

モーター・変圧器の高効率化による節電・省エネ 開催のご案内

(定員 20 名)

(最少開催人数5名)

主催：一般財団法人省エネルギーセンター

協力：株式会社日立産機システム

モーターと変圧器の「今後」を意識し、成果を出すための省エネ・節電の新たな糸口を掴みませんか？

産業機器としてトップランナー特定機器に指定されている変圧器は、規格改定により更に高効率化が進んでおります。本講座では、その規格動向を踏まえ変圧器での省エネについて考えていきます。さらに信頼性向上のための適切な予防保全を解説していきます。又、工場・事業所における使用電力の多くは、モーターを通して消費されており、“省エネ・節電を目指すにはモーターの使用電力削減から”との考えから本講座では、高効率モーターの特性、種類、導入効果、保守についての周辺動向を解説すると共に事例紹介を行います。



<高効率モーター (イメージ) >

日時：平成28年 6月17日(金) 13:10～16:40
会場：電力ビル別館2階会議室3

住 所：仙台市青葉区一番町3丁目7-1 (受講者の方には別途地図をお送りします)

主な受講対象者：

- ・エネルギー管理者(員)、エネルギー管理企画推進者
- ・ESCO 事業者など、省エネビジネスに関わる方々
- ・工場等の生産技術・開発担当者(設備設計など)
- ・モーターを使った産業機械の設計・製造に関係する方々 など

カリキュラムと講義のポイント

第1章 プロローグ～省エネに対する国の方向性～

- ・日本のエネルギー政策の方向性
- ・トップランナー規制について
- ・経済産業省・環境省の補助金等支援策(事例紹介)について・エネルギー監視(見える化)の必要性・位置づけ

【ポイント】 講義の全体像を掴むと共に、組織内でモーター・変圧器の省エネを進めるための様々な「支援策」をご紹介します。

第2章 モーターの高効率化による省エネ

- ・モータートップランナー制度について
- ・モーターの特性改善
- ・省エネ効果と使用上の留意点
- ・海外動向、PMモーターについて
- ・モーターの予防保全

【ポイント】 高効率モーターの技術的なメリットと注意点を中立的見地からご説明し、その省エネ効果についてのヒントをご提供致します。

第3章 変圧器の効率化による省エネ方法・事例紹介

- ・配電用変圧器の変遷
- ・変圧器の省エネ、選定方法
- ・配電用変圧器の予防保全
- ・変圧器の省エネ事例
- ・変圧器の更新効果試算例

【ポイント】 変圧器の高効率化は勿論、運用上の留意点や劣化診断解説など「一歩先を見据えた」解説も併せて行います。

1. 申込方法 下記の参加申込書に記入後、ファックスにてお申し込み下さい。
2. 受講料(消費税込) **賛助会員：8,640円・一般：11,880円**
3. 支払い方法 請求書がお手元に到着次第、指定の口座にお振り込みください(振込み手数料はご負担願います。) お支払期日は原則として、開催日の前日までとさせていただきます。
4. キャンセルについて キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルによる返金はできません。
5. 申込み/問合せ先 一般財団法人省エネルギーセンター 東北支部 担当/尾崎 E-mail: thk@eccj.or.jp 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-7-1 電力ビル本館8F TEL:022-221-1751

省エネルギーセンター 東北支部 行

(切り取らずにFAXして下さい)

FAX : 022-221-1752

技術講座「モーター・変圧器の高効率化による省エネ」申込書

【講座日時：平成28年6月17日(金) 13:10～16:40】 平成28年 月 日

会社名・事業所名・所属部署名	<input type="checkbox"/> 賛助会員 (No. _____) <input type="checkbox"/> 会員外 <input type="checkbox"/> 支払い予定日 平成 年 月 日	申込受付印
所在地：〒 _____	参加者氏名(フリガナ)	受講料
TEL： _____ FAX： _____		
申込責任者氏名		円
eメールアドレス：	合計	円

【備考】このパンフレットは、当センター東北支部が主催する各種講座等のご参加者に対し、省エネ技術、知識並びにエネルギーマネジメントシステムの総合的な普及啓発という目的の一環として送信させて頂いております。送信停止ご希望の場合には、上記問い合わせ先迄E-mailにてご連絡下さい。