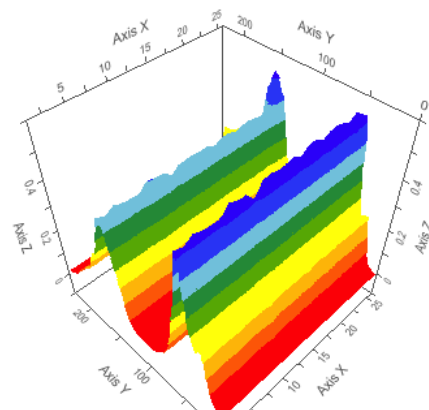
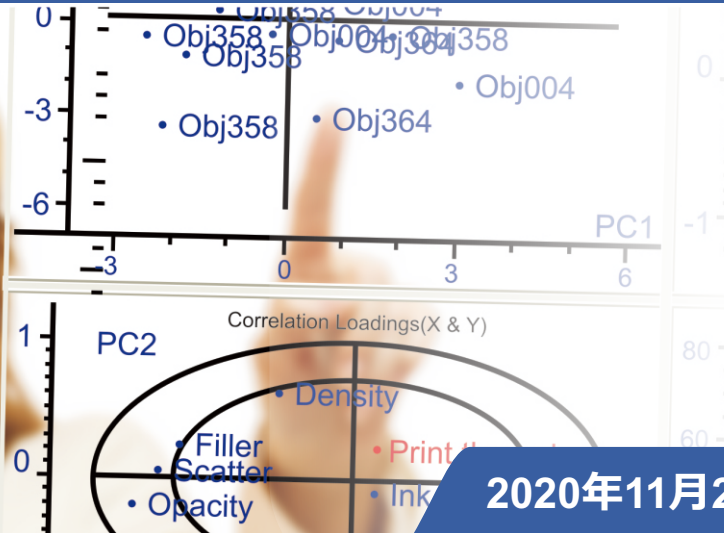


株式会社クオリティデザイン 主催 多変量統計解析トレーニングコースのお知らせ



2020年11月20日(金)

Web開催!

登録 >>

多変量統計解析は、ビッグデータに隠された情報と相互関係の発見、解明に威力を発揮し、あらゆる分野の問題を迅速に解決します。弊社クオリティデザインは多変量解析、スペクトル解析、実験計画と最適化、知覚・官能データの解析、PAT/QbDなどをテーマにトレーニングコースを開催しております。

本コースでは、複雑なデータの関係性を速やかに解釈し、産業界、研究界で希求される最新の多変量解析技術をどのように業務応用できるかを集中的に学びます。数学的説明は最小限に抑えた実践的な内容です。本コースを修了されると、多変量解析を使った製品プロセスの最適化、差異分析・分類、予測定量をスムーズに始められます。

コース名

多変量統計解析トレーニングコース：
レベル2 理論と実例 1Dayウェビナー

* GotoWabinarを使用したウェビナー形式になります。

* 使用ソフト、講義とも日本語

* こんな方に最適です：

- ・ 消費者プロファイリング, R&D, 製品開発に従事の方
- ・ プロセス最適化, 品質管理とモニタリングに従事の方
- ・ 分光分析 (NIR, FT-IR, UV/VIS, Raman, TeraHz) のユーザー
- ・ クロマトグラフィー (LC/CE/GC/HPLC) や Ms のユーザー
- ・ 多変量解析を用いたさらなる解析をお考えの方

お申し込み・お問い合わせ

申込用紙に必要事項をご記入の上, FAX, または, 必要事項を記載されたeメールを下記担当者までお送りください。

申込・連絡先:

株式会社クオリティデザイン 担当:住友
〒612-8374
京都市伏見区治部町105番地
京都市成長産業創造センター301
TEL: 075-605-3270 FAX: 075-320-3678
E-mail: ask@q-dsn.co.jp

* 最少催行人数: 10名
(やむをえず中止する場合は、申込締切後に別途ご連絡いたします)

トレーニングコースの内容

多変量解析の実践的な知識の習得と、解析技術の更なるレベルアップに役立ちます。
理論の講義の他、実データを用いた解析も行います。

- ・主成分分析、回帰分析の応用
- ・変数の選択、モデルの最適化
- ・多変量波形分離(MCR)
- ・サポートベクターマシーン(SVM)
- ・PLS判別分析



