

ゼロからわかる図面の読み方セミナー

～図面を引いたことがない営業・購買担当者も、図面の基礎から学ぶ～

□日時：2020年10月21日(水) 10:00～17:00 (6H)

□講師：ジン・コンサルティング代表
生産技術コンサルタント

西村 仁 氏

□会場：本会関西本部内 専用教室 (下記案内図参照)
大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル内

□主催：一般社団法人 日本経営協会

□開催にあたって

モノづくり企業において製品の要となる図面は、企画・設計、材料調達、生産から検査、販売まで、部門を跨いで製品情報を伝える共通言語となります。しかしながら、技術系以外の担当者にとって図面を学ぶ機会は少なく、あまり馴染みの深いものではありません。

本セミナーでは、製図を行わない営業・購買・品質管理・生産管理などの部門担当者が、図面を読む上で必要となる知識をゼロから学んでいただきます。基本的な図面用語からわかりやすく解説いたしますので、技術部門の担当者との社内調整や仕様交渉にも役立てていただくことができます。専門用語は避けて解説しますので、経験のない方も安心してご参加ください。

対象 ●メーカーの営業・購買・品質管理・生産管理など技術系以外の担当者

講師紹介

ジン・コンサルティング代表
生産技術コンサルタント

西村 仁 氏

株式会社村田製作所の生産技術部門で21年間、電子部品の組立装置や測定装置の新規設備開発を担当。生産工程設計、工程改善、社内技能講師にも従事。製品特許および機構特許を多数保有。2006年立命館大学大学院経営学専攻修士課程修了。

2007年に独立し、製造業およびサービス業での生産性向上支援、技術セミナー講師として教育支援をおこなう。中小企業庁評価委員。

著書「基本からよくわかる品質管理と品質改善のしくみ」日本実業出版社、「図面の読み方がやさしくわかる本」日本図書館協会選定図書、日本能率協会マネジメントセンター、他多数。

■ 申込要領 ■

参加料 (1名につき) :

	参加料	消費税	合計
本会会員	30,000円	3,000円	33,000円
一般	35,000円	3,500円	38,500円

申込方法 :

- 裏面の参加申込書に必要事項を記入のうえ、FAX等にてお申込みください。追って、請求書と参加券をご請求担当者までお送りいたします。参加料は開催の3営業日前までに必ずお振込みください。(経理処理の都合等にて遅れる場合にはご一報ください。)
- 領収書は「振込金受領書」をもってかえさせていただきますのでご了承ください。
 - 開催3日前までに参加券が届かない場合は、恐れ入りますがご連絡ください。
 - 振込み手数料は貴社(団体)にてご負担ください。

WEBお申込みのご案内

本会ホームページからも、セミナーご参加のお申込みが可能です。お申込みが完了しましたら、ご確認メールをお送りいたします。

WEBお申込みの流れ

- 1 一般社団法人日本経営協会 ホームページ <https://www.noma.or.jp>
- 2 「セミナー/講座」を選択
- 3 「セミナーを探す」よりカテゴリーを選択
- 4 ご希望セミナーを検索
- 5 ご希望セミナー詳細の最後の「WEB申込」からお申込み
- 6 お申込みをいただきますと、確認メールが届きます
- 7 お申込み完了

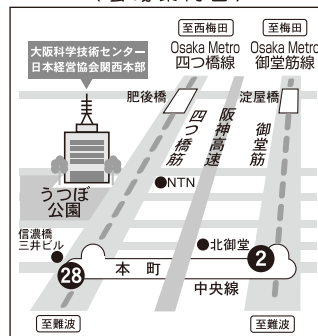
キャンセルについて :

開催日の3営業日前からは受講料(税込)の30%、開催当日は100%をキャンセル料として申し受けます。なお、当日までにご連絡なくご欠席の場合も、100%のキャンセル料となりますので、あらかじめご了承ください。

その他 :

- 教材は当日お渡しいたします。
- ご参加者が定員を超えた場合や(講師と)同業の方からのお申込みはお断りする場合があります。
- 録音・録画・写真撮影はお断りいたします。
- 受講中はパソコンのご使用をお控え願います。
- 参加者が少人数の場合、中止もしくは延期させていただく場合がございます。中止の場合は、ご入金いただいた参加料を全額返金いたします。

〈会場案内図〉



- 大阪方面よりお越しの場合
- ▶ 四つ橋線「本町」駅下車(28号出口)北へ徒歩5分
- 新大阪方面よりお越しの場合
- ▶ 御堂筋線「本町」駅下車(2号出口)西へ徒歩8分
- なんば方面よりお越しの場合
- ▶ 四つ橋線「本町」駅下車(28号出口)北へ徒歩5分
- ▶ 御堂筋線「本町」駅下車(2号出口)西へ徒歩8分

お申込・お問合せ先：一般社団法人 日本経営協会 関西本部 企画研修グループ 担当：田中
〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル5階 URL <https://www.noma.or.jp/kansai/>
TEL 06(6443)6962(ダイヤルイン) FAX 06(6441)4319 E-mail ksosaka@noma.or.jp

□プログラム□

1. 図面の役割を理解しよう

- (1) 工業製品と工芸品の違い
- (2) 図面の目的と種類
- (3) JIS規格が図面ルール

2. 立体を1枚の紙にあらわす ルールを学ぶ

- (1) モノを見る視点
- (2) 第三角法を知ろう(個人演習)
- (3) 図は最小面数であらわされる

3. 図面から立体をイメージしよう

- (1) 木彫りの考え方でイメージする
- (2) いろいろな例で練習しよう(個人演習)
- (3) 断面形状をあらわす断面図

4. 図面用紙の構成を知ろう

- (1) 図面サイズと尺度
- (2) 表題欄と訂正欄

5. 寸法表示を読み取ろう

- (1) 寸法線と寸法表示
- (2) 便利な寸法補助記号

6. 公差を読み取ろう

- (1) 数値であらわす寸法公差
- (2) 記号であらわすはめあい公差
- (3) はめあい公差を体感する
- (4) 形をあらわす幾何公差

7. 表面粗さを読み取ろう

- (1) なぜ表面粗さの指示が必要なのか
- (2) 表面粗さは三世代が混在
- (3) 材料表面をそのまま使う記号

8. 質疑応答とまとめ

当日は、
 ① 講師の著書「図面の読み方がやさしくわかる本」
 (日本能率協会マネジメントセンター刊)をサブ
 テキストとして配布いたします。
 ② 鉛筆・消しゴム・定規をご持参ください。

※出張研修も承っております。裏面のお申込先までお問い合わせ下さい。

(2)

FAX (06)6441-4319 一般社団法人 日本経営協会・関西本部企画研修グループ(田中)宛

NOMA		「ゼロからわかる図面の読み方セミナー」参加申込書(5142)		2020.10/21 33,000/38,500
(フリガナ) 会社名:	TEL()	-	ご派遣責任者:	
(フリガナ) 団体名:	FAX()	-		
(フリガナ) 所在地:	(〒)	所属・役職:		
参加者氏名	所属・役職名	ご経験年数	●お支払い方法 } 通信欄 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> その他	
(フリガナ)		年 月		
(フリガナ)		年 月		
(フリガナ)		年 月	ご請求先(ご担当)	
※Eメールで本会セミナー情報をご案内いたしますので、アドレスをご記入ください。 }			(ご所属)	

参加申込書にご記入いただいた情報は、以下の目的に使用させていただきます。
 ①参加券や請求書の発送などの事務処理 ②セミナー・イベントなど本会事業のご案内 なお、②がご不要の場合は□にチェックしてください。—— □ 不要