

# 生産現場も喜ぶ！組立知識と設計見積りを学ぶ！ 組立の低コスト化知識と設計見積り力向上セミナー

開催日時：2023年 10 月 18 日 (水) 9:30～16:30

開催場所：北上オフィスプラザ セミナールーム (北上市相去町山田2-18)

定員：20名 ※先着順

対象者：岩手県内の企業にお勤めの方で、設計者、生産技術者、品質保証部の方など

受講料：無料 ※セミナーで使用する書籍につきましては、各自ご準備ください。

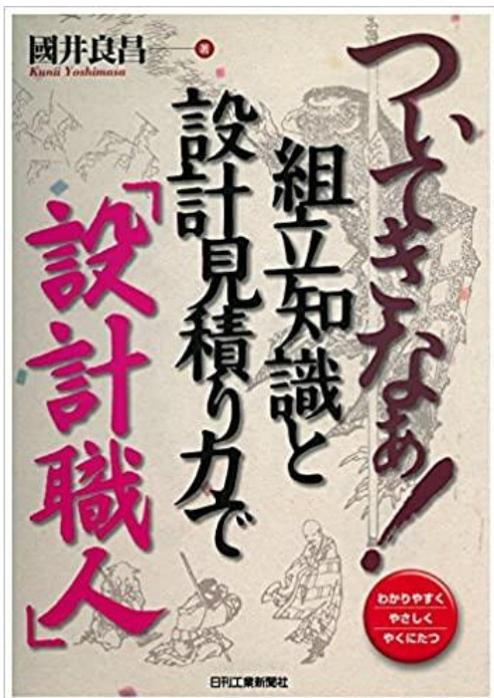
使用書籍：ついてきなあ！組立知識と設計見積り力で「設計職人」(日刊工業新聞社)

講師：國井良昌 氏

## <講師略歴>

横浜国立大学・工学部・機械工学科卒。  
國井技術士設計事務所として、設計コンサルタント、セミナー講師、大学非常勤講師として活動中。

## <講師著書>



## プログラム

### 【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

### 【第8章】

- 8-1 事例：日本の自動車メーカーの生産ラインと世界最新のテスラモータの生産ラインを比較

申込締切：2023年10月11日(水) 必着

申込方法・申込先：

いわてデジタルエンジニア育成センターのHP (<https://kop.jp/ide/>) から受講申込フォーム、または、申込書をFAXにてお申込みください。

# 生産現場も喜ぶ！組立知識と設計見積りを学ぶ！ 組立の低コスト化知識と設計見積り力向上セミナー

FAX送信先 0197-62-8081  
E-Mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

## 開催概要

部品の加工方法やその精度だけに拘っていませんか？今や、世界の「モノづくり」は、組立技術に集約しています。組立技術こそ、技術的差異が生じる新時代に突入しています。

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。部品組立の設計見積りができるようになり、現地化の真の意味を知り、現地の工賃に適した現地化設計を習得します。溶接の加工知識や締結の組立て知識などに関する豊富な事例を学びながら、組立知識と設計見積りの知識が身に付きます。国内外で評価され、生産現場にも喜ばれるような「設計職人」を目指しましょう。

■ 申込締切日 2023年10月11日(水) 必着

貴社名/団体名	
フリガナ ----- ご氏名	ご所属部署名/お役職
メールアドレス	
フリガナ ----- ご氏名	ご所属部署名/お役職
メールアドレス	
フリガナ ----- ご氏名	ご所属部署名/お役職
メールアドレス	
ご住所 〒	
お電話番号	FAX番号

お客様の個人情報は、本セミナーの案内、関連する情報提供において、いわてデジタルエンジニア育成センター、講師の方とで利用させていただきます。

## お問い合わせ先

いわてデジタルエンジニア育成センター（平日8:30～17:15）  
〒024-0051 北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ 1F  
TEL 0197-62-8080 FAX 0197-62-8081  
URL : <https://kop.jp/ide/> e-mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

主 催：(株)北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会  
主 管：いわてデジタルエンジニア育成センター  
協 力：岩手県、北上市