

2019年6月吉日

会員会社代表者各位

設計・生産技術・品質・購買・営業部門責任者・担当者様

株式会社 自動車部品会館

2019年9月6日（金）開催

自動車部品産業の更なる持続的成長のためのセミナー

現場力強化シリーズ（中堅・中小会員様向け） -

『ものづくりのための「図面の読み方・活かし方」研修』

拝啓

時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は当会館の事業につきまして、ご高配ご協力賜わり厚く御礼申し上げます。

さて、自動車部品会館では標題のセミナーを開催いたしますのでご案内申し上げます。

研修内容の詳細は、別紙のとおりでございますので受講をご希望される方は受講申込書にてお申込下さいますようご案内申し上げます。

敬具

自動車部品産業の更なる持続的成長のためのセミナー

現場力強化シリーズ（中堅・中小会員様向け） -

『ものづくりのための「図面の読み方・活かし方」研修』

■開催日時

2019年9月6日（金）
10時00分～16時00分

■開催場所

自動車部品会館（地下鉄南北線・都営三田線 白金高輪駅 1番出口徒歩2分）
601会議室（6階）
東京都港区高輪 1-16-15 電話 03-5422-6351

■受講料

38,000円【税込】（テキスト代・昼食代含む）
（JAPIA会員会社は 21,600円【税込】）

◎申込要領

- ①受講申込書に受講者の会社名、住所、電話、所属、役職名および氏名を明記して、8月30日（金）（必着）までにFAX又はメール及び弊社ホームページよりお申してください。折り返し申込受付票をお送りいたします。
万が一、お申込み後に参加を取り消す場合は、必ず下記までご連絡ください。
- ②受講料の請求書を郵送いたしますので、銀行振込にて8月30日（金）までにお支払いください（振込手数料は貴社でご負担いただきますようお願いいたします）。
- ③受講希望者が募集人数（30名）になり次第、締め切らせていただきます。
なお、締切り前に募集人数を超えた場合にはお断りのご連絡をいたします。

※申込み後のキャンセルは8月30日（金）までといたします。以降のキャンセルはお受けいたしかねます。代理の方にご出席いただくか、後日テキストを郵送させていただきます。

※受講希望者が少数の場合は中止となることがありますのでご了承ください。

◎申込先および問い合わせ先

(株)自動車部品会館 総務部 飯島

電話：03-5422-6351

ijjima@japia.or.jp

自動車部品産業の更なる持続的成長のためのセミナー

現場力強化シリーズ（中堅・中小会員様向け） -

『ものづくりのための「図面の読み方・活かし方」研修』

★セミナー趣旨

国内における自動車産業は、人口減、海外生産の加速、若年層の自動車離れと逆風下にさらされ、自動車販売台数は減少傾向にあります。一方、完成車メーカーは100年に一度の変革期を迎え、EV化をはじめとするCASEへの対応などに経営資源を集中するとともに、他業種との連携強化のため、戦略的提携をグローバルに推し進めています。

従来とは全く異なる外部環境の激変下、自動車部品メーカーは、従来のように完成車メーカーからの要請に受動的に対応するだけでなく、未曾有の経営環境の変化を前向きにとらえ、自社の足元の競争力を更に高めるべく、既存の事業構造の見直し・強化とともに、新規事業・海外戦略・系列を離れたマーケティング戦略等を自社で立案し、更なる持続的成長を目指す必要があります。

本セミナーは、自動車部品メーカー、特に中堅・中小様における図面を読むことを行ってこなかった社員向けに、その基礎知識を習得して新入社員がスムーズに実務に溶け込めることを目指しています。このセミナーを通じ生産業務改善の一助となる事を目指しております。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

★セミナー概要

- (1) 狙い： 図面は、設計だけのものではない。設計は勿論のことであるが、図面通りのものを造るには、生産技術、機械、組立、品質、購買、営業などの各部門で、図面が読めなければ意味がない。ここでは、図面に関する基本的な知識を習得させる。
- (2) 対象者： 設計、生産技術、機械、組立、品質、購買、営業など各部門の業務経験は浅いが、図面を読み込むことが必要な社員

