

機械設計と力学基礎講座

参加者募集のご案内

機械設計はつくろうとする機械の必要とされる機能を満たすように構想を練り、構造や強度などを検討し、作り手が作りやすく廉価に生産できるように設計しなければなりません。

本講座では機械装置や治具類を設計する際に必要とされる力学の基礎など、機械設計の基礎を中心に学んでいただきます。

若手技術者の入門、中堅技術者の基本の復習として本講座をご活用下さい。

【開講日程】平成23年5月19日～8月18日(全12回:木曜日開催:13:30～15:30(2時間))

日程	内容	日程	内容
1 5/19	機械設計の基礎理論 ・機械設計概論－機械設計の役割 機械設計の方法	7 7/7	機械設計の実務 ・部品の締結－ねじ、溶接 (緩み防止・ハイテンボルト)
2 5/26	・力学の基礎－仕事、動力、摩擦	8 7/14	・動力伝達1－軸、キー、軸封 (摩耗対策・疲労破壊)
3 6/2	・材料の強さ1－引張り・圧縮・せん断 (応力とひずみ・弾性係数)	9 7/28	・動力伝達2－カム、リンク (異常摩耗・喰い付き)
4 6/9	・材料の強さ2－曲げ・ねじり (曲げモーメント・軸のねじり)	10 8/4	・動力伝達3－歯車、チェーン (騒音・歯車列)
5 6/23	・材料の強さ3－座屈、共振 (柱の座屈・強さ)	11 8/11	・案内、軸受 (フレーム剛性・こじれ・潤滑剤)
6 6/30	・総括	12 8/18	・総括

※6/16および7/21は休講。日程と内容は都合により変更になる場合があります。

【講師】

新潟工業短期大学 学長(工学博士) **高野 英資 氏**
高野技塾技術士事務所 代表、新潟大学名誉教授
技術士(機械部門)、特別・上級教育士(工学・技術)、1級機械設計技術者

【定員】 15名 【参加費】 25,000円(テキスト代込み)開講初日にお持ち下さい

【会場】 リサーチコア 4F 異業種交流プラザ②・③ 他
(燕三条地場産センター 別館 三条市須頃1-17)

【申込締切】 平成23年5月13日(金)

【申込方法】 申込書に必要事項をご記入のうえ、Faxにてお申込み下さい

【問合せ先】 (財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 関川
Tel:0256-35-5395 Fax:0256-32-0447

Fax: 0256-32-0447 産業振興部 行き

受講申込書

企業名	所在地	〒		
Tel/Fax	E-mail			
氏名	所属	役職		
■本講座で採り上げてほしい内容やご要望がありましたらご記入下さい				

※ご記入いただいた個人情報は、本講座の運営や当センター事業のご案内に使用させていただきます。