

令和6年度機械設計基礎講座

主催：京都府中小企業技術センター

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、非常に広い範囲となります。

当センターでは、「機械設計基礎講座」を開催し、主に設計技術者を対象に、設計製図に必要な寸法公差や幾何公差、加工方法等の基礎となる知識習得の場として、設計技術力の向上を支援します。幾何公差に関わるJIS改定や、理解を深めるために実物を用いた解説も行います。

内容（予定）

◇第1回「設計に役立つ、加工と測定の知識」

開催日：令和6年8月22日（木）13時30分～17時

- ① 設計と加工の関係
- ② 加工とは
- ③ 各種加工法
- ④ 加工の自動化
- ⑤ 測定と評価の方法

◇第2回、第3回「設計者の意思を伝える、「幾何公差」の利用法」

開催日：令和6年9月12日（木）13時30分～17時（前半）

令和6年9月19日（木）13時30分～17時（後半）

- ① 幾何公差の必要性
- ② 幾何公差の特徴
- ③ 幾何公差の演習
- ④ 各要素の図示方法

◇第4回「設計に役立つ、精密測定と今後の展望」（会場開催のみ）

開催日：令和6年10月8日（火）13時30分～17時

- ① ソフトウェアの活用とモデルベースでの設計・製造
- ② 幾何公差判定のための測定と実演（精密測定室の見学）

講師 林 正弘 氏 / 日本工業大学 工業技術博物館 准教授

開催方式 会場及びオンライン（Zoom）併用

会場 京都府産業支援センター 5階 研修室

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

定員 会場参加：20名 オンライン参加：応募状況により調整

（オンラインは、申し込み状況によって府内企業を優先する場合があります）

参加費 無料

受講要件 設計、製図業務に関わる方

申込方法 ホームページの申込フォームから（https://www.kptc.jp/seminar/2024_kikai/）

※申込書等にご記入いただいた個人情報は、本セミナー受講者名簿として利用させていただきます。

お問い合わせ先 京都府中小企業技術センター 基盤技術課 設計計測係 保野（ホノ）

TEL 075-315-8633 e-mail keisoku@kptc.jp

☆全4回を受講していただくことが望ましいですが、個別で受講していただくことも可能です。

（第3回目以降のみ受講の場合は、幾何公差の基礎知識がある方）

☆第4回は精密測定室での実演があるため、会場開催のみとなります。