

アジレントクロマトグラフィー基礎セミナー GC編

— すべてのGC分析の生産性向上のために —

ガスクロマトグラフ(GC)は分離分析の一般的なツールとして広く使用されていますが、その技術革新は現在でも続いており、お客様の分析を大きくサポートしています。本セミナーは、すべてのGCユーザーを対象に、さらに生産性の高いGC分析を実現するための最新情報をわかりやすく解説いたします。ラボでの1日が終わるとき、最大の成果を得るために、皆様のご参加を、心よりお待ちしております。

敬具
横河商事 株式会社
分析営業本部 本部長 鈴木 真司



10:00	受付開始
10:30-10:40	開会のご挨拶
10:40-12:00	<p>ガスクロマトグラフ (GC) 分析とは 「①GCの基本構成」 GC分析を成功させるには、装置の仕組みを正しく理解することが重要です。ここでは、注入口・カラム・検出器・データの取込など、GC装置の基本的な構成についてご説明します。</p> <p>「②試料の導入」 GC分析で再現性の良い結果を得るためには、試料導入は最も重要な要素の1つです。ここでは、ガス試料分析用サンプリングバルブ、液体試料注入用オートサンブラなど、アジレントがご提供しているさまざまな試料導入装置の仕組みと実際の分析例をご説明します。</p>
12:00-13:00	昼食 ※昼食の提供はございませんので、予めご了承下さい。
13:00-14:00	<p>ガスクロマトグラフ (GC) 分析とは 「③GCカラム」 現在お使いのカラムの分離に満足されていますか？WCOTとPLOTカラムの違いは？ガス分析に最適なカラムとは？ピークの分離はカラムの液相とコンディションが重要です。ここではお客様の分析に最適なカラムの種類と選び方、カラムをよい状態で使用するためのメンテナンス方法をご説明します。</p>
14:00-15:00	<p>待望の新製品！アジレント7820A GCのご紹介 アジレントGCに新しいラインナップが誕生しました。2009年3月に発売開始したアジレント7820A GC。アジレントの高性能・高品質をシンプルなデザインで実現しました。J&W高速高分離GCカラムや窒素キャリアガスと組み合わせることで、分離を損なわずにランニングコストをさらに削減し、生産性の向上を実現できるGCです。同じく2009年3月に発売開始した、新設計のアジレント7693オートインジェクタの装置デモンストレーションも含めてご紹介いたします。</p>
15:00-15:20	休憩
15:20-16:20	<p>GC分析におけるトラブルシューティング アジレントは40年にわたるGCの経験を持ち、世界中から寄せられたGCに関する質問とその答えをご用意しています。いつもと同じ分析のはずなのにピークがブリードする、再現性が悪いなど、GC分析を行う上で直面する問題解決のヒントをご紹介します。</p>
16:20-16:30	質疑応答
16:30	終了

日 程 2009年6月3日(水)
時 間 10:30 - 16:30(受付開始 10:00~)
場 所 じばさん三重 5階 大研修室

参加費 無料

【交通アクセス】

じばさん三重 〒510-0075 三重県四日市市安島1丁目3番18号

http://jibasanmie.or.jp/home/2006/06/post_17.html

近鉄四日市駅より徒歩5分

※会場には駐車場がございません。公共交通機関をご利用ください。



【お問合せ】横河商事(株) 分析営業本部 TEL052-471-7124

アジレントクロマトグラフィー基礎セミナー 前処理/HPLC編

— すべてのサンプル前処理・HPLC分析の生産性向上のために —



液体クロマトグラフ(HPLC)は分離分析の一般的なツールとして広く使用されていますが、その技術革新は現在も続いており、お客様の研究開発をはじめとした業務をサポートしています。また、HPLC分析を成功に導くためには、サンプル前処理の効率化も重要な要素の1つです。本セミナーは、すべてのHPLCユーザーを対象に、さらに生産性の高いサンプル前処理/HPLC分析を実現するための最新情報をわかりやすく解説いたします。ラボでの1日が終わるとき、最大の成果を得るために。皆様のご参加を、心よりお待ち申し上げます。

