

【Webセミナー】公差設計「応用」

新設！

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

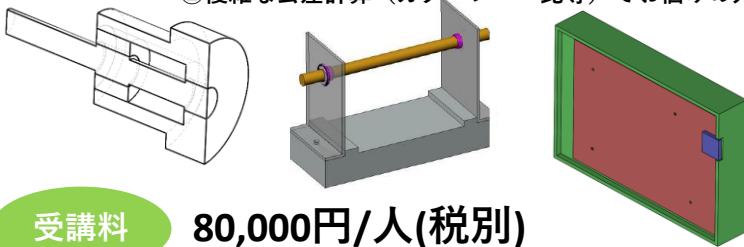
100社1000テーマ以上の実践指導会を通じて、公差設計の重要事項をテキストとして整理(特許登録済)しました。それを用いた本セミナーは公差設計の最上位の位置付けとなります。ガタ・レバー比を含む高度な公差計算方法の習得はもちろん、幾何公差の正しい公差計算方法を学習することで、幾何公差の真の価値の理解と活用促進が図れます。他にも多数の計算事例があり、公差設計の悩みをすべて解決できるはずです。尚、Webセミナーを実現したことで、在宅および自席での学習環境が完成しました。

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

80,000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

2021年5月26日(水)

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@assist-now.com

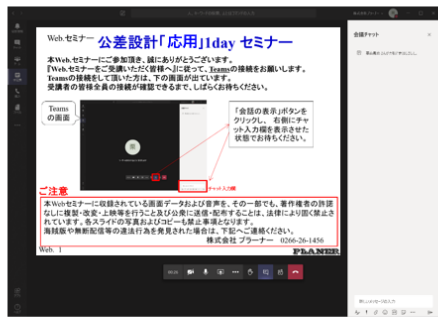
| No. | Webセミナー日程 | eラーニング期間 ※Webセミナー前1W | |
|-----|--------------------------------|-------------------------|--|
| | 2021/5/26(水) 9:30~17:00 | 5/19(水)~5/25(火) | |

以下の情報をご記入ください。

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

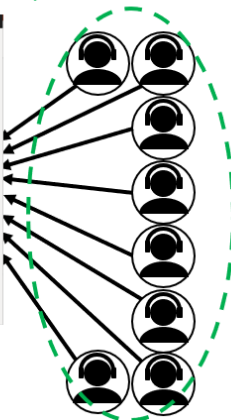
| | | | | | |
|-------|------|--------|-----|------|---|
| 申込責任者 | 部署名 | 役職名 | 御氏名 | フリガナ | 印 |
| | 電話番号 | E-mail | | | |

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)

株式会社プラーナー 会長 栗山 弘様



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70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500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 (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(3) |
| ～11:00 | | |
| 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(4) |
| ～12:00 | (5) 形状が異なるモデルの公差計算 | 計算結果確認(5) |
| | 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、v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。