

～製造現場の数値データを要因解析につなげ成果に結びつける～

パソコンを使った データ解析演習セミナー

★1人1台パソコンを使って演習を行います★

開催日時：2010年8月4日(水) 10:00～17:00

会場：JIPMソリューション 研修室 (東京都港区高輪三丁目26番33号 品川ビル8階)

講師

うえの やすひで
上 安英

株式会社 JIPMソリューション
TPM総研 TPM研究開発部 技術主幹
チーフTPMコンサルタント

【略歴】 富山大学大学院 生産機械工学専攻卒業、(株)不二越入社、品質保証部TQCマネジャー、品質保証部部長を経て(社)日本プラントメンテナンス協会入職、分社化に伴い(株)JIPMソリューション コンサルティング事業本部TPM総研 技術主幹 チーフTPMコンサルタントを経て、2006年より現職。

【専門分野】 PM分析、研削加工、自主保全、切削加工技術、設備診断技術

参加対象

- ・製造、保全部門の管理・監督者、改善メンバー、サークルリーダー
 - ・教育訓練担当者・TPM推進担当者
 - ・個別改善分科会担当者、品質保全分科会担当者
- *標準的なパソコン操作(Excel使用)スキルが必要です

プログラム

時間	内 容
10:00	1 問題解決とデータ解析 (講義) ・データ解析の2つの目的
	2 要因解析の重要性 (講義) ・原因を見つけるための手法 ・問題解決の手順 ・言語情報と数値情報
	3 要因解析で用いられる主な手法と留意点 ①パレート図 ②ヒストグラム ③散布図 ④特性要因図 ⑤PM分析 ⑥なぜなぜ分析 ⑦重回帰分析
	4 Excelを使った数値データ解析演習 (データマイニング) ①パレート図 ・パレート図を作成する ②ヒストグラム ・度数分布表、最大値、最小値、平均値、標準偏差を求める ・ヒストグラムを作成する ③散布図 ・相関係数を求める ・散布図を作成する ・散布図の現場での活用例 ④重回帰分析 ・重回帰分析の方法、実施 ・重回帰分析の現場への応用
17:00	

※プログラムは若干変更させていただく場合があります。
※昼食・休憩は12:00～13:00です。

開催にあたって

製造現場においては、多くの数値データがハードディスクやCD-Rなどに蓄積されています。このようなデータは活用して初めて意味を生み出します。

かつては手作業でデータのグラフ化、解析を行なってきましたが、データが増えるにつれ、解析には限界がありました。しかし近年のパソコンの普及と表計算ソフトのExcelによって、高額なデータ解析ソフトを使わなくとも、誰でも少しの知識があれば数値データを解析して、要因解析に結びつけるための予測が可能となりました。

本セミナーでは蓄積された数値データを要因解析に結びつけ、現場に生かしていただくための基礎知識や、Excelを用いたデータ解析の方法を、1人1台パソコンを用いて、講義・演習を通して習得していただきます。関係各位の参加をお待ちしております。

*パソコンは弊社にて準備いたします

下記のホームページアドレスから東京オフィス主催の近々のセミナーパンフレットのPDFデータをご覧いただけます。また、お申し込みも可能です。

URL: <http://jipms.jp>

参加申込み
方法は裏面
をご覧ください

株式会社 JIPMソリューション 東京オフィス
セミナーご案内のメール配信ご希望の方は
tokyoshibu@jipms.jpへご連絡ください。

お申込みはファックスで 0120-097-580

(つながりにくい場合は 0120-715-090)

参加申込規定

参加料

47,250円/1名 (税込) (本体価格45,000円+消費税2,250円)
(社)日本プラントメンテナンス協会 正会員
39,900円/1名 (税込) (本体価格38,000円+消費税1,900円)

※参加料には、テキスト(資料)代、昼食代が含まれております。

(社)日本プラントメンテナンス協会 正会員の場合、参加料の割引がございますので、会員外の方は、この機会に入会をお勧めいたします。

参加お申込み方法・参加料お支払い方法

- 下記申込書に必要事項をご記入のうえ、ファクシミリにてご送付ください。電話のみでのお申込みは受け付けていたしておりません。
- 開催の約2週間前より、参加派遣窓口担当者様宛に参加証と請求書を送付いたしますので、請求書が届き次第、当社指定の銀行口座にお振り込みください。なお、振込手数料は貴社にてご負担ください。

