平成29年10月20日

利用者の皆様へ

全学研究推進機構

実験実習機器部門

部門長　花田礼子

**多変量解析ソフトウェアSIMCA セミナーのお知らせ**

　実験実習機器部門では、インフォコム株式会社様のご協力により「多変量解析ソフトウェアSIMCAセミナー」を下記の日程で行います。

　このメタボローム解析に必須の多変量解析ソフトウェアSIMCAに関しまして、「よく解らない、詳しく知りたい、いろいろな解析方法を試したい」、といったご要望を多くいただきましたので、今回、SIMCAセミナーを開催することと致しました。

日時　：　平成29年11月7日（火）14時〜

場所　：　臨床研究棟１階　セミナー室

講師　：　インフォコム株式会社　ヘルスケアサービス部　吉川惠健氏

【多変量解析ソフトウェアSIMCA】

Umetrics 社製 多変量解析ソフトウェアSIMCA は、多変量データ解析の標準ツールとして大量データを取り扱う研究・開発などの現場で利用されてきました。当大学におきましても、質量分析計が導入されて、これらのメタボロミクスや一般の混合物を対象とした大量なスペクトルデータ解析を行うソフトウェアとして、実験実習機器部門で購入いたしました。今回はSIMCA を用いて何がわかるか？入門編のセミナーを下記の内容で行います。

今回のセミナーでは、

1. データインポートと解析準備

2. 主成分分析（PCA）によるデータの概観・点検

3. PLS-DA/OPLS-DA によるマーカー候補探索

4. SIMCA 法（部分空間法）によるサンプル分類

を紹介していきます。

また、セミナー後に個別の相談も受け付けております。希望者は実験実習機器部門までお申し込み下さい。その際にデータを持ち込まれてもOKです。

お問合せ等　：実験実習機器部門受付（内線6215）