適な保全コンサルティング

M2M・IoTの各種独自センサー・アルゴリズム

- 現場の各種メータ・温度を非接触で見える化
- エッジコンピューティングによる部分放電の検出

産業用コントローラ ミュビポップ μ PIBOC-I MODEL1200

24時間連続運転可能な設計、RAS機能の標準装備により、安定したシステム稼働を支援

産業用組込コントローラ ミュビポップ μ PIBOC C3

豊富なインタフェースを標準実装しながら、フロントアクセスによりメンテナンス作業を省力化

真空コンデンサ

プラズマシステムの要。半導体製造装置・分析装置で25年の実績

真空自動コンデンサ (EtherCAT対応モデル)

高速な静電容量の設定により、リアルタイム制御を実現

カーボンナノ系冷陰極X線管

カーボンナノ系冷陰極X線管 (120kV-1mA) により、X線検査装置の小型軽量化・省電力化に貢献



安全ソリューション

次世代VR安全体感教育 3軸VRシミュレータ

目で見て感じるだけの従来のVRに比べ、装置自身が動くことにより、よりリアルな事故・災害の体感ができ、高い学習効果を得られるシミュレータ

安全体感車による「出張安全体感教育」

より学習効果が高く、危険の感受性に訴える労働災害の疑似体験教育を、受講者の移動が不要な全天候型の「安全体感車」で実現

安全情報ポータルサイト

ヒヤリハット・労働災害報告書・安全パトロール等の安全衛生情報の一元管理・分析システム。この機能をサブスクリプションにて提供

コロナ禍における事業活動継続への取り組み

健康と安全を最優先に感染症対応を実施し、ニューノーマル時代に相応しい製品・サービスを提供

※ EtherCATはBeckhoff Automation GmbHの登録商標です。
※ 記載の社名、商品名は各社の商標又は登録商標です。