

## 「品質のつくり込みにおけるデータ解析の活用」

### ◆講師

名古屋工業大学大学院工学研究科 教授 仁科 健  
SAS Institute Japan(株)JMPジャパン事業部 勝村 裕一  
(株)豊田自動織機 品質管理部 久保田 享

◆日時：平成24年8月27日(月) 10:00～16:00  
28日(火) 10:00～16:00

◆場所：名古屋工業大学 11号館 2階 サテライト2

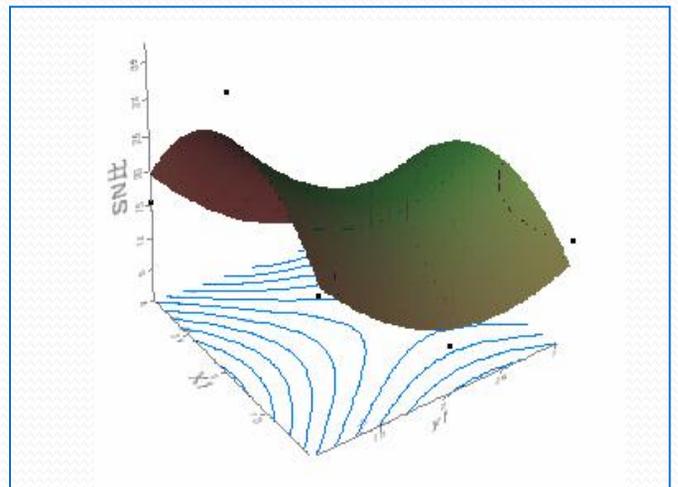
◆セミナー参加料：20,000円

◆募集人員：20名

### セミナーの概要

品質のつくり込みは“ばらつき”への挑戦と言えます。ばらつきを減らすためにデータ解析をどのように活用すべきでしょうか。本セミナーでは企画品質、設計品質、製造品質のばらつきをどのように把握し、ばらつき退治を進めるべきか、そのとき、どのような考え方でデータ解析を活用するかについて、事例を通して解説します。

解析にはソフトが不可欠です。統計解析ソフトJMPは解析者の思考に沿って探索的、視覚的にデータ解析を進められる有力なツールです。本セミナーではSAS Institute Japanの協力を得て、ハンズオン形式でJMPの実習も行います。



JMPを使った解析例

## セミナーのプログラム

1日目(8月27日)

・講義 10:00~12:00(担当:仁科)

「品質のつくり込みにおけるデータ解析の活用・基礎編」

本セミナーのガイダンス、品質のつくり込みにおけるばらつきのとらえ方と、ばらつきを減らす方法の基礎について講義する。

・実習1 13:00~16:00(担当:勝村)

「データ解析ソフトJMP入門」

ハンズオン形式で、データ解析ソフトJMPの実習を行う。

2日目(8月28日)

・実習2 10:00~12:00(担当:仁科)

「品質のつくり込みにおけるデータ解析の活用・応用編」

感性評価実験や統計的工程管理などの研究事例を通じて、主成分分析や回帰分析の活用法をJMPを使いながら実習する。

・実習3 13:00~16:00(担当:久保田)

「品質のつくり込みにおけるデータ解析の活用」

新工法の開発を事例とし、管理図や実験計画法の活用法をJMPを使いながら実習する。

## 講師の紹介

仁科 健  
(にしな けん)

名古屋工業大学大学院  
工学研究科  
産業戦略工学専攻教授

専門分野:品質管理

勝村 裕一  
(かつむら ゆういち)

SAS  
Institute Japan(株)  
JMPジャパン事業部

専門分野:データ解析

久保田 享  
(くぼた すずむ)

(株)豊田自動織機  
品質管理部

専門分野:品質管理

名古屋工業大学 次世代自動車工学教育研究センター主催  
「品質のつくり込みにおけるデータ解析の活用」募集要項

1. 開催期日 平成24年8月27日(月)～28日(火)
2. 実施場所 名古屋工業大学 11号館 2階 サテライト2
3. 募集人員 20名
4. 講習料 1人 20,000円(研究協力会企業会員様は1社1名様に限り10,000円。)  
(当日お持ちください。受講者の交代は可能です。)
5. 申込締切 平成24年8月20日(月)
6. 申込方法 下記の参加申込書を郵送、FAXまたはE-mailでお送りください。

送り先

名古屋工業大学次世代自動車工学教育研究センター  
〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町  
TEL:052-735-5240 FAX:052-735-7341  
E-mail: yamada.hiroaki@nitech.ac.jp

名古屋工業大学次世代自動車工学教育研究センター 宛  
FAX:052-735-7341

### データ解析セミナー申込書

データ解析セミナー(品質のつくり込みにおけるデータ解析の活用)に参加を希望します。

ご芳名:

ご所属:

連絡先住所: 〒

電話:

FAX:

E-mail:

データ解析ソフトJMPの使用経験:

初心者 複数回使用したことがある 日常的に使用している

名古屋工業大学研究協力会メンバー メンバー メンバーではない

## 交通案内

- ・JR  
中央本線「鶴舞」下車(名大病院口)  
徒歩約10分
- ・地下鉄  
鶴舞線「鶴舞」下車(4番出口)  
徒歩約15分
- ・市バス  
栄18番系統(栄一妙見町)  
「名大病院」下車、徒歩約5分



## セミナー会場案内図

名古屋工業大学  
11号館2階  
サテライト2

