

出前 MHP S 制御マエストロ講座

この講座は講師がお客様のオフィスに出張し、ご希望の日を開催いたします。

講座メニューは火力発電の制御知識やノウハウを学びたい皆様に役立つテーマをご用意しております。

【コースNo.】 日時	講座名	内容	講師
【CS-D251】 ご希望日 13:00～ 17:00	< 1 > 再生可能エネルギー時代の火力発電 ～新たな役割と価値～	日本で今後訪れる“再生可能エネルギー増時代”に火力発電はどのような役割を果たすべきか？ 先行する欧米ですでにこの問題が顕在化している。 日本がこの問題に直面するのは2020年以降と予想していたが、昨年10月、九州、四国、北海道などで太陽光発電固定買取に待たががかってしまった。 火力発電のネットワークには余力はあるのだろうか？ →「まだまだ火力発電は頑張れる！」というアイデアを紹介する。	黒石 卓司
	< 2 > 作図調整法を理解すれば 視界が広がる	火力発電プラントのボイラ制御装置におけるパラメータチューニングはどのように行われている？ これまでの経験に基づき、感覚的に感度を上げたり下げたりしているのではないだろうか？ 作図調整法とは、得られたトレンド上に仕上げたプロセス値の挙動を記載して調整する方法である。 これ実施することで驚くほど効率的に仕上げることができる。	
	< 3 > エンタルピーはボイラ制御の原点	「ボイラの各伝熱面の大きさの比は、どのように決まるのか」、「ドラムボイラと貫流ボイラの違いは」、これらは蒸気線図を使うことで定量的な理解ができる。 このボイラ制御技術の基礎部分を説明する。 以上の理解を得たうえで、「今、スプレッドシートをどれくらい入れると、何度温度は低減できるのか」といった蒸気線図を実際に使う例題問題集を解き、より具体的な事例にそってボイラ制御の理解を深める。	

【事業用お客様向け】

【コースNo.】 日時	講座名	内容	講師
【CS-D252】 ご希望日 13:00～ 17:00	< 1 > ガスタービンの特性を知ると 制御は理解しやすい	制御は難しいと多くの人と言うが、何百枚もあるロジック図から入ろうとすると、確かにとつきにくいものである。しかし、ボイラなり、ガスタービンなり、そのエネルギーを生み出す仕組み、保護する考え方を知れば、それを実現するためのツールが制御なので、制御が理解しやすくなる。ガスタービン自身を知らない人でも、この講義を聞いて、ガスタービンの使い方のイメージを掴んでもらえるであろう。	平山 裕

… ご確認事項（お申し込みの前に必ずお読みください） …

- ◎本講座は火力業務に携わる方で、機関や企業の所属が確認できる方を対象としております。
- ◎1コースごとのお申し込みが可能です。
- ◎フリーメールからのお申し込み・お問合せは弊社では受信できませんのでご遠慮ください。
- ◎参加費用は講座終了後に事務局より請求書を郵送いたしますので、指定銀行口座へお振込みくださいますようお願いいたします。

■費用

- (1)講演料 1コースにつき 100,000 円（税抜）
- (2)講師派遣に関わる諸費用（交通費・宿泊費等）
- (3)その他諸費用（テキスト代等）

以上の内容について、お見積書にてご相談させていただきます。

■お問い合わせ・お申し込みについて

『出前 MHPS 制御マエストロ講座』をご希望の方は、事務局へ電話または E-mail にてお問い合わせください。

<お問い合わせ・申込先>

株式会社MHP Sコントロールシステムズ 営業部 MHPS 制御マエストロ講座事務局
TEL : 045-285-0115 E-mail : d-mhps-cs-sales@mhps.com

<MHPS 制御マエストロ講座 講師紹介>

講師		プロフィール
石井 正臣	三菱日立パワーシステムズ株式会社	ボイラ設計の専門家。
大津 秀伸	株式会社MHPSコントロールシステムズ	制御システム設計の専門家。
桐原 雄一	三菱日立パワーシステムズ株式会社	APC、DEH、他プラント制御装置の基本設計、詳細設計、現地調整まで広く従事。
熊野 信太郎	三菱重工業株式会社	異常診断や最適化基礎技術の専門家。
栗原 幹	株式会社MHPSコントロールシステムズ	元三菱重工業。長崎造船所に入社。 火力プラントの制御設計、システム(DIASYS Netmation)の開発を担当。
黒石 卓司	株式会社MHPSコントロールシステムズ	元三菱重工業。火力プラントの専門家。 トラム、変圧貫流ユニットの計画から建設試運転まで一貫して従事。
佐野 栄一	三菱日立パワーシステムズ株式会社	産業用ボイラ設計&サービスの第一人者。
田口 雄三	三菱日立パワーシステムズ株式会社	ボイラ設計の専門家。
橋 英樹	三菱日立パワーシステムズ株式会社	産業用プラント運用&保守に従事。
永富 学	三菱日立パワーシステムズ株式会社	ボイラ設計の専門家。石炭火力から多種燃料まで、ボイラの基本計画、詳細設計を担当。
平山 裕	株式会社MHPSコントロールシステムズ	元三菱重工業。神戸造船所に入社。 火力プラントの制御設計、アドバンスド制御装置の開発を担当。
松岡 俊規	三菱日立パワーシステムズ株式会社	APCの設計、製作、試運転まで一貫した業務に従事。定圧・変圧貫流ボイラが中心業務。