

# 『機械要素設計基礎講座』のご案内

## ～「治具・機械装置の設計」「機械要素の使い方」の基礎～

主催：(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課

本講座では、機械装置などの設計スキルを身に付けるために必要となる機械要素技術の基礎を学びます。経験豊富な講師に、歯車やチェーンなどの機械要素の使い方をわかりやすく解説していただきます。

また講師が実際に設計製作した機械装置実機を題材に、実物の部品などを確認しながら、設計のポイントや留意点について講義していただきます。

さらに自社で使用する治具の設計製作、使用機械装置の構造把握などにも活かせるかと思えます。

これから機械設計業務に携わる方、既に業務を行っており復習したい方、治具などの自社製作をお考えの方は奮ってご参加ください。

【開催日程】令和元年12月13日(金)・19日(木)・20日(金) (全3回)  
13:30～16:30

	日程	講座の内容	講師
1	12月13日(金) 13:30 ～16:30	<b>機械を構成する部品</b> ・機械はどんな部品で構成されるのか ・部品の種類と概要 <b>機械要素(1)</b> ・材料 ・接合(ボルトナット、溶接) ・軸、軸受	長岡工業高等専門学校 機械工学科 准教授  井山 徹郎 氏
2	12月19日(木) 13:30 ～16:30	<b>機械要素(2)</b> ・歯車、チェーン、ベルト ・Oリング、オイルシール、メカニカルシール ・電動機 ・防錆処理	
3	12月20日(金) 13:30 ～16:30	<b>機械要素(3)</b> ・制御方法 <b>機械設計の事例紹介</b>	

【会場】(公財)燕三条地場産業振興センター リサーチコア4階 異業種交流プラザ②③

【定員】15名程度

【受講料】16,500円(税込み、テキスト代込み)

開講日にお持ち下さい。領収書を発行させていただきます。

【申込締切】令和元年12月6日(金)

【申込方法】下記申込書へ必要事項を御記入の上、FAXでお申込下さい。

【申込・問い合わせ先】(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 横見

TEL:0256-35-7811/FAX:0256-32-0447

《設計・製図基礎講座》のお申込み

**FAX:0256-32-0447**

FAX番号をお間違えないようご確認ください

氏名：\_\_\_\_\_ 会社名：\_\_\_\_\_

所属部署：\_\_\_\_\_ 役職：\_\_\_\_\_

会社電話：\_\_\_\_\_ 会社FAX：\_\_\_\_\_

会社住所：\_\_\_\_\_ E-Mail：\_\_\_\_\_