

静岡県電気工事工業組合御中

〒450-8522

名古屋市中村区名駅三丁目 28-12

三菱電機株式会社 中部支社 配電制御課

配電制御機器勉強会のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は弊社製品に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

さて「配電制御機器勉強会」では、真空遮断器をはじめとする高圧機器から低圧遮断器等の低圧機器、また省エネ機器についてのテーマをご用意しております。

勉強会を通じてよりご理解を深めて頂きたい、ご要望がございましたら開催(基本的に無償)致しますので、お気軽にお声掛け下さい。

敬具

記

No	タイトル	予定時間	概要
1	災害事例と予防対策、更新について	1.5Hr	電気事故概要、主に高圧機器の災害事例、寿命診断、更新のメリット、地震対策
2	高圧機器（開閉器）の基礎	1.5Hr	機器の種類と特徴、断路器・負荷開閉器・ヒューズ・VCB・VMC・保護継電器の構造・動作概要
3	計器、低圧遮断器、電磁接触器の基礎	1.5Hr	低圧機器（計器、低圧遮断器、電磁接触器）の種類、構造、機能の特徴
4	環境に配慮した高圧開閉器	1.0Hr	VCB、VMCの種類と構造、環境負荷低減の取組み、最新形の特徴
5	高圧受電設備の過電流保護協調	1.5Hr	高圧機器の過電流保護の考え方の基本、保護継電器の整定方法、CTの選定、ヒューズ・保護継電器の保護協調
6	高圧受電設備の地絡保護、トラブルシューティング	1.0Hr	高圧回路の地絡検出の基本、保護協調、間違った使い方
7	進相コンデンサと自動力率調整	1.0Hr	機器の構造、容量選定、高調波への対応、保護方法と注意事項、自動力率調整の回路
8	高圧ヒューズの選定	1.0Hr	ヒューズの構造と特性、変圧器・コンデンサ・モータ負荷での選定
9	LBS、ヒューズのメンテナンスと劣化診断	1.0Hr	ヒューズの構造と特性、LBSの保守・点検、ヒューズの劣化と点検、更新
10	励磁突入電流抑制機能付き LBS「エネセーバ」	1.0Hr	励磁突入電流の問題点、エネセーバの構造と効果、活用事例
11	変圧器基礎、省エネ変圧器について	1.0Hr	変圧器の原理、種類、構造、損失、突入電流、選定、省エネ技術
12	様々な変圧器の結線と使い方	1.0Hr	単相結線、三相結線、スコット結線、特殊結線、V結線、逆V結線、高調波対策
13	MP11Aマルチレレの特長と試験について	1.0Hr	従来機種との比較、保護機能、計測機能、制御と操作、試験方法
14	省エネ活動事例紹介	1.0Hr	三菱電機の取り組み、福山製作所の改善事例、見える化、デマンド管理
15	低圧漏電・絶縁監視機器の紹介	1.0Hr	電気事故概要、生産設備の経年劣化と絶縁監視、漏電監視機器紹介
16	高調波障害と対策について	1.0Hr	高調波の発生源、影響、ガイトライク、高調波流出電流計算、対策
17	小容量 UPS による電源対策について	1.0Hr	瞬低の影響とUPSの必要性、種類と動作・特徴、バッテリーの特性、
18	太陽光発電システムと配電制御機器	1.0Hr	太陽光発電システムの構成、効果、市場動向、系統連系レレ、逆潮流用ブレーカ、グリーンメータ
19	スマートグリッドの現状とエネルギーの見える化	1.0Hr	スマートグリッドの目的、動向、実証実験、スマートメータ

以上