

第9回SONAR研究会

開催レポート



第9回 SONAR研究会

2013年7月17日(水) 秋葉原コンベンションホールにおいて、「第9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(67社・123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：2013/7/17(水) 13:30～19:30

会場：秋葉原コンベンションホール

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

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

日本オラル株式会社

日本ヒューレット・パッカード株式会社

横河ソリューションサービス株式会社

(50音順)



来場者数：67社 123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

13:40～14:50



＜製鉄所におけるデータ解析事例＞

一局所回帰モデリングと多変量統計的プロセス管理ー

JFEスチール株式会社 スチール研究所 計測制御研究部 主任研究員 茂森 弘靖氏

＞局所回帰モデルによる品質設計・制御、ならびに多変量統計的プロセス管理による品質操業管理を、製造現場へ適用する方法・結果についてご講演頂きました。

お客様の声

- 参考事例の紹介があった事で、自社での活用のヒントとなりそうです。
- 品質との組合せでのコスト予測や、コストダウンにつなげる取り組みは半導体では取り組めてないことで参考になった。
- どのように統計手法を品質制御と適用できるか参考になりました。
- Q統計量とT2統計量の有用性が分かった。

第2部

15:00～15:55



＜Just-In-Time型モデリングの概説および品質推定制御への応用＞

京都大学 大学院情報学研究科 システム科学専攻 教授 加納 学 氏

＞JIT型モデリングの基本的な考え方と利用上の注意点を解説すると共に、制御システムと組み合わせて品質推定制御を実現している産業応用事例をご講演頂きました。

お客様の声

- とても理解しやすいお話でした。興味深いJust-In-Timeモデリングであり、自社のデータを使ってTryしてみたいと考えます。
- 期待以上です。システム構築の考え方を勉強させてもらいました。
- 最近のトレンドや現場の問題を認識した上でのお話で大変分かりやすかったです。

第9回SONAR研究会

開催レポート

YDC SONAR®

第9回 SONAR研究会

プログラム概要

第3部

16:05～16:40



<YDC SONAR®に、ついにWEB版クライアントが登場>

株式会社ワイ・ディ・シー 製造ソリューション第2事業部長 北山 貴之

▶プラグインを使用せず、タッチ操作とマウス操作の両方に対応しながらも、高い操作性を実現した「YDC SONAR TrueInsight」についてご紹介しました。

お客様の声

- System連携のアイデアが湧きました。これから具体的なアイデアにしていきたいです。
- 実際に動いている画面や、メンテナンス性を見てみたいと思いました。

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>

希望グループに分かれて頂き、発表講師への質疑応答の場として賑わいました。

グループA

講演講師との質疑応答



JFEスチール株式会社 茂森氏 & 京都大学 教授 加納氏

お客様の声

- 解説者の対応はすばらしかった。色々な質問が楽しめた。
- 具体的な事例や、講演で聞けなかったことを聞いて良かった。
- 弊社と同じような事例のある他社担当者のご意見が聞けてよかった。

グループB

YDC SONAR基礎編



株式会社ワイ・ディ・シー 製造ソリューション第2事業部長 杉野 吉伸

お客様の声

- YDC SONARのメリット、使い方が理解できた。
- 社内の初心者への教育をするのに、参考になると感じた。
- ジヤトコ様の具体的な使い方や、導入経緯が聞けたので良かったです。

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、率直な意見交換の場として活用頂きました。また、iPad miniやタブレットPCが当たる抽選会も実施し、おかげさまで非常に和やかな会となりました。



お客様の声

- 弊社ももっとレベルを上げなければと感じさせて頂きました。
- 他業種の苦労話や解析手法の導き出し方、とても参考になりました。

▶ 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。