

# 【Webセミナー】公差設計「応用」

従来のFace to Faceのセミナー(2日間)と全く同様の内容を完全に、自席やご自宅等で受講できるようにしました。

## eラーニング(約2.5H)+Webセミナー(1day)

公差計算Excelソフト(教育版)付き

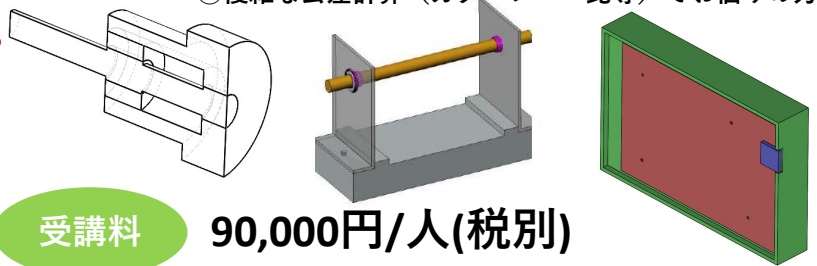
120社1500テーマ以上の実践指導会を通じて、公差設計の重要事項をテキストとして整理(特許登録済)しました。それを用いた本セミナーは公差設計の最上位の位置付けとなります。ガタ・レバー比を含む高度な公差計算方法の習得はもちろん、幾何公差の正しい公差計算方法を学習することで、幾何公差の真の価値の理解と活用促進が図れます。他にも多数の計算事例が有り、公差設計の悩みをすべて解決できるはずです。尚、Webセミナーを実現したことで、在宅および自席での学習環境が完成しました。

### 受講のメリット

- 公差設計・解析における高度な理解。実践的な事例で実習！！
- 複雑なメカニズムの公差設計。実践での活用範囲が広がる。

### 対象者

- ①日頃、公差計算を頻繁に実施しているが、更に技術を高めたい方
- ②複雑な公差計算(ガタ・レバー比等)でお悩みの方



定員

8名様(1開催当たり)

受講料

90,000円/人(税別)

eラーニング、テキスト代等全て込み

◆お申込方法：E-mailにてお申込みください。

## 【Webセミナー】公差設計「応用」 参加申込書

受付窓口：株式会社アシストエンジニア TEL：03-6809-3735 E-mail：ae-tokyo@assistengineer.com

Webセミナー日程	eラーニング期間	ご希望の日程
2024/10/15(火) 9:30~17:00	10/8(火)~10/14(月)	
2024/12/20(金) 9:30~17:00	12/13(金)~12/19(木)	
2025/03/17(月) 9:30~17:00	3/10(月)~3/16(日)	

		申込日		年 月 日	
受講者情報	会社名	部署名	フリガナ	役職名	
	会社住所	受講者名	フリガナ		
		電話番号	フリガナ		
			E-mail	フリガナ	

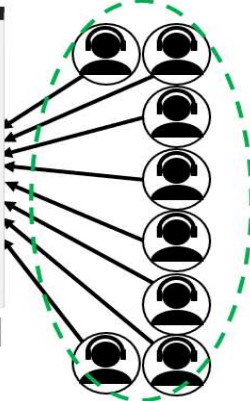
申込責任者	部署名	役職名	御氏名	フリガナ	印
	電話番号		E-mail	フリガナ	

## Webセミナー(演習主体)実施方法



【使用システム：Microsoft Teams】

1回あたり8名まで  
(自席や自宅から受講可能)



### 実践的な演習の実施

演習時に、講師が受講者の解答を確認し、アドバイスをを行う、  
双方向のやり取りが可能

### 質疑応答

受講者様にヘッドセットをご用意頂き、音声による双方向の  
質疑応答が可能。

- ★講義資料を見ながら、実際のセミナーと同じ講義を、自席で受講できる。
- ★受講者からの質問も可能。
- ★グループ実習も可能  
(4名ごと、同じ部屋に集まれる場合のみ)

## 講師



株式会社プラーナー 会長 栗山 弘様 ※講師は変更の可能性がございます。ご了承ください。

1976年、セイコーエプソン入社。24年間、開発・設計部門でウォッチや映像機器などの世界初商品の開発に従事。同社在籍中およびそれ以降を含め約300件の特許を出願する。2001年にプラーナーを設立(社長)、2012年から会長。

高度ポリテクセンターや信州大学のほか、約120社の上場企業内で公差解析や設計教育で指導実績を持つ。企業にて約1500テーマの実務課題解決を支援し、当該企業からその成果事例も多数発表されている。信州大学工学部非常勤講師、および3次元設計能力検定協会理事なども務める。

## カリキュラム

時間	項目	備考
9:00	Teams 接続開始	
9:30~	セミナースタート ・講師あいさつ ・本日の予定 1. 講義と演習	【指針ユニット事例】 計算結果確認(1)
~10:10	(1) ガタ・レバー比の影響	計算結果確認(2)
10:10~	(2) ガタとレバー比を考慮した公差計算—平面方向— ・公差計算の基本的考え方 (YGK) ・幾何公差の公差計算	計算結果確認(3)
~11:00	(3) レバー比の調整を考える ・設計目標を実現	計算結果確認(4)
11:10~	(4) 最小ガタを考える ・トラック穴(長穴)の場合	計算結果確認(5)
~12:00	(5) 形状が異なるモデルの公差計算	
	昼食	
13:00~	(6) ガタとレバー比を考慮した公差計算—断面方向— ・幾何公差の指定方法と公差計算	【軸受け構造事例】 計算結果確認(6)
~14:00		
14:00~	2. 実践演習 (1) 現状図面の公差計算 ・図面の確認(回路基板、コネクタ、ケース) ・ガタとレバー比の正しい計算	【コネクタ周辺事例】 計算結果確認(1)
~15:30		
15:40~	(2) 幾何公差に変更した場合 (3) 最小ガタを考える ・設計目標を実現	計算結果確認(2) 計算結果確認(3)
~17:00	Q&A	セミナー終了

## 準備物

ヘッドセットあるいはイヤホン及びマイク、√計算のできる電卓、  
筆記用具(鉛筆・消しゴム)

## ご受講について

- ・表面の申込書にてお申込を頂けましたら、E-mailで受講のご案内メールをお送り致します。
- ・御請求書は、ご受講確認後数日の間に発行させて頂きます。  
御請求書に記載の方法にて、受講料のお支払いをお願い致します。
- ・お申し込み後のキャンセルはお受けいたしかねます。  
代理の方にご出席くださいますよう、お願い致します。