研修内容	研修の方法
<p>1. 製図とは</p> <ul style="list-style-type: none"> • 目的 • 用語（図形、図、図面、製図） • 「近代的製図法」は、いつ頃からか？ • 工学言語（製図規格：ISO 規格、JIS 規格、社内規格） • 図面が具備しなければならない基本条件 • 製図用紙のサイズ(A0、A1、A2、A3、A4) • 尺度、文字 • 図形の表し方 <p>第三角法、正面図、側面図、平面図</p> <p>線の種類と用途</p> <p>端末記号、引出線</p> <p>断面図…全断面、片側断面図、部分断面図、回転図示断面図、 組合せによる断面図、多数の断面図による図示、対称図形の 省略、繰返し図形の省略、中間部分の省略、特殊な図示方法、 加工・処理範囲の限定、テーパ&こう配</p> <p>2. 図面の役割</p> <ul style="list-style-type: none"> • 情報の伝達 ⇒ 図面の伝達（設計から現場への情報の伝達） • 情報の保存と検索 ⇒ 図面の保存と検索 • 思考の手段⇒ 設計者にとっては、一番 大切なこと。 <p>3. 部品図の公差（精度）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 幾何公差：形状精度・・・・・・・・・・ 【形状を規制する】 形状公差、姿勢公差、位置公差、振れ公差 • 寸法公差：寸法精度、はめあい・・・・・・・・ 【寸法を規制する】 • 粗さ公差：粗さ 精度、表面性状・・・・ 【表面を規制する】 • 誘導形体（基準線基準）& 外殻形体（母線基準） <p>4. 部品図、組立図</p> <p>5. はめあい（すきまばめ、中間ばめ、しまりばめ）</p> <p>6. 表面性状（表面粗さ+表面うねり）・・・スベ々感、ザラ々感</p> <p>7. 面取り</p> <p>8. 寸法補助記号（2010年 JIS 改正）</p> <p>9. ねじ、歯車、溶接の製図</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 講義 • 演習

★講師

島田 悦郎（しまだ えつろう）氏
株式会社 マネジメント 21 パートナーコンサルタント
コンサルビューション株式会社 パートナーコンサルタント

略歴

1970年

芝浦工業大学 工学部 機械工学科卒業

日立精機株式会社（現：DMG 森精機株式会社）入社、NC旋盤、ターニングセンタ、治工具などの開発・設計、及び生産技術などの業務に従事後、大手機械メーカーの技術顧問として旋盤用チャッキングの構想や、治工具の構想などの業務に従事

