

令和7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。

- 内容（予定）**
- ◇第1回「設計に役立つ、加工と測定知識」
開催日：令和7年12月4日（木）13時30分～17時
 - ① 設計と加工の関係
 - ② 加工とは
 - ③ 各種加工方法
 - 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7年12月18日（木）13時30分～17時（前半）
令和7年12月25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8年1月15日（木）13時30分～17時
 - ① 計測者の視点から見た設計図面の事例紹介
 - ② 計測や評価についての最新動向
 - ③ 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 / QVI ジャパン株式会社 取締役
日本工業大学 元准教授

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/2025_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 村松

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）