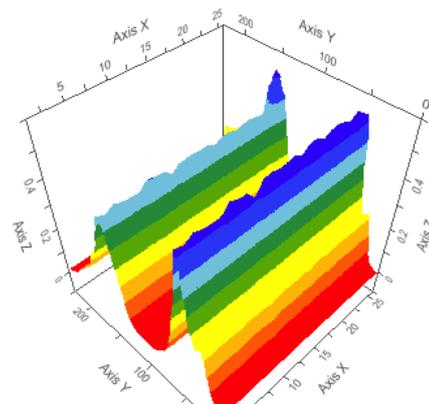
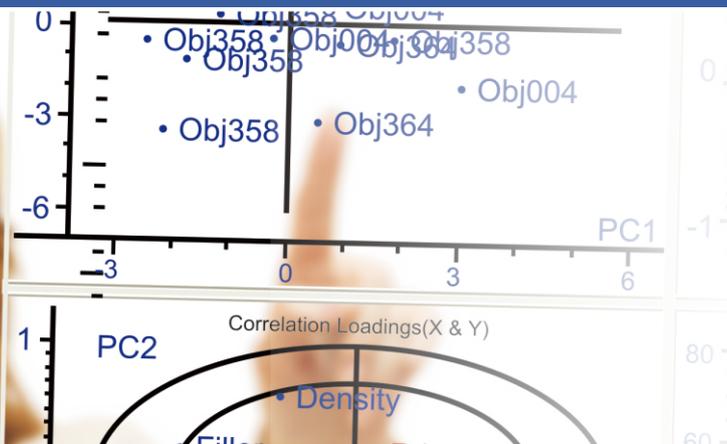


株式会社クオリティデザイン 主催 多変量統計解析トレーニングコースのお知らせ



2019年8月1日(木)~2日(金) 2日間

京都 伏見

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1
理論と実例

* 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
- ・ 多変量データをこれから扱われる方
- ・ もう一度しっかり学びたい方

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

* 定員：25名

※最少催行人数：4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)

申込締切：2019年7月25日(木)

トレーニングコースの内容

多変量解析 レベル1コースは、多変量解析の基礎・原理の知識と実践の土台づくりに役立ちます。理論の講義の他、実データを用いた解析も行います。

- ・多変量解析とは
- ・主成分分析: PCA
- ・アウト라이어(外れ値)
- ・データのチェック

- ・回帰分析
- ・バリデーション
- ・未知試料の予測
- ・回帰分析でのアウト라이어



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

2019年8月1日(木)~2日(金) 2日間

京都 伏見

登録 

セミナー料金 : ￥59,400.- (消費税込)

- * 価格は教材費、解析パソコンを含んでいます。
- * The Unscrambler® X 30日間無料お試し版CD-ROMを提供します。コース終了後ただちにご自身の業務・研究で解析を行えます。
- * 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¥43,200.-(消費税込)が適用されます。

開催場所:

〒612-8374 京都市伏見区治部町105
京都市成長産業創造センター(ACT京都)
当日連絡先: 080-4628-9342 担当住友まで

1日目: 10:00-17:30 | 2日目: 9:30-17:00

- *定員: 25名
- *申込期限: 2019年7月25日(木)
- ※最少催行人数: 4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。

◇その他

セミナー費用には解析パソコンは含まれております。

開催時間:

1日目: 10:00~17:30

| 2日目: 9:30~17:00

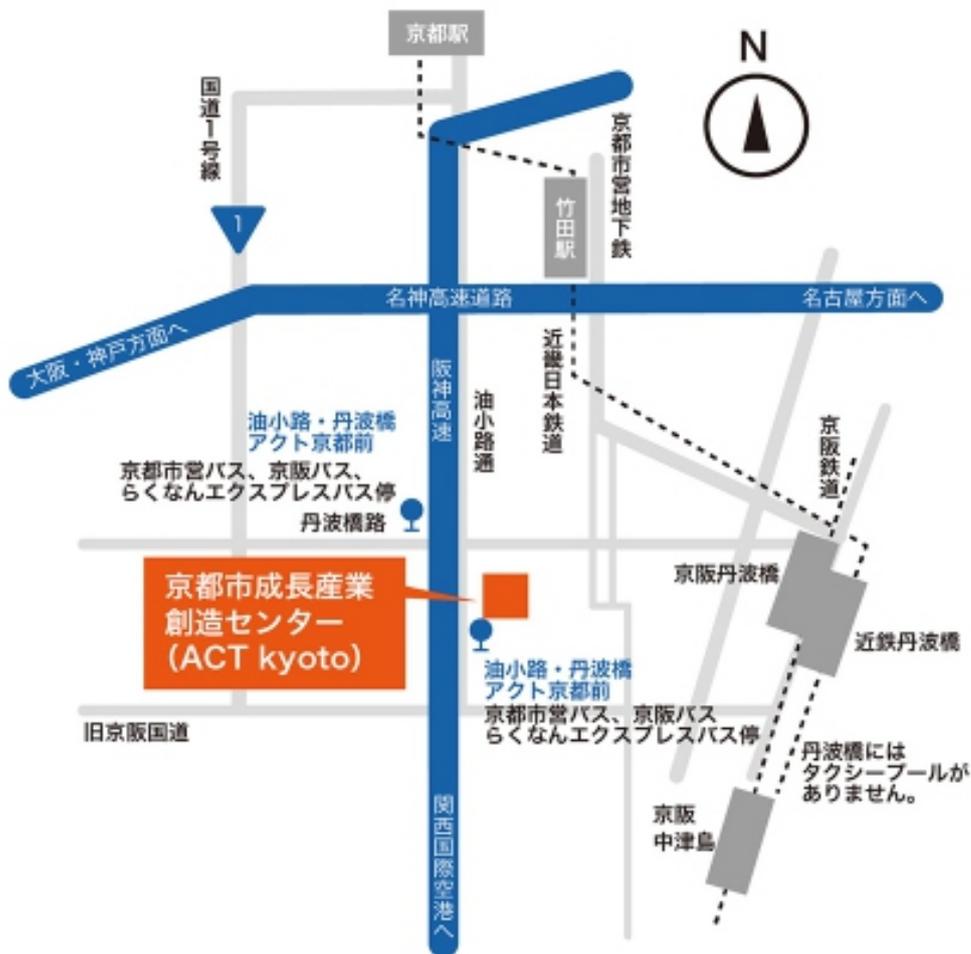
開催場所:

〒612-8374 京都市伏見区治部町105

京都市成長産業創造センター(ACT京都)

当日連絡先: 080-4628-9342 担当住友まで

■ ロケーションマップ



◇アクセス

- ・電車でお越しの方
京阪丹波橋駅、近鉄丹波橋駅から徒歩約17分
- ・バスでお越しの方
らくなんエクスプレス: 京都駅八条口から約17分
- ・タクシーでお越しの方
京都市営地下鉄 竹田駅西口から約6分
京阪電鉄 中津島駅から6分
JR京都駅八条口から約15分

※最寄り駅の丹波橋駅にはタクシー乗り場がございませんので、ご注意下さい。

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

2019年8月1日(木)～2日(金) 2日間 開催地：京都 伏見

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:

(トレーニング参加の方)ノートPCを 持参しない 持参する
(持参される場合は¥5,000.-お値引きします。ソフトウェアは予めインストールをお願いします。)

弊社主催の懇親会に 希望する 希望しない

(費用は無料です。講師、受講生 皆様との情報交換の場としてお役立てください。)

◇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

担当:住友