2004～2013年

東京農工大学 工学部機械システム工学科の機械システム設計製図の非常勤講師を務める

2014年

株式会社マネジメント 21 パートナーコンサルタントとなる

専門分野

作業改善、現場改善、開発設計、品質管理、設計&製図指導など
上記分野において、製造メーカーの技術指導、教育訓練、新入社員教育に従事する

主な資格

文部科学省登録 技術士 機械部門

厚生労働省登録 ものづくりマイスター「機械加工」

主な著書

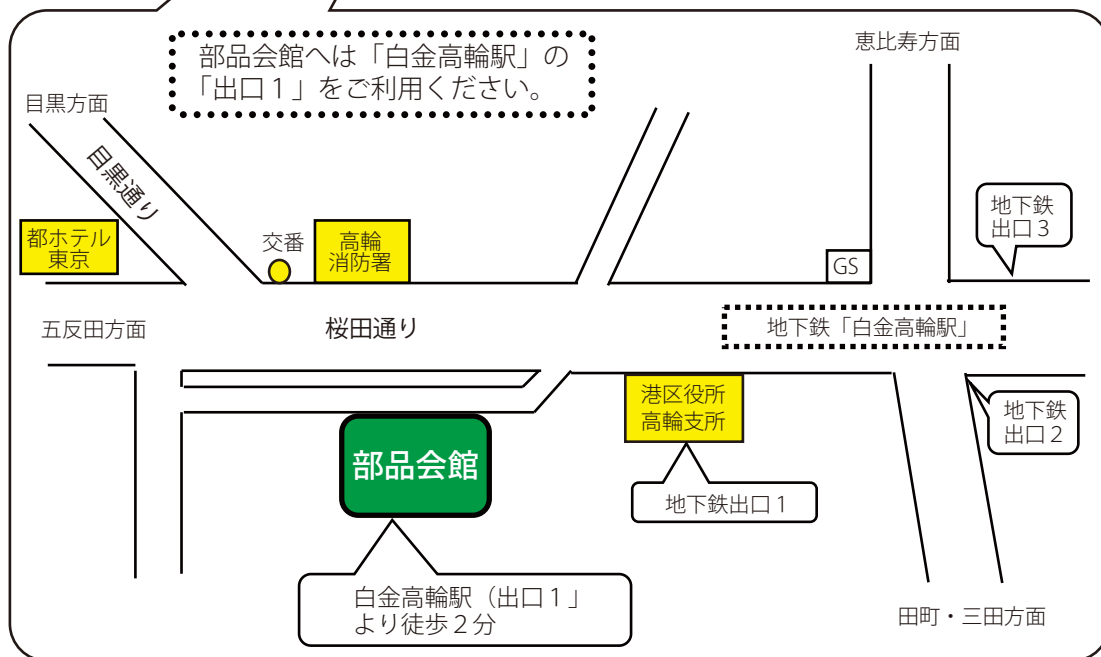
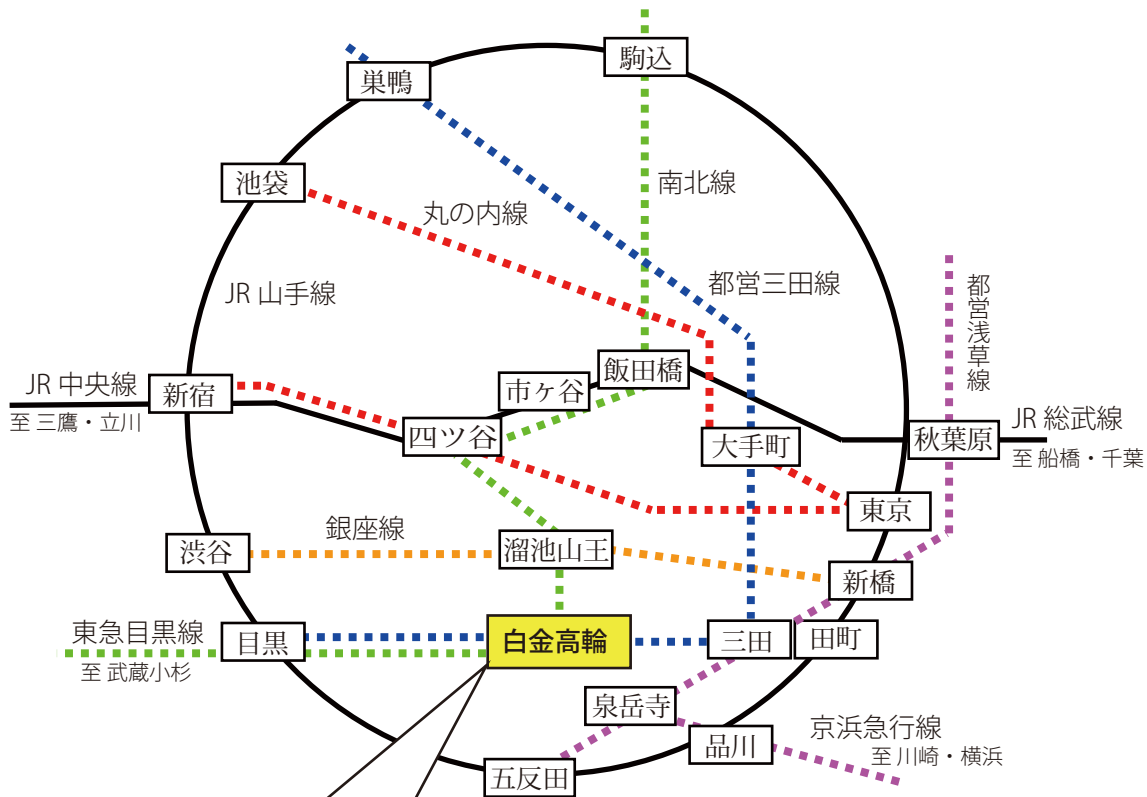
「工場無人化技術 高精度・高効率のミニFA工場を実現する工程D集約セルとその実際」(自動化技術)

「倍速センタ ハイセル」(機械技術)

「周辺技術の充実で加工領域広げるNC旋盤」(ツールエンジニア)

(株) 自動車部品会館ご案内図

〒108-0074 東京都港区高輪 1-16-15 TEL 03-5422-6351



FAX 03-3447-5372

自動車部品会館 飯島宛 (ijjima@japia.or.jp)

2019年9月6日(金)開催セミナー 申込書

『ものづくりのための「図面の読み方・活かし方」研修』

申込日： 年 月 日

会社名：

〒
送り先住所：

TEL：

FAX：

メールアドレス

所属・役職：

氏 名：

よ み：

備 考：

※申込書受付票を送りますので必ずFAX番号、メールアドレスをご記入ください。