敬具
横河商事 株式会社
分析営業本部 本部長 鈴木 真司

9:30	受付開始
10:00-10:10	開会のご挨拶
10:10~11:50	<p>液体クロマトグラフ (HPLC) 分離の基礎とすぐに役立つHPLC溶媒削減方法</p> <p>①HPLCの分離の構成 HPLC分析を成功させるには、装置の仕組みを正しく理解することが重要です。ここでは、一般的なHPLC装置と分離の仕組みをご説明します。</p> <p>「②HPLCの溶媒使用量を削減するには」 分離性能を損なわずに、移動相溶媒を50%削減するには？ここでは、アセトニトリルに代表される移動相溶媒の使用量を削減するために、ZORBAXソルベントセーバーカラムを利用した場合、アセトニトリル代替溶媒を使用した場合など、一般的なHPLCでの最適化のポイントと、さまざまなアプリケーション例をご紹介します。また溶媒リサイクル方法の実際や、既存の分析条件を変更し、大幅な溶媒削減に成功した具体例をご紹介します</p>
11:50-13:00	昼食 ※昼食の提供はございませんので、予めご了承下さい。
13:00-14:20	<p>コストパフォーマンスを最大にする新世代HPLC —アジレント1120 Compact LCのご紹介—</p> <p>高性能と高品質を実現したアジレント1120 Compact LC。経済的で環境に優しく、生産性の高いHPLCを、シンプルでデザインを実現しました。ZORBAX1.8um高速高分離HPLCカラムと組み合わせた装置デモンストレーションも含めてご紹介いたします。</p>
14:20-15:20	<p>HPLC分析におけるダウンタイム削減と生産性向上のために</p> <p>アジレントは30年にわたるHPLCの経験と、全世界で60,000台以上のHPLCシステムの設置実績を持っています。HPLC分析を行う上で役立つポイントや、直面する問題を未然に防ぐヒント、ラボ診断ソフトを使用した便利な分析機器の管理方法をご紹介します。</p>
15:20-15:40	休憩
15:40-16:30	<p>固相抽出の基礎とサンプル前処理における生産性向上のために</p> <p>アジレントから低価格で高品質な固相抽出カートリッジ (SPE) の新しいラインナップが誕生しました。新製品アジレントサンプリック固相抽出カートリッジのご紹介と、サンプル前処理における生産性を向上する方法など、さまざまなアプリケーション例をご紹介します。アジレントは、前処理からデータ解析まで、すべてのソリューションでお客様の分析をサポートいたします。</p>
16:30-16:40	質疑応答
16:40	終了

日 程 2009年6月4日(木)
時 間 10:30 - 16:30(受付開始 10:00~)
場 所 愛鉄連 4階 大会議室

参加費 無料

【交通アクセス】

愛鉄連厚生年金基金会館

名古屋市中村区黄金通1-18

http://www.aitetsurenkin.or.jp/f_ketugou/f_otoiawase.htm

TEL:052-481-5541

※会場には駐車場がございません。公共交通機関をご利用ください。



【お問合せ】横河商事(株) 分析営業本部 TEL052-471-7124



Agilent Technologies

アジレントテクノロジー／横河商事 クロマト基礎セミナー

初めてクロマトグラフを使用される皆様へ

原理～最新アプリケーションのご紹介。

教育プログラム。全メーカーに適応する内容です。

①6/3 ガスクロマトグラフィ基礎セミナー

四日市会場 じばさん三重

②6/4 液体クロマトグラフィ基礎セミナー

名古屋会場 愛鉄連ビル4階

③7/15 LC/MS/MS&GC/MS/MSセミナー

名古屋会場 愛鉄連ビル4階

※原理～最新アプリケーションのご紹介。

6月7月とシリーズでのご参加が、社員教育に最適です。

内容は、別紙プログラムをご参照ください。

参加費:無料

【申込みFAX 052-461-0279】

参加希望日／会場	<input type="checkbox"/> 6/3四日市 <input type="checkbox"/> 6/4名古屋 <input type="checkbox"/> 7/15名古屋
勤務先所在地	〒
会社名／所属団体名	
事業所／所属	
参加者氏名	<input type="checkbox"/> 6/3 四日市 <input type="checkbox"/> 6/4 名古屋 <input type="checkbox"/> 7/15 名古屋 <div style="text-align: right;">役職:</div>
電話番号	
FAX番号	
E-Mailアドレス	
弊社では、製品の最新情報やイベント情報などをお届けするe-mailニュースを配信しております。 上記E-Mailアドレスへの受信を希望されますか？ <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 受信(今後も希望)	
0841	

【お問合せ・申込み】

アジレントテクノロジー正規代理店

横河商事株式会社 分析営業本部

TEL052-471-7124 FAX052-461-0279