

モータ制御・メカトロシステム

1名分料金で
2人目無料

に関する要素技術と基礎知識【LIVE配信】

- ◆日時: 2025年12月16日(火)10:30~16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)
- ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: (株)プラチナリンク 代表取締役 工学博士 西田 麻美 氏

【習得できる知識】

メカトロニクス全般のイメージをつかみ、基礎知識・周辺知識を幅広く習得できる。

システム設計やモータを利用するときの準備・進め方が理解できる。

【趣旨】

より良い機械システムを創造・設計するには、基礎知識に加え、センスと経験が必要である。しかし、モータ・センサを中心に構成されるメカトロシステムは、機械・電気・情報分野と広範囲に渡って幅広い知識が求められるため、独学によって知識を身につけるとなると多くの時間と費用がかかる。

そこで、製品設計にたずさわっている新人や若手技術者を対象に、モータ制御、ならびに、メカトロシステムに関する基礎技術セミナーを開催する。駆動系で必須なメカニズム、アクチュエータ、センサ、エレクトロニクス、制御技術の5つのコア要素技術と捉え方・各選定のポイントと技術動向についてわかりやすく解説する。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. メカトロニクスとモータの位置づけ～本を正しくおさえよう～
2. モータで駆動する「メカニズム」
 - 2.1 機械効率と伝達特性
3. モータの種類と選定ポイント
 - 3.1 さなざまなアクチュエータ、モータの種類と分類
 - 3.2 ACモータ、DCモータの特徴と特性グラフの見方
 - 3.3 サーボモータ、ステッピングモータの特性
 - 3.4 各種モータのメリット・デメリット(発振現象、脱調現象)
4. モータの位置・速度を検出する「センサ技術」
 - 4.1 モータ制御で使うセンサの種類と用途
 - 4.2 センサ選定のキーポイント
 - 4.3 位置センサ、速度センサ、トルクセンサ、スイッチとしてのセンサ
5. モータを動かすための「エレクトロニクス技術」
 - 5.1 駆動回路(ドライバ・アンプ)
 - 5.2 制御回路(パルス発信)
 - 5.3 アナログ回路とデジタル回路
6. モータをコントロールする「制御技術」
 - 6.1 シーケンス制御とPLC
 - 6.2 フィードバック制御とPID制御

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『モータ制御【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>