

## 生産性を高める機械製図規格群研修

## ねらい

自社の図面作成は、他社よりも優れていると、多くの経営者は思われていますが、次のことが展開されていなければそれは誤りで、既に導入している他社よりも劣っています。それを克服するための研修です。

JISの製図規格は2010年に、表面性状は2003年に変更されていますが、導入されていますか？諸外国や大手企業との取引では、幾何公差規格を用いた図面を求めていますか、導入されていますか？国家検定（機械・プラント製図）がありますか？ご存知ですか？他社では合格後も、研鑽を継続していますよ。

## 期待効果

- 1 製図、表面性状、幾何公差の各規格を、自社内で使えるようになり、製図の早さと完成度を向上させます。
- 2 各規格には、早くわかりやすく描ける規定があり、それらを用いることで早さと図面品質の向上ができます。
- 3 ワンタッチ検査、16%ルール等の経済的に有効な規定があり、それらの活用で生産性を向上させます。
- 4 “バリ無きこと”の注記で、トラブルがまありますが、トラブル無しでいける規格が使えるようになります。
- 5 外国や大手から、幾何公差を求められて、対応できないということでの取引き断念は避けることができます。
- 6 規格を深く研究し活用すると、生産性が向上できると認識でき、社内での勉強会開催の機運が高まります。

## 講師プロフィール

【講師】 松木 敏行（まつき としゆき） 元富士重工業 株式会社 設計部

## 【プロフィール】

富士重工業株式会社で、足回り装置の設計製図に携わり、ステアリング系他様々な開発を三十数年従事し、多数の特許や多額の原価軽減を図りました。

その後、この経験を多くの企業に展開し、実務五十年を超えた今でも各企業の後進を育成されています。

公的機関や各企業の要請に応じて、ものづくりの基本である、手書き機械製図の指導の他、機械製図法、軽量化設計法、材料力学基礎、製品の幾何特性仕様（GPS）規格等を指導されています。

設計製図の高度化で平成20年に現代の名工、機械製図技能推進の功労で平成25年春に叙勲を受けられました。

## 開催要項

開催日時： 平成30年 **8月21日(火)・22日(水)**  
9:00～17:00

会場： 群馬県職業能力開発協会（2階研修室）  
伊勢崎市宮子町1211-1

対象者： 一般社員・監督者・管理者など  
（職種・業種・学歴・年齢は、問いません。）

定員： 30名（先着順）定員になり次第、締切りとなります。

受講料： 15,000円（税込 16,200円）〈当協会会員〉  
20,000円（税込 21,600円）〈一般〉  
●受講料は研修開催日の5日前（土、日、祝祭日含む）までにお振り込み下さい。お振り込みが確認できない場合は受講をお断りいたします。  
●研修開催日の5日前（土、日、祝祭日含む）からの受講取消し（キャンセル）について、受講料の返還はいたしませんのでご了承下さい。

申込手続： 裏面申込書に記載の上、研修開催日の10日前までに、郵送又はFAXでお申し込み下さい。  
研修開催日の3週間前になりましたら、受講票と請求書をお送りします。

その他： 昼食、飲み物は、各自用意下さい。  
なお、申込が定員に達しない等の理由により、中止または、延期をする場合があります。

## 《 研修会場案内図 》



お問い合わせ・お申し込み先

**群馬県職業能力開発協会**

担当：総務企画課

〒372-0801 伊勢崎市宮子町1211-1

TEL：0270-23-7761

FAX：0270-21-0568

<http://www.gvada.jp/>

**内容・スケジュール**

※内容は多少変更することがありますのでお含みおき下さい。  
 なお、ご要望の多い規格については、時間配分を考慮しますので、予めお申し出下さい。

8/21 (火) 第1日目		8/22 (水) 第2日目	
9:00	開講式  ●製図総則 JIS Z 8310 : 2010 ●普通寸法公差 JIS B 0405 : 1991 ●はめあいの方式 JIS B 0401-1 : 1998 ●機械製図 JIS B 0001 : 2010 線、補助投影図、部分投影図、 局部投影図、断面図、寸法記入法 他	9:00	●最大実体公差方式の続き ●位置度公差方式 JIS B 0025 : 1998 ●非剛性部品の公差表示方式 JIS B 0026 : 1998
12:00	〈昼 食〉  ●溶接記号 JIS Z 3021 : 2010 ●幾何公差表示方式 JIS B 0021 : 1998 ●普通幾何公差 JIS B 0419 : 1991 ●幾何公差表示方式の基本原則 JIS B 0024 : 1988 ●幾何公差のデータム JIS B 0022 : 1984 ●最大実体公差方式 JIS B 0023 : 1996	12:00	〈昼 食〉  ●輪郭の寸法・公差の表示方式 JIS B 0027 : 2000 ●突出公差域 JIS B 0029 : 2000 ●表面性状の図示方式 JIS B 0031 : 2003 ●エッジの図示方法 JIS B 0051 : 2004 ●検証方法の指針 TR B 0003 : 1998
17:00	終了	17:00	閉講式

FAX 0270-21-0568 群馬県職業能力開発協会 総務企画課 あて

**【 B-009 生産性を高める機械製図規格群研修 8/21・22 受講申込書 】**

(フリガナ) 会社・団体名			業 種	
所 在 地	(〒 - )		当協会会員 ・一般の別	<input type="checkbox"/> 当協会会員 <input type="checkbox"/> 一 般
ご 担 当 者	所属(部・課)			
T E L	F A X			
ご 担 当 者 E-mail	請求書宛名		<input type="checkbox"/> 会社担当者 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
(フリガナ) 受講者氏名	所属・役職		( 年 齢 ) 性 別	
(フリガナ)			( )歳 男・女	
(フリガナ)			( )歳 男・女	
(フリガナ)			( )歳 男・女	
(フリガナ)			( )歳 男・女	