



令和8年度 第19回

幾何公差実践セミナー

主催 長野県産業振興機構 諏訪センター
共催 長野県工業技術総合センター

製品の高品質化・高精度化が求められる一方で、設計期間の短縮とコスト削減による利益確保も不可欠です。幾何公差は、寸法だけでなく形状・姿勢・位置の誤差を定義し、設計者の意図を正確に伝える世界共通の技術言語として重要性を増しています。本研修では、幾何公差の基本から応用までを体系的に学び、自社図面を用いた実践演習と3次元測定器による計測体験を通じて、理論と実務を結びつけたスキルを習得し、世界に通じる共通言語「幾何公差」で国際競争力を高める力を養います。

■開催日時 6月12日（金）～9月11日（金） 13:30～16:30 全12回（詳細は次ページを参照）

■参加対象者 正しく図面を作成する、使用する、評価する必要がある方、強化したい方の受講をお待ちしています。
・設計技術者 ・製造・生産技術者 ・計測・検査・品質管理
※図面を読む、作成する経験のある方の受講を推奨します。

■会場 長野県工業技術総合センター精密・電子技術部門 本館4階 405 視聴覚教室
岡谷市長地片間町1-3-1
<https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/cms/content/images/access/seimitsuamap500.jpg>
駐車場 P2厳守
<https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/cms/access.html#anc5>

■定員 15名

■参加費 25,800円/人（全12回+テキスト代）テキストは初回に配布します。
申込受付後、事務局より請求書をお送りしますので、記載の指定期日までにお振込みをお願いします。

■講師 株式会社ブラナー 高橋 史生 講師、北沢 喜一 講師
長野県工業技術総合センター 測定部 今井 研究員、田中 研究員

■申込方法 申し込み締切り 6月3日（水）定員になり次第締め切ります
・申し込みURL <https://www.nice-o.or.jp/formpage/r8-kikakosa/>
※実図面実習では、参加企業様にお持ちいただいた図面を使用します。
つきましては、日頃お困りの図面をご準備ください。

■受講証 受講証の発行を希望される方に対して、受講証を発行します。



【申し込み_QRコード】

■問い合わせ先・メールでの申し込み先
公益財団法人 長野県産業振興機構 諏訪センター（担当：鈴島、中野）
TEL：0266-53-6000（内線2665） E-mail: nice-suwa@nice-o.or.jp

令和8年度 幾何公差実践セミナー 全12回スケジュール

開催時間：13:30～16:30

会場：長野県工業技術総合センター精密・電子技術部門

本館4階 405 視聴覚教室

〒394-0084 長野県岡谷市長地片間町1-3-1

	開催日		テーマ	内容
第1回	6月12日	(金)	初心者向け講座①	☆開講の挨拶 ・幾何公差を学ぶ上での前提知識の習得 ・JIS製図法に基づく図面の読み方・書き方
第2回	6月19日	(金)	初心者向け講座②	・JIS製図法に基づく図面の読み方・書き方（つづき）
第3回	6月26日	(金)	幾何公差方式に関する基本事項 1	・幾何公差方式適用の目的 ・幾何公差に対する誤解 ・サイズ公差と幾何公差の違い ・独立の原則・テラーの原理 ・幾何公差のメリット
第4回	7月 3日	(金)	幾何公差方式に関する基本事項 2	・幾何公差の用語 ・幾何公差の種類 ・デーラムについて ・3平面デーラム系の構築 ・幾何公差・デーラムの指示方法（読み方）
第5回	7月10日	(金)	形状公差 1	・形状公差とは ・真直度の解釈と検証方法 ・平面度の解釈と検証方法 ・真円度の解釈と検証方法 ・円筒度の解釈と検証方法 ・輪郭度（形状公差）の解釈と検証方法
第6回	7月17日	(金)	姿勢公差 グループ演習 1	・姿勢公差とは ・直角度の解釈と検証方法 ・平行度の解釈と検証方法 ・傾斜度の解釈と検証方法 ・板金部品の事例で幾何公差図面化
第7回	7月24日	(金)	位置公差 振れ公差	・位置公差とは ・位置度の解釈と検証方法・同軸度の解釈と検証方法 ・対称度の解釈と検証方法・輪郭度（位置公差）の解釈と検証方法 ・振れ公差とは ・円周振れの解釈と検証方法 ・全振れの解釈と検証方法
第8回	7月30日	(木)	幾何公差の有効な 活用方法 グループ演習 2	・様々な活用方法の紹介 （複数幾何公差、幾何公差の普通公差など） ・樹脂部品の事例で幾何公差図面化
第9回	8月20日	(木)	3次元測定トレーニング 図面実習 1	・測定計画立案 ・参加企業様からご提供いただいた実図面を用いたグループ討議で、 理解を深めます
第10回	8月27日	(木)	実図面による図面実習 2	・参加企業様からご提供いただいた実図面を用いたグループ討議で、 理解を深めます
第11回	9月 4日	(金)	3次元測定トレーニング 実図面による図面実習 3	・測定実施・結果判断 ・レビュー
第12回	9月11日	(金)	実図面による図面実習 4	・参加企業様からご提供いただいた実図面を用いたグループ討議で、 理解を深めます ☆終了の挨拶

※開催日程・内容が変更になる場合もあります