

機械設計・計測技術研究会

主催：京都府中小企業技術センター
(公財) 京都技術科学センター

機械設計者に必要とされる知識は設計から加工・計測まで、非常に広範囲です。当センターでは、設計技術者を主対象として、座学や演習を通して、機械設計・製図に必要な技術知識を習得、理解を深める「機械設計・計測技術研究会」を開催します。ぜひご入会ください。

内容

【 講義・演習 】

開催方式：オンライン（Zoom 使用）及び会場（京都府中小企業技術センター 5階 研修室）で開催。
※講師は、会場にて講義予定です。
※詳細は、申込受付後に事務局より連絡します。
※コロナウィルス感染症の流行状況等により、オンライン開催のみとする場合があります。

① 「設計に役立つ、加工と測定知識」 令和4年1月25日(火)13:00～17:00

講師：林 正弘 氏 QVI ジャパン(株) (日本工業大学 非常勤講師)

アイデアを形にするための加工法を知ることが非常に重要です。各種加工法の特徴などを踏まえ、実際にどういった場合に用いられているか、実例を交え学びます。また、加工したものが考えた通りの形になっているかを検証するための測定法についても学びます。

② 「寸法公差の基本と使い方（前編）」 令和4年2月1日(火)13:00～17:00

「寸法公差の基本と使い方（後編）」 令和4年2月8日(火)13:00～17:00

講師：竹之内 徹 氏 (株)ラブノーツ シニアコンサルタント

「寸法指示、公差の表し方」や「寸法公差と表面粗さの関係」などについて学び、製図力と図解力のレベルアップを図ります。

③ 「設計者の意思を伝える、「幾何公差」の利用法（前編）」 令和4年2月22日(火)13:00～17:00

「設計者の意思を伝える、「幾何公差」の利用法（後編）」 令和4年3月1日(火)13:00～17:00

講師：林 正弘 氏 QVI ジャパン(株) (日本工業大学 非常勤講師)

国内ではあまり馴染みのない「幾何公差」ですが、これを使うことで、大きさを示す「寸法」と「寸法公差」に加えて、より多くの情報を伝えられます。

幾何公差の基礎知識を学び、実際の形状に幾何公差を付ける演習までを通して、3次元モデルや設計図面に、より多くを語らせる方法について考えます。

【 精密計測機器の概要・実習 】

開催方式：希望者を対象に少人数にグループ分けし、京都府中小企業技術センター 地下1階 精密測定室で開催。※コロナウィルス感染症の拡大状況に応じて主催者の判断により中止することがあります。

代表的な精密計測機器の概論、実習（実演）をします。
(CNC 三次元測定機、表面粗さ測定機、画像測定機等)

◆参加要件

- ・設計・製図経験概ね2年以上の方
- ・全日程を通じて参加可能なこと

◆定員

10名程度



◆年会費

10,000 円/人

※お申込後、会費を請求させていただきますので、請求書記載の振込口座（（公財）京都技術科学センター宛）にお振り込みをお願いします。（お振り込みに係る手数料等をご負担ください。）

◆テキスト

各講義において、下記書籍をテキストとして使用します。各開催日までに、各自ご準備ください。

講義内容	テキスト名	開催日
②寸法公差の基本と使い方	「図面って、どない描くねん！<第2版>」 (山田学 著/日刊工業新聞社刊)	2月1日
③設計者の意思を伝える、「幾何公差」の利用法	「幾何公差 設計に活かす「加工」「計測」の視点」 (高戸雄二・名取久仁春・木下悟志 共著/森北出版株式会社)	2月22日

◆受講にあたってのお願い

- ・オンラインでの聴講には、インターネットに接続可能な PC 等を各自で事前にご用意ください。
- ・録画、録音、また配信データの記録やアーカイブ、保存は一切禁止します。
- ・当センター会場には消毒液を設置し、会場の窓や扉の開放等による換気、他の受講者との間隔をあける等の対策をいたします。ご来所の際は、マスクの着用と丁寧な手洗い、手指消毒をお願いします。また、発熱等の症状がある方はご来場をお控えください。

◆お問い合わせ・お申込先

京都府中小企業技術センター 基盤技術課 設計計測係
TEL.075-315-8633 FAX.075-315-9497 Email : keisoku@kptc.jp

◆申込方法

HPからお申込みの場合：<https://www.kptc.jp/kenkyukai/kikaisekkei/>

HP以外の場合：下記の入会申込書に記入のうえ、メールまたはFAXで上記申込先までご送信ください。

『機械設計・計測技術研究会』入会申込書

(FAX : 075-315-9497)

企業名 (所在地)	〒		
入会者所属氏名	所属	氏名	
電話番号		FAX	
E-mail			
参加方法	<input type="checkbox"/> オンライン参加 <input type="checkbox"/> 会場参加		
会費請求先	※記載の無い場合には、ご入会者様宛てに請求書を送付します。 送付先： 宛 名：		

※ご記入いただいた個人情報は、本研究会会員名簿として使用させていただきます。

なお、当研究会主催者による各種セミナー等に関する情報を、電子メール・メールマガジンや郵便によりお知らせすることがあります。