

1名分料金で
2人目無料

機械設計の基礎とモータ選定

～要求仕様の整理から機械要素・モータ選定まで一連の流れを理解～

セミナーURLはこちら→<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2607126>

- ◆日時：2026年07月14日（火）12:30～16:30
- ◆本セミナーのアーカイブ配信はございません。
- ◆受講料：1名につき49,500円（税込、資料付）

会員（案内）登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円（税込）から
 ・1名で申込の場合、**46,200円（税込）**へ割引になります。
 ・2名同時申込で両名とも会員登録していただいた場合、**計49,500円（2人目無料）**です。

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】日本工業大学 先進工学部ロボティクス学科
 非常勤講師 工学（博士） 宮川 豊美氏

【習得できる知識】

- ◎機械設計の基礎（設計の流れ）が理解できる
- ◎機械を構成する機械要素の選定の基礎が理解できる
- ◎駆動系であるモータ選定の基礎が理解できる

【趣旨】 ロボット等の設計プロセスにおいては、そのシステムに要求される機能や性能を的確に把握し、それを実現するための機構設計を適切に行うことが極めて重要です。機構設計の良否は装置全体の性能や信頼性、さらにはコストにも大きな影響を及ぼしますが、実務においては経験や勘に頼った設計が行われる場面も少なくありません。

本セミナーでは、機械設計の経験が比較的少ない若手技術者を主な対象とし、ロボット等の設計に必要な基礎知識を体系的に習得することを目的としています。機械設計の基礎、主要な機械要素の考え方、ならびにモータ選定の基本について、実務に即した観点から分かりやすく解説します。

これから機械設計に携わる方はもちろん、既に経験をお持ちの方にとっても、基礎を再確認し理解を深める機会となります。

【プログラム】

1.機械設計の基本的流れ

- 1-1.機械設計の手順
- 1-2.機械の要求仕様の把握
- 1-3.実際の機械設計
- 1-4.概念設計の実例

2.機械の構成と機構要素

- 2-1.機械の構成
- 2-2.動力伝達機構
- 2-3.機械要素
 - (1)動力伝達要素（歯車）
 - (2)軸受・案内要素（転がり軸受、滑り軸受）
 - (3)軸・締結要素（軸・ねじ）

3.モータの選定

- 3-1.モータを用いた負荷の駆動
- 3-2.減速機構の効果
- 3-3.モータと減速機の選定
- 3-4.モータ選定の実例

『機械設計・モータ選定』セミナー申込書 FAX:03-5857-4812

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>