

PLS_Toolbox、SOLO、MIA_Toolbox ケモトリックス(多変量解析)セミナー(日本語通訳付き)

2020年2月17日(月)～19日(水):東京銀座マリオット東武ホテル

Eigenvector Research Inc.が主催する Basic Chemometrics PLUS は2日間の入門的なケモトリックス手法と半日の機械学習法の入門をカバーするショートコースセミナーです。この Basic Chemometrics PLUS はアメリカをはじめ世界各国で行われています。

*一部のお客様に今回は半日の無料のコースが予定されているとお知らせしていましたが、このコースは取りやめになり、有料のコースのみの開催となりました。

対象

Basic Chemometrics PLUS はスペクトルデータ(FTIR、Raman、Mass、Fluorescence などの機器分析データ)の利用者はもちろん、ラボやプロセスのデータを解析、独自のデータモデルを開発、または分析データを生成する装置を開発することを望むエンジニア、化学者などを対象としています。特に、製薬、食品と飲料、プロセス工学における Process Analytical Technology(PAT)に関心のある研究者に向いています。コースは探索的なデータ解析、分析機器の検量、ソフトセンサーモデル、多変量統計的プロセス管理(MSPC)、標本分類などの予測モデルの開発が必要な研究者にも役立ちます。基本的な統計学のわずかな知識と初歩の線形代数学が役立ちますが、このコースには事前の知識は必要ありません。

コースの概要

全てのインストラクション部分に日本語の逐次通訳を用意します。また、質疑応答にも活用下さい。テキストは MS PowerPoint と PDF のスライドであり、PowerPoint 部分は英文の原スライドとともに日本語にしたスライドを上下に並べます。また PowerPoint と PDF の両方のプリントアウトも用意します。

Basic Chemometrics PLUS の最初の2日間は最もよく使われるケモトリックス法である主成分分析(PCA)と部分最小二乗回帰(PLS)の基礎です。パターン認識、検量、サンプル判別のための化学プロセスと実験環境におけるこれらのテクニックの応用に重点が置かれます。コースの教材は Eigenvector University Series からのものです。コースは Linear Algebra for Chemometricians (線形代数)の概要から始まり、そして Chemometrics 1: PCA (主成分分析)、そして Chemometrics II: Regression and PLS (PLS 回帰)へと進みます。Sample Classification (サンプル分類)法の概要もカバーされます。

3日目の PLUS セッションは Machine Learning for Chemometricians (機械学習)と実際に PC を使った演習と質疑応答です。コースの参加者と既存のユーザー同士でケモトリックスの流れをどのようにより効率的にできるかを見つけ出す機会になります。

ラップトップ PC が必要、そして使用するテキスト

参加者は Solo または PLS_Toolbox (と Matlab) の最新バージョンがインストールされたパソコンを持参しなければなりません。テキストのスライドが MS PowerPoint のオブジェクトなので、PowerPoint がインストールされているのが望ましい。30日間有効のデモ(トライアル)バージョンでも大丈夫です。Eigenvector のアカウントを持っている場合、デモバージョンをダウンロードできます。まだアカウントを持っていない場合は、まずアカウントを作成して下さい。

インストラクターについて

インストラクションは Eigenvector Research の Barry W. Wise(BMW)社長によって行われます。BMW は化学工学の博士号を持ち、PLS_Toolbox の製作者です。毎年春に、Eigenvector University を企画し、ケモトリックスのクラスを世界各国で開いています。BMW は化学プロセスモニタリングと分析機器開発でのいろいろなアプリケーションの経験を持っています。また、ケモトリックスの分野で数多くの論文の著者であり、EAS Award for Achievements in Chemometrics を受賞しています。(EAS は Eastern Analytical Symposium の略)

料金

Basic Chemometrics 2月17日 9:00~17:00+2月18日 8:30~17:00

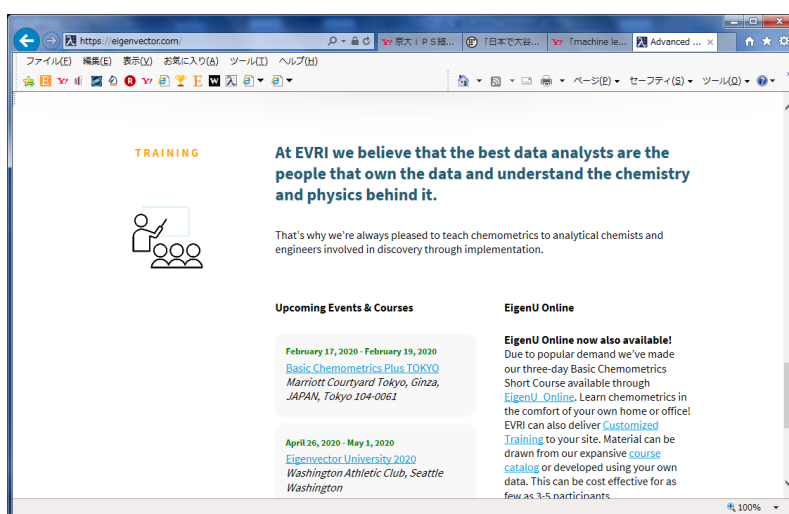
PLUS 2月19日 9:00~12:00

3日間とも昼食付き(¥120,000(一般)/¥75,000(教育機関)、税別)

申し込みは下記の2通りのどちらかで:

- 1) 弊社(Digital Data Management Corporation)に電話、ファックス、e-mail(tech@ddmcorp.com)のいずれかの方法で申し込んで下さい。Eigenvector Research のアカウントを開くのに必要な情報をいただきます。そして円価格の請求書を発行いたします。通常の公費払いでの処理が可能です。または見積書の作成依頼にも対応いたします。
- 2) Eigenvector Research の URL で User Account を開き、申し込んで下さい。有料のコースにはクレジットカードでのお支払になります。

* Eigenvector Research Inc.のサイトは <http://www.eigenvector.com> であり、トップページの Training ボタンをクリックすると下記のように Basic Chemometrics PLUS Tokyo がリストにあらわれます。



Basic Chemometrics Plus, Tokyo をクリックして、そのページに入ると Registration のリンクが見つかります。

会場への略図



(会場付近の略図: <https://www.tobuhotel.co.jp/ginza/access>からの転載)

最寄駅; 東京メトロ日比谷線/都営浅草線-東銀座から徒歩3分

株式会社デジタルデータマネジメント 行
(Fax: 03 (5641) 1772 E-mail: tech@ddmcorp.com)

セミナー参加申込書 (2月 17-19 日の Basic Chemometrics PLUS)

氏名 1	(日本語)	(英語表記)
氏名 2	(日本語)	(英語表記)
氏名 3	(日本語)	(英語表記)
所属会社 (または機関/大学名など) と所在地 (請求書を送付する場合)		
電話および e-mail Address	(電話)	(e-mail)
お支払方法 (どちらかを丸で囲って下さい)	請求書/クレジットカード	
クレジットカード支払いの場合、必要な情報を記入する用紙を送りますので、Fax または郵送で返送して下さい。		
弊社からの書類 (請求書など) に関する要望 (見積書の必要など)		

PLS_Toolbox、Solo、MIA_Toolbox

製作: Eigenvector Research Incorporated

国内販売: 株式会社 デジタルデータマネジメント

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-11-8 紅萌ビル

Tel: 03 (5641) 1771 Fax: 03 (5641) 1772

E-mail: tech@ddmcorp.com URL: <http://www.ddmcorp.com>