

モータ・インバータ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

～省エネ・CO2排出の削減への実現～ 現場で成果を出すための実践的な取り組みを紹介！

国内のすべての電力消費量の40%弱の消費があり工場の製造ラインや空調などを稼働させる製品である「産業モーター」本講座では、従来のモーターの電力消費を大幅に削減する新技術を紹介し、あわせて最新のインバータ機器をデモ機にて、特性、種類、導入効果などを解説。モータ・インバータ化の事例を国際規格「IE5」のレベルに達する高効率で省エネに貢献する新技術等を総合的に紹介します。また、今後のIOT化に向けた取り組みについて周辺動向を解説すると共に事例紹介を行います。現場担当者・関係者の方へおすすめの最新技術講座です。



<高効率モーター (イメージ) >

日時：平成29年 6月27日(火) 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 モーター機器の概要

- ・インダクションモーターとPMモーターの構造・回転原理の違い・モーターの規制、規格(国内・海外の効率規制、規格等)

第2章 モーターの高効率化による省エネ

- ・インダクションモーター(IE3)、特性改善(技術動向)・高効率モーターの種類、使用上の注意点
- ・PMモーター(IE4)、特長、種類、運転上の留意点、高効率(IE5)機器の開発と実用化について・従来モーターとの相違点及び優位性について

第3章 インバータ機器による省エネ方法・事例紹介

- ・インバータの原理、運転による省エネ効果について、運転上の留意点

第4章 高効率モーター、インバータ化の事例紹介

- ・モーター、インバータ化の特長を活かし省エネ化の事例紹介

第5章 IOTに向けた取り組み ・最新の取り組み事例紹介

【ポイント】高効率モーター・インバータ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。

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。)

4. キャンセルについて

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。

キャンセルは実施(前日)前日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)前日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)

技術講座「モータ・インバータの高効率化による省エネ」申込書

FAX : 022-221-1752

【講座日時：平成29年6月27日(火) 13:10～16:40】 平成29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E-mailにてご連絡下さい。