

2012年10月27日(金) ホテルラフォーレ東京において、「第8回SONAR研究会」が開催されました。全国各地から品質に携わる大変多くの皆さま(計60社・93名)にご参加頂き、大盛況のうちに終了致しました。

## 開催実績

開催日：2012年10月27日(金) 13:30~19:30

会場：ラフォーレ東京

主催：SONAR研究会

(幹事) 株式会社神戸製鋼所

ジヤトコ株式会社

トヨタ自動車株式会社

横河マニュファクチャリング株式会社

ルネサスエレクトロニクス株式会社

(50音順)

後援：株式会社ワイ・ディ・シー

協賛：東京電機産業株式会社、日本オラクル株式会社、日本ヒューレットパッカー株式会社

横河商事株式会社、横河電機株式会社

(50音順)

来場者数：計 60社 93名

来場業種：精密機器、電子部品、鉄鋼、金属、化学、窯業、液晶、半導体、自動車、自動車部品 など。



## プログラム概要

### 第1部

13:40~14:30

<トヨタ車両開発を支える開発環境と品質向上>

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 常務理事 荻野 優 氏

▶なぜ今モデルベース開発が必要なのか、また如何にお客様感性を車両開発に反映させるかについてご講演頂きました。

#### お客様の声

- ✎ 開発Baseで本気で作られていることが感じられた。
- ✎ 車両開発の現状と目指している点が聞け、大変参考になった。
- ✎ 4輪での状態監視方法が参考になりました。
- ✎ モデルベースの開発環境の参考としたい。

### 第2部

14:40~15:50

<操業データに基づく異常検出 -多変量統計的プロセス管理MSPCの基本と応用->

京都大学 大学院情報学研究所 システム科学専攻 教授 加納 学 氏

▶SONARでも実行可能なMSPCの基本を解説すると共に、高性能化を目指した発展的な方法や産業応用事例をご講演頂きました。

#### お客様の声

- ✎ 教科書に載っていない様な課題についてもコメントして頂き、非常に参考となった。実際に導入していこうと思う。
- ✎ 毎回タイムリーな話題で有益な情報が得られると感じています。
- ✎ バッチプロセスの長さ(データ点数)の違うデータの評価、運転状態ごとのモデル化は、同じような問題で悩んでいたため、為になりました。



## プログラム概要

### 第3部

16:05～16:40



＜YDC SONAR®で実現するMSPC＞

株式会社ワイ・ディ・シー 製造ソリューション第2事業部

製品開発部 部長 北山 貴之

▶多変量統計的プロセス管理MSPCをどのように実現できるのか、デモンストレーションを交えながら「YDC SONAR MSPCプラットフォーム」をご紹介致しました。

#### お客様の声

- ✎ 短いテンプレートでMSPCが実現できる事が分かった。今まで使用していなかったツールであり、マウス操作で解析できる点が印象的でした。
- ✎ デモによって機能の使い方や、要点がよくわかった。

### 第3部

16:05～16:40



＜現場で活用されている YDC SONAR®＞

株式会社ワイ・ディ・シー 製造ソリューション第2事業部

コンサルティング部 永田 美代子

▶概要および課題解決事例など、初心者の方を対象とした内容をデモンストレーションを交えご紹介致しました。

#### お客様の声

- ✎ 化学系にも適したシステムだと感じた。
- ✎ 製品別の機能がデモによりよく理解できた。
- ✎ データマイニング、統計品質管理、MAP解析の機能も紹介して欲しい。

### グループ討議

16:50～17:50



＜各講演テーマによるグループ討議＞

希望のグループに分かれて頂き、発表講師への様々な質疑応答の場としてにぎわいました。

#### お客様の声

- ✎ 他の業種の方の課題が聞いて参考になった。
- ✎ 質問を丁寧に解説して頂き更に理解を深めることが出来た
- ✎ 現場への合わせ込といった実際内容も含め、充実した内容だった。

### 懇親会

18:10～19:30

他業種、同業種間で交流を希望される企業様同士をご紹介し、自社の品質管理についてなど、率直な意見交換の場として活用頂きました。



#### お客様の声

- ✎ 大勢の前では質問しにくい話題についても意見交換ができた。
- ✎ 同じ悩みを抱えている方が多いことがわかり、非常に有意義な場でした。

▶ ご参加・ご協力いただいた皆様、ありがとうございました。◀

製造業の方々を中心に品質向上、品質解析など様々な情報を提供するSONAR研究会は、今後も製造現場に役に立つようなテーマを取り上げ、すぐに活用・応用できるコンテンツを会員の皆様にご提供してまいります。