新澤 英之 しんざわ ひでゆき

講師紹介

神戸大学大学院自然科学研究科修士課程終了後、関西学院大学理工学部尾崎研究室で博士号を取得。独立行政法人理化学研究所佐藤光バイオシー開発研究ユニットを経て、2009年4月から独立行政法人産業技術総合研究所計測フロンティア部門に所属

研究分野：近赤外、赤外、ラマンなどの分光装置、MATLAB言語を用いたプログラミング技術の探求。最近は、イメージングデータへの多変量解析の応用など。多彩なプロジェクトに参加、活躍中。

文献リスト：<http://www.camo.com/training/trainers-profile.html?region=Asia>

1. Two-dimensional (2D) Band Shift Correlation Spectroscopy for Near-Infrared (NIR) Imaging Data
2. Self-modeling Curve Resolution (SMCR) Kernel Analysis of Time-dependent Near-infrared (NIR) Spectra of Water and Cellulose Mixtures
3. Multivariate Data Analysis for Raman Spectroscopic Imaging
4. Near-infrared (NIR) Imaging Analysis of Cellulose Tablets by a Band Position Shift
5. Multiple Perturbation Two-dimensional Correlation Analysis of Cellulose by Attenuated Total Reflectance Infrared (ATR IR) Spectroscopy
6. Raman Imaging Analysis of Pharmaceutical Tablets by Two-dimensional (2D) Correlation Spectroscopy
7. Asynchronous Kernel Analysis for Binary Mixture Solutions of Ethanol and Carboxylic Acids
8. A Convergence Criterion in Alternating Least Squares (ALS) by Global Phase Angle
9. Self-modeling Curve Resolution (SMCR) by Particle Swarm Optimization (PSO)
10. Robust Curve Fitting Method for Optical Spectra by Least Median Squares (LmedS) Estimator with Particle Swarm Optimization (PSO)
11. Investigations of Bagged Kernel Partial Least Squares (KPLS) and Boosting KPLS with Applications to Near-infrared (NIR) Spectra

2020年11月20日(金)Web開催にて

登録 ➤

セミナー料金： ¥27,500-(消費税込)

- * 本ウェビナーはGotoWebinarを使用致しますので、パソコン・受講環境のご用意をお願い致します。
- * 事前のThe Unscrambler® X 30日間無料お試し版ダウンロードをお願い致します。
- * テキスト一式は.pdfデータにて配布致します。
- * 教育機関・官庁所属研究所にご所属の方は、アカデミック価格¥19,250-(消費税込)が適用されます。

お申込の方にはミーティングリンクをお送り致します。
開催時刻:9:30-17:30(途中お昼休憩、小休憩有り)

連絡先：080-4628-9342 担当住友まで

*申込期限：2020年11月16日(月)

*最少催行人数：10名(中止の場合は、申込締切後直ちに
お知らせします)

◇お支払方法とキャンセル料

お支払い：銀行振込

※申込受付後、請求書を送付します。事前にお支払いください。現金払いをご希望の場合は申込時にお知らせ下さい。

※キャンセル料：コース開始の3日前までは参加費の50%を返金します。以後は返金いたしかねます。あらかじめご了承ください。

※参加者変更、代理参加の場合も事前にお知らせ下さい。

株式会社クオリティデザイン 住友宛
Fax: 075-320-3678

株式会社クオリティデザイン主催多変量統計解析トレーニングコース
レベル2 1Dayウェビナー

2020年11月20日(金) Web開催にて

トレーニングコース・ワークショップ申込書

氏名/フリガナ:

ご所属:

部署/学部学科:

所在地: 〒

Tel:

E-mailアドレス:

- * 本ウェビナーはGotoWebinarを使用致しますので、パソコン・受講環境のご用意をお願い致します。
- * 事前のThe Unscrambler® X 30日間無料お試し版ダウンロードをお願い致します。
- * テキスト一式は.pdfデータにて配布致します。
- * 教育機関・官庁所属研究所にご所属の方は、
アカデミック価格¥19.250-(消費税込)が適用されます。

◇お申込み

申込用紙に必要事項をご記入の上FAX または 必要事項を記載しeメールを下記宛にご送付ください

株式会社クオリティデザイン
〒612-8374
京都市伏見区治部町105番地
京都市成長産業創造センター301
TEL: 075-605-3270 FAX: 075-320-3678
E-Mail: ask@q-dsn.co.jp