

# 《官能評価の成否を決めるデータ解析の基礎講座》

食品の官能評価データを用いて、各種の解析手法を統計学の基礎から分かり易く解説します

## 官能評価の統計的データ解析

講師：東京情報大学 総合情報学部 環境情報学科 准教授 内田 治 先生

統計的データ解析が専門で、【官能評価データの解析】【アンケート調査の計画と解析】【統計的品質管理】【データマイニング】等の研究に取り組む。著書には『すぐわかる EXCLE による統計解析』（東京図書）、『すぐわかる EXCEL によるアンケートの調査・集計・解析』（東京図書）、『ビジュアル品質管理の基本』（日経新聞出版社）他多数。

●日時 2010年12月17日（金）12：20～16：20（休憩 約15分）

●会場 大阪産業創造館 5階研修室（大阪市 中央区）

●受講料 1名 29,400円（税込）

### ■プログラム

#### I. 統計的方法の基礎知識

1. 統計的方法の必要性
2. 検定の考え方
3. データの種類と取り方  
（選択法・採点法・順位法・計数値と計量値）
4. 実験計画法と官能評価

#### II. 分析型官能評価のデータ解析

1. 2点識別法
2. 1対2点識別法
3. 3点識別法

#### III. 嗜好型官能評価のデータ解析

1. 2点嗜好法
2. 平均値の差の検定
3. 対応のある平均値の差の検定

#### IV. 分散分析法

1. 一元配置
2. 二元配置

#### V. 順位データの解析

1. 順位相関係数
2. 一致係数

#### VI. 多変量解析法

1. 主成分分析法
2. 回帰分析
3. 数量化理論Ⅲ類とⅣ類

講座終了後、

質疑応答・名刺交換の場を設けます。

### 企画背景と講演概要

官能評価データの解析をする上で必要となる統計学の初歩的な内容から、実務でよく使う統計解析手法までを、食品の評価データを数値例として取り上げ、Excel の操作を含めて丁寧に解説していきます。特に、多変量解析と呼ばれる手法においては、感性的な官能データと理化学的な計量データの併合にも言及します。また、データを効果的に解析するためには、データをどのようにして取るかという計画が大切です。分析しやすいようなデータを狙って取るための実験計画法についても併せて紹介します。

## ＜お申込み要項＞

申込用紙 ⇒ FAX : 042-313-7682

講習会申込 : 『 12/17 官能評価の統計的データ解析 (大阪開催) 』

会社名	所在地	〒	
氏名	所属部署名	TEL	FAX
E-mail			
受講の目的, 興味のある講演項目についてお聞かせ下さい			

### 会場地図

▶ 詳細地図

堺筋線12号出口から出て信号を2つ渡ります。

**大阪産業創造館**  
東警察署斜め向かい

● マイドームおおさか  
● 大阪商工会議所  
● CITY PLAZA OSAKA

堺筋線 12号出口  
地下鉄堺筋線  
本町通  
東警察署  
阪神高速道路  
松屋町筋  
地下鉄中央線 2号出口  
堺筋本町駅  
中央大通  
阪神高速道路

**大阪産業創造館 5階研修室**

〒541-0053 大阪市中央区本町 1-4-5

TEL : 06-6264-9800(代)

【アクセス】

- 地下鉄「中央線」  
堺筋本町駅下車徒歩約 5分
- 地下鉄「堺筋線」  
堺筋本町駅下車徒歩約 5分

### お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX 042-313-7682	本用紙をプリントアウトし、申込用紙に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail entry@tech-d.jp	【社名】、【所属部署名】、【受講者氏名】、【所在地】、【電話番号】、【FAX 番号】、【E-mail アドレス】をご記入の上、送信ください
C	HP ( <a href="http://www.tech-d.jp/">http://www.tech-d.jp/</a> )	【申込フォーム】をクリックし、必要事項をご記入ください

② お申込受付後、受付完了のご連絡 (メールまたはお電話) を致します

③ 受講票・請求書をお送り致します

#### ＜注意＞

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルは、お受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願い致します

### お支払について

#### ＜期日＞

① 受講料は原則として、講習会の前日までにお支払いください

② 経理の都合上、お支払が講習会より後日になる場合も対応致します。お支払日をお知らせください

#### ＜方法＞

① 銀行振込の場合は、下記の口座へお振込みください。なお、振込手数料は御社にてご負担願います

② 講習会当日にご持参されての入金も承りますが、領収書等のご用意を致しますので、事前のご連絡をお願い致します

振込先銀行	支店	口座番号	名義
三井住友銀行	多摩センター支店 (909)	普 0973522	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン ( <a href="http://www.tech-d.jp/">http://www.tech-d.jp/</a> )		
	住所	〒206-0033 東京都多摩市落合 1-20-1-1105		
	電話	042-313-7680	FAX	042-313-7682
	E-mail	entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ)		