



初級～中級の技術者に向けてモータ制御の基礎知識を解説！
 どうすればモータの性能を最大限に発揮させることができるのか？

実務に役立つ モータ制御 入門

モータ制御をする上で押さえておきたいポイントを6時間で速習



| | | | |
|-----|--|----|--------------------------------|
| 日時 | 2019年11月29日(金) 10:30～16:30 | 会場 | 東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PIO) 6F C会議室 |
| 受講料 | 49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円) | | 資料・昼食付 |

講師 東海大学 非常勤講師 森本 雅之 氏

趣旨

我が国で発電した電力の半分以上が最終的にモータにより消費されている。自動車、家電、ロボット等など、ありとあらゆるところでモータは使われている。近年、パワーエレクトロニクスの進歩により、ほとんどのモータはパワーエレクトロニクスにより制御されている。用途によっては高精度かつ高速での制御も行われる。このように、あらゆるところで使われているモータを制御するに当たって、制御すべきモータの原理を十分理解しないと、モータの性能を最大限に生かすことができない。

本セミナーでは、初級～中級の技術者に向けて、モータ制御に携わる際に知っておきたい基本的な知識を明らかにする。制御に当たっては数式モデルが必要であるが、数式の意味するところ、実際のモータへの適用のイメージを解説してゆく。さらに、各種のモータの原理とそれぞれの特徴、各種モータの制御方法、および、実際に制御に取り組むうえで知っておきたい実務上の知識なども解説する。

本セミナーはこれからモータ制御に取り組む技術者にとって、一つの足掛かりとなることを目標とする。

プログラム

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. モータを制御するとは | 7. 二相モータ |
| 2. 負荷特性とモータの動力学 | 8. 永久磁石同期モータの瞬時値制御 |
| 3. 直流モータの制御 | 9. 誘導モータの瞬時値制御 |
| 4. 誘導モータの平均値制御 | 10. そのほかのモータ制御 |
| 5. 空間ベクトル | 11. 質疑応答 |
| 6. インダクタンス行列 | |

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B191169 (モータ制御)

| | | | |
|------------|---------------------------------|--|---|
| 会社名 団体名 | | | |
| 部署 | | | |
| 役職 | | | 〒 |
| ふりがな | 住所 | | |
| 氏名 | | | |
| TEL | FAX | | |
| E-mail | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 | | |

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

| | |
|---|--|
| 今後のご案内 | |
| <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み | S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須) |
| <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み | |
| <input type="checkbox"/> 希望しない | |
| お支払方法 | |
| <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) | |
| <input type="checkbox"/> 当日現金払い | |
| 通信欄 | |
| | |

●受講料について
 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
 ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
 詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定
 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>