

実務で直ぐに活用するための

Zoom セミナー !!	圧倒的な速さを実現する!
LIVE配信のみ (録画配信無し)	機械設計の企画書・設計書・構想設計の書き方、使い方

- ◆日 時：2022年3月14日(月) 10:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
 ◆会 場：WEB受講のみ (Zoomシステム) 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
※LIVE配信のみ(録画視聴ありません)

**目的別特許情報の特許マップ作成方法、他社特許を特定する方法、
 他社特許のリスクを回避する方法、
 競争優位性のための強い特許取得方法、AI特許の機会・リスクについて、
 具体事例を踏まえ詳しく解説する特別セミナー!!**

【講師の言葉】

一流の職人を目指す人が、初めから間違った手法で仕事を続けていくと「我流」や「自己流」になってしまいます。いずれ、これが「主流」だと思い込み、他人に指摘されると憤慨します。したがって、二度と正統派の基本形には戻れません。ところで、現在、日本の機械設計の指導内容は、・・・

- ① 設計者として最も重要な設計書の解説がない
- ② 設計書を審査するはずの設計審査の解説がない。
- ③ 昭和初期のポンチ絵を未だに指導している。

結局、何一つ、設計ができない指導内容が氾濫しています。

一方、料理の世界はいかがでしょうか？我流や自己流では客が付きません。料理は基本形が重要であり、何年もかけて習得します。これを「修行」と呼びます。あなたが設計職人を目指すなら、設計の基本形を学ぶことが肝要です。そして、その基本形を徹底して体に覚えこませることが「修行」です。

そこで、本セミナーは料理を手本に、「機械設計のやさしい料理教室」を目指しました。設計実務の流れに沿った全体を把握するとともに、機械設計に関する一品でもよいから料理(設計)ができるまでを導きます。

また、ポンチ絵などの古臭い設計慣習を排除し、圧倒的な速さを満たす新構想設計力を養います。

【受講形式】 WEBのみ *本セミナーは、Zoomシステムを使用したオンライン配信(録画視聴無し)となります。

- 【受講対象】**
- ・ 企業の開発、設計、生産技術関連の技術者(機械系)
 - ・ 企業の開発、設計、生産技術関連の管理職(機械系)
 - ・ 企業の開発、設計、生産技術関連への異動者(機械系)
 - ・ 企業の商品企画部、研究部
 - ・ 企業の技術教育部門(機械系)

- 【習得知識】** 1) 機械設計の開発ステップ 2) 企画書の作り方 3) 設計書の作り方
 4) 3次元CADによる構想設計 5) コスト見積りと低コストの判断 など

【進呈】 講師著書：「ついてきなあ！機械設計の企画書と設計書と構想設計」を進呈します。
メインテキストとして本書籍を使用いたします。



●申込書・2022年3月14日(月)「圧倒的な速さを実現する!機械設計の企画書・設計書・構想設計の書き方、使い方」

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】 **國井技術士設計事務所 所長 國井 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 料理よりやさしい機械設計

- 1-1 なぜ、機械設計が料理よりやさしいのか?
- 1-2 間違いだらけ:機械設計の開発ステップ
- 1-3 昭和初期のポンチ絵から概略構想図へ

第2章 企画書って何? 仕様書って何?

- 2-1 料理の企画書よりもやさしい機械設計の企画書
- 2-2 企画書がない場合は仕様書がある
- 2-3 企画書の作り方(簡易版)

第3章 設計書って何?どうやって作るの?

- 3-1 料理のレシピよりもやさしい機械設計の設計書
- 3-2 高速設計からみた設計書とは
- 3-3 事例:おもちゃのトロッコによる設計書の作り方(前編)

**第4章 今どきポンチ絵?3次元CADによる
 構想設計のやり方**

- 4-1 間違った設計法は取り返しがつかない
- 4-2 事例:おもちゃのトロッコによる設計書の作り方(後編)
- 4-3 ポンチ絵を卒業して、概略構想図はどうやって描くの?
- 4-4 時代はDQD(簡易設計書)へ

第5章 どうやるの?コスト見積りと低コストの判断

- 5-1 間違いだらけ:専門書におけるコスト情報の欠落
- 5-2 設計見積りとは:設計見積りの公式集
- 5-3 事例:おもちゃのトロッコによる設計見積り(樹脂編)
- 5-4 事例:おもちゃのトロッコによる設計見積り(板金編)

◆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お願いします。

●申込先

(株)TH企画セミナーセンター

〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-8-7F
 TEL:03-6435-1138
 FAX:03-6435-3685
 E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0314 (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/>