

「機械設計・計測技術研究会」の開催について  
－ 機械設計技術者のための研究会 －

令和3年5月14日  
京都府中小企業技術センター  
担当：基盤技術課 上原  
電話：075-315-8633

ものづくり企業の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、非常に広範です。

そこで、京都府中小企業技術センターでは、機械設計・製図に必要な技術知識を学び、さらには機械部品等の形状評価を行う実際の計測技術、電気基礎技術まで理解を深める「機械設計・計測技術研究会」を開催します。ただいま、令和3年度の会員を募集していますのでお知らせします。

《研究会の概要》

- 1 名称 機械設計・計測技術研究会
- 2 主催 京都府中小企業技術センター、公益財団法人京都技術科学センター
- 3 対象者 設計・製図経験が2年以上ある技術者で、年間を通じて参加可能な方  
(体系的に学びたい方、他の技術者と交流したい方など)
- 4 定員 10名程度
- 5 内容 年間6回、外部講師や当センター技術職員が講師となり、座学や実習により学びます。
  - ①機械設計・製図の技術知識  
寸法公差の基本と使い方、形状設計テクニック、幾何公差について
  - ②計測技術の概要・実習  
代表的な精密計測機器の概論、実習(実演)(CNC三次元測定機、表面粗さ測定機等)
  - ③電気・電子入門  
電気基礎知識(基礎と計測(オシロスコープ)、EMCとIoTなど)

※初回は、6月8日(火)に当センターにて開催します。

- 6 年会費 10,000円/1人(別途指定テキストの準備必要)

- 7 申し込み・問い合わせ先

京都府中小企業技術センター 基盤技術課 設計計測係  
電話:075-315-8633 FAX:075-315-9497 Eメール:keisoku@kptc.jp  
※ホームページ(<https://www.kptc.jp/>)からも申し込みができます。



※案内チラシ(A4 版両面)を添付しています。



# 令和3年度 『機械設計・計測技術研究会』 会員募集！

主催：京都府中小企業技術センター  
公益財団法人京都技術科学センター

会場：京都府中小企業技術センター  
京都市下京区中堂寺南町134  
京都リサーチパーク東地区内

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、非常に広い範囲となります。当センターでは、「機械設計・計測技術研究会」を開催し、主に設計技術者を対象として、座学や演習、各種測定機を用いた実習を通して、機械設計・製図に必要な技術知識を習得、さらに機械部品等の形状評価を行う実際の計測技術、電気基礎技術まで理解を深めることにより、設計技術力の高い人材の育成・交流を図ります。

## 内 容

- ◇機械設計・製図の技術知識
  - ①寸法公差の基本と使い方
  - ②形状設計テクニック
  - ③幾何公差について
- ◇計測技術の概要・実習
  - 代表的な精密計測機器の概論、実習（実演）  
（CNC 三次元測定機、表面粗さ測定機、画像測定機等）
- ◇電気・電子入門（基礎と計測、EMC とIoT など）

## 講 師

竹之内 徹 氏 (株)ラブノーツ シニアソサライズ  
益田 憲明 氏 人財技術教育研究所 代表  
林 正弘 氏 QVI ジャパン(株)  
(日本工業大学 非常勤講師)  
当センター技術職員

## 進 め 方

- ・6,7,9月は、機械設計・製図の技術知識等を習得します。（座学・演習）
- ・後半は、当センター測定機を利用した測定機の実際や電気関連技術を学びます。（座学・実習）

6月	8日
7月	20日 (Web)
9月	14日
10月	12日 (予定)
11月	9日 (予定)
12月	7日または14日

時間：10:00 ～ 17:00



## 参加要件

- ・設計・製図経験2年以上の方
- ・年間を通じて参加可能なこと

## 年 会 費

- ・10,000円/人  
(指定テキストを別途各自で準備のこと)

## 定 員

- ・10名程度

※新型コロナウイルス感染症の流行状況等によっては研究会の中止や内容・時間等が一部変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 【受講に当たっての注意点】

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。

## アクセス

JR 嵯峨野線  
丹波口駅より徒歩5分

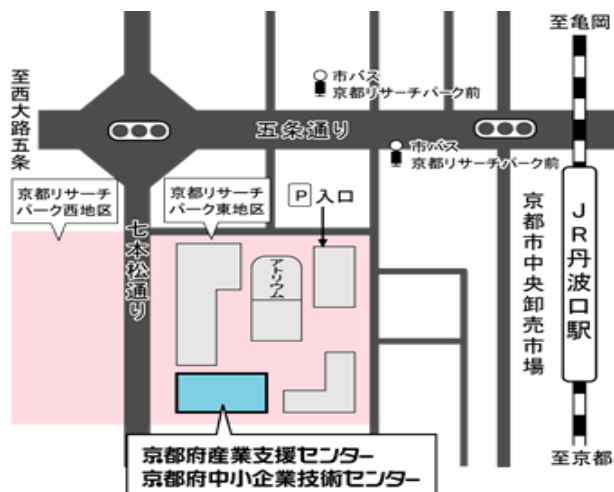
## 問い合わせ・申込先

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  
E-mail : keisoku@kptc.jp

## 申込方法

- HP 申込の場合 : <https://www.kptc.jp>
- HP 以外の場合 : 下の申込用紙に記入してメールまたはFAXにて送信してください。



## 『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			

なお、「機械設計・製図の技術知識」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
①寸法公差の基本と使い方	①「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)	6月8日
②形状設計テクニック	②「めっちゃ、メカメカ! 基本要素形状の設計」 (山田学 著/日刊工業新聞社)	7月20日
③幾何公差について	③「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)	9月14日

\*ご記入いただいた個人情報は、本研究会会員名簿として活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。