

# MEIDENメッセ2021

—— 未来の扉を開け! 人と技術でつなぐモノづくり ——

オンライン展示会

2021年 11/11(木)10:00 - 11/26(金)17:00

※ 11/11(木)、12(金) セミナー・動画 特別配信日

主催者: 株式会社 明電舎

参加方法 事前登録制 / 無料

ご登録 <https://V2.nex-pro.com/meidensha>

明電舎の工場・製造現場から  
モノづくり・ひとづくりの取組みや技術・製品について  
セミナーやプレゼンテーション形式でご紹介します。

## 1 メインソリューション [セミナー・動画配信]

11/11(木) [テーマ: モノづくり・ひとづくり]

社長挨拶 10:00 ~ 10:30

MEIDENメッセ開催宣言  
代表取締役社長 三井田 健

講演 1 10:40 ~ 11:10

明電舎がつくる モノと人と未来  
専務執行役員 竹川 徳雄

モノづくり紹介 1 11:20 ~ 11:50

設計から始まる明電流生産プロセスDX

モノづくり紹介 2 13:00 ~ 13:30

受注製品清流化に向けた取組み

パネルディスカッション 13:40 ~ 14:30

改めて問う。企業にとって健康経営に取り組む意義  
~ 健康経営銘柄3社 ~  
<コニカミノルタ株式会社様、ブラザー工業株式会社様、株式会社明電舎>

ひとづくり紹介 1 14:40 ~ 15:10

技術研修センター (Manabi-ya)  
~ 座学・実機・VRによる三位一体教育 ~

ひとづくり紹介 2 15:20 ~ 15:50

背中では語らず目を見て語る 明電舎の技能伝承

11/12(金) [テーマ: 未来・変革]

講演 1 10:00 ~ 10:30

明電舎の技術・イノベーションの取組み  
常務執行役員 鈴木 雅彦

講演 2 10:40 ~ 11:10

明電グループの環境経営 ~カーボンニュートラルに向けて~  
生産統括本部 環境戦略部 部長 村越 弥之

講演 3 13:00 ~ 13:25

自然エネルギーを有効活用する分散電源  
研究開発本部 先進技術研究所 所長 長 輝通

講演 4 13:35 ~ 14:00

日本品質奨励賞受賞記念講演 ~プラント建設本部~  
プラント建設本部 本部長 土屋 浩

講演 5 14:10 ~ 14:35

三位一体 MEIDEN E-Axleの紹介  
EV事業部 開発第一部 技師 上村 清

講演 6 14:45 ~ 15:10

社会課題解決へ向けたDXへの挑戦  
ICT統括本部 本部長 片田 与士春

**品質**

- 異常の傾向が丸わかり!  
～見える化ツールの紹介～
- 次世代カスタマーセンターへの取組み
- 試験自動化  
～品質向上とワークライフバランスの実現～
- トレーサビリティを取り入れた  
画像検査による品質保全
- リモート技術支援  
海外製缶業者へのリモート検査指導
- 変圧器診断技術の紹介
- ウォークスルー ～お客様設備の調査・診断～
- オンサイト診断 ～メンテナンス・予防保全～
- コンピュータシミュレーション技術
- 半導体デバイスの良品解析技術
- 大電力試験技術

**働き方・安全衛生**

- 働き方改革 ～スマートワーク～
- ホワイト500 ～健康経営～
- MEIDEN の安全教育 ～体感車、VR～
- コロナ禍での現場安全 ～リモートパトロール～
- 安全体感 ～三相短絡試験～

**人財育成**

- 技術研修センター Manabi-ya
- 板金・塗装技能コンテスト
- 現地で失敗しない教育・訓練設備
- 視線分析ツールによる技能伝承
- 水車発電機組立作業の技能伝承

**生産性**

- モノづくり強化に向けた  
製造技術向上への取組み
- 酸化亜鉛素子生産自動化ライン
- 協働ロボット搭載形無人搬送車を適用した  
電動車両用電装品生産ライン
- 製造現場へのタブレット活用
- リモート立合いシステム導入
- パートナーズ支援活動 ～サプライヤー～
- 調達物流改善によるCO2削減

**環境**

- サプライヤー様とともに歩む環境活動
- 生物多様性保全の取組み
- 環境配慮型工場での品質重視のモノづくり
- マルチPCSの紹介
- 地球にやさしいエコタンク形VCB

**技術・イノベーション**

- 屋内搬送ロボット AGVファクトリー
- CarMakerによるシミュレーション
- 現場に駆けつける発電所
- 自社特高変電所IoT化のPoC実施
- 真空応用製品を支える技術
- 電子／情報製品を支える技術
- 環境対応型ワニス開発
- 直流絶縁コンバータ高効率 & 小型化
- 産業用コントローラ製品技術紹介
- 耐雷レセプタユニット開発
- 3D空間技術 ～自律移動制御～
- 下水処理場運転支援のためのAI技術

**改善事例発表**

- 酸化亜鉛素子の特性評価作業改善
- 新型フォークリフト用モータの工数削減
- 配膳出荷工程の目で見える管理力向上
- 検査成績チェック方法の改善
- 海外向け架線検測装置の保守リモート支援
- データ読み込み用PCの自作によるコスト削減
- “音”による働き方改革(オフィスBGMの導入)
- 検相作業手順動画マニュアル作成による  
作業精度の向上
- AGV組立生産性向上の取組み
- 動画を用いた品質監査対応
- 検査期限超過部品の停滞解消
- 共有キャビネットの鍵管理アプリ化
- 導体錫めっきの変色防止対策
- スマートSIS組立 VIケース組立作業改善
- アフターKY情報を活用した安全衛生活動
- 変圧器仕様指示書Excelフォーマットの改良と  
継続的改善の仕組み作り