

生産現場の実務で役立つための

Zoom
セミナー !!

生産現場も喜ぶ!組立知識と設計見積り力を学ぶ

～加工に偏り、意外と検討しない「組立」に注目し、低コスト化を狙う～

LIVE配信のみ
(録画配信無し)

- ◆日時：2024年5月16日(木) 10:00～16:30
- ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
- ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム)
※LIVE配信のみ (録画視聴ありません)
- ◆受講資料：製本テキスト(受講料に含)
※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円 (内税)

部品組立の設計見積り、現地の工賃に適した現地化設計、溶接の加工知識と設計見積り、上方組立/水平組立の知識・設計見積り、ベルトとチェーンとばねの組立知識・設計見積り、コイルばねの組立知識・設計見積りについて、豊富な経験に基づき、具体的事例を交えながら実践的に解説する特別セミナー!!

【講師の言葉】

「モノづくり、モノづくり」と言われてから久しい年月が経ちますが、「モノづくり」とは何か? 「物を作る現場」つまり、生産現場に向けての掛け声になったようです。たとえば、さらなる効率化を求めた大量生産であり、自動機械による高精度な部品生産、そして、さらなる高品質化。これらの主役が生産技術者です。

一方、企画や設計部門の「モノづくり」に相当する頑張る掛け声の単語が相変わらずの「グローバル化」だけ。これではモノづくりの両輪を成し得ません。

企画や設計部門のモノづくりとは、現地化、さらに詳しく言えば、「現地化設計」です。例えば、身近な自動車を例にとれば、・・・

- ① その国の人々に適合した仕様でよい。
- ② 信頼性は、始動一発で必ずエンジンがかかればよい。
- ③ 静粛性よりも低価格であること。

現地化設計とは、企画、設計、調達、製造、検査、保全と各部門が携わってきます。また、現地の文化や慣習、そして、賃率を含む経済力を現地で把握する必要があります。

本セミナーでは、低コスト化のための組立知識を習得しながら現地化設計の基礎を学びます。

【受講形式】 WEB受講のみ ※ セミナー内容を、確実に実践に活かしていただけるよう復習ツールを講師からご提供します。
また、受講後も、講師への質問をお受け致します。
※ Live配信のみ、録画視聴はありません。

【受講対象】 ① 商品の企画者と設計者 ② 部品の設計者 ③ 生産ラインの生産技術者
④ 上記③における組立て装置、組立て治工具の設計者 (生産技術者)
⑤ 上記③における検査装置、検査治工具の設計者 (生産技術者)
⑥ 品質管理部 (品質保証部) ⑦ 企業内の品質向上チーム/低コスト化チーム
などの方々で、いずれも全分野の技術者にお勧めいたします。

【予備知識】 特に必要ありません

- 【習得知識】
- 1) 部品組立の設計見積りができるようになる
 - 2) 現地の工賃に適した現地化設計を理解
 - 3) 溶接の加工知識と設計見積り
 - 4) 上方組立/水平組立の知識と設計見積り
 - 5) ベルトとチェーンとばねの組立知識と設計見積り
 - 6) コイルばねの組立知識と設計見積り
 - 7) 豊富な事例 など

【進呈】 書籍：ついてきなあ! 品質とコストを両立させる『超低コスト化設計法』(日刊工業新聞社刊)を
進呈します。メインテキストとして使用します。



●申込書・2024年5月16日(木)「生産現場も喜ぶ!組立知識と設計見積り力を学ぶ」

| | | |
|------------|---|--------|
| 会社名 | 〒 | 住所 |
| TEL | | FAX |
| 正式所属 | | 正式所属 |
| 受講者名 | | 受講者名 |
| E-mail | | E-mail |
| 振り込み 予定 | | 通信欄 |

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

◆ プログラム ◆

【講師】 国井技術士設計事務所 所長 国井 良昌 先生

日立、及び、富士ゼロックスで設計業務に携わり、設計プロセス改革や設計審査長を経て現在に至る

第1章 本書を理解するための基礎知識

- 1-1 設計見積りの求め方
- 1-2 事例:百円ショップの樹脂製ブックエンドの設計見積り
- 1-3 事例:百円ショップの板金製ブックエンドの設計見積り

第2章 現地化戦略に必要な設計知識

- 2-1 現地化戦略とは何か?
- 2-2 生産現場のコスト知識
- 2-3 事例:海外生産の成功と失敗

第3章 組立の代表格:溶接の加工知識と設計見積り

- 3-1 スポット溶接の設計見積り方法
- 3-2 アーク溶接の設計見積り方法
- 3-3 どちらが安い?スポット溶接とアーク溶接

第4章 事例で学ぶ!上方組立/
水平組立の知識と設計見積り

- 4-1 上方組立と水平組立の設計見積り方法
- 4-2 事例:文具の穴開けパンチ機から学ぶ組立知識
- 4-3 部品の上方組立は設計の基本
- 4-4 部品の水平組立はコストアップ

第5章 事例で学ぶ!締結の組立知識と設計見積り

- 5-1 EリングとCリングの設計知識
- 5-2 EリングとCリングのコスト(原価)の相違

第6章 ベルトとチェーンとばねの組立知識と
設計見積り

- 6-1 ベルトとチェーンの設計知識
- 6-2 ベルトとチェーンの形状の相違

第7章 コイルばねの組立知識と設計見積り

- 7-1 事例:ステンレス製圧縮ばねの設計見積り
- 7-2 コイルばねの装着に関する設計見積り方法

質疑・応答

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にて願います。

●申込先



(株)TH企画セミナーセンター

〒108-0014 東京都港区芝4-5-11-5 F

TEL:03-6435-1138

FAX:03-6435-3685

E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0516 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>