お願い・お断り

- 録音・録画に使用する機材の持ち込みをお断りいたします。
- ご参加予定の方が当日お越しになれない場合は代理の方がご参加ください。代理の方の参加も不可能な場合は、下記の規定によりキャンセル料を申し受けますのであらかじめご了承ください。
※キャンセルはファクシミリでのみ受け付けいたします。

開催当日および前日の参加取消し……………	参加料全額 (参加料入金済の場合、返金をいたしません)
開催の2日前～7日前の参加取消し……………	参加料の30% (参加料入金済の場合、70%を返金いたします)
※いずれも土日曜・祝祭日を含みません	

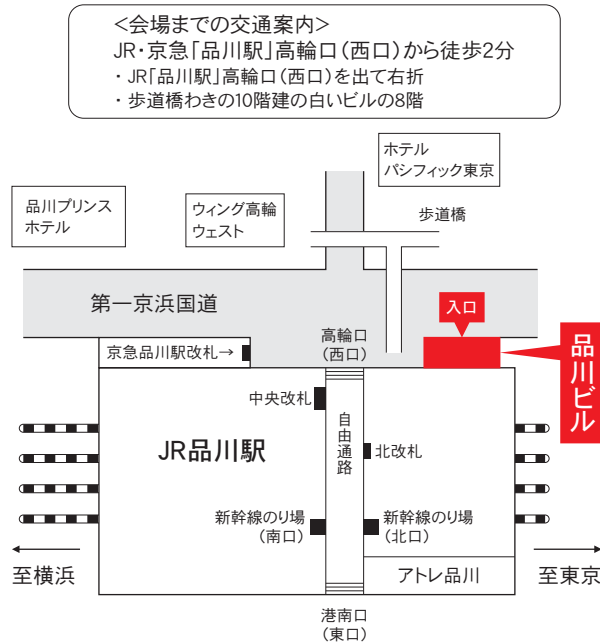
<参考> 宿泊施設のご案内
ビジネス・ホテル予約センター 電話03-3355-0909
(予約の代行業務を行っています)

申込み、問合せ先

〒108-8571 東京都港区高輪三丁目26番33号 品川ビル8階
株式会社 JIPMソリューション カスタマーサービスセンター
電話 0120-096-580
※セミナーお申し込み・お問い合わせ専用番号
つながりにくい場合は 03-6409-0353
主催 東京オフィス

会場案内

株式会社 JIPMソリューション 研修室
東京都港区高輪三丁目26番33号 品川ビル8階
TEL.0120-096-580



ファクシミリにてご送付ください。

(注) 太線の枠内をご記入ください。 請求書と参加証は派遣窓口担当者様あてに送付いたします。それ以外をご希望の場合は連絡・要望事項欄にご記入ください。

KW-7307 東京オフィス		パソコンを使ったデータ解析演習セミナー		2010年8月4日(水)													
参加料 (税込)	47,250円 × ()名	合計	主要生産品目														
	(社)日本プラントメンテナンス協会 正会員 39,900円 × ()名					円											
ふりがな	ふりがな	TPM実施状況															
会社名	事業場名	<input type="checkbox"/> 実施していない <input type="checkbox"/> 導入に向けて準備中 <input type="checkbox"/> 展開中 <input type="checkbox"/> TPM賞受賞済															
所在地	〒	(株)JIPMソリューションへの連絡・要望事項等 <div style="text-align: right;">W</div>															
	TEL () - FAX () -																
ふりがな	所属	<table border="1"> <tr> <td>受</td> <td>付</td> <td>参加登録</td> <td>請求登録</td> <td>発</td> <td>送</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				受	付	参加登録	請求登録	発	送						
受	付					参加登録	請求登録	発	送								
派遣窓口担当者名 (請求書送付先)	役職名																
連絡用 E-mailアドレス																	
ふりがな	所属																
氏名	役職名																
ふりがな	所属																
氏名	役職名																
ふりがな	所属																
氏名	役職名																
お支払い予定日 月 日 払 (貴社の事情により参加料のお支払いが開催後になる場合はご記入ください。)																	

■個人情報の取り扱いについて
本参加申込書にご記入いただいた個人情報は、当セミナーの運営、管理、資料送付等を目的として収集させていただきます。また、後日に当社および関連法人の商品・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただく場合がございます。収集した個人情報は、当社プライバシーポリシーに則った安全対策を施し、適切に管理いたします。ご案内の送付中止、および個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当社ホームページをご参照ください。
●個人情報に関するお問い合わせ先
株式会社 JIPMソリューション http://jipms.jp

参加申込書