

アジレントクロマトグラフィーセミナー

— すべてのGC/HPLC分析の生産性向上のために —



拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、アジレントクロマトグラフィーセミナーを開催させていただく運びとなりました。
ガスクロマトグラフ (GC) 及び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/HPLCユーザー様を対象に、さらに生産性の高いサンプル前
処理及びGC/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

主催 : 新川電機株式会社

分析営業部 部長 野口 稔倫

協賛 : アジレント・テクノロジー株式会社

日 程

福山会場

日 程 2009年 6月 8日 (月)
時 間 10:30 ~ 17:00 (受付開始 10:00~)
場 所 ウエルサンピア福山

周南会場

日 程 2009年 6月 10日 (水)
時 間 10:30 ~ 17:00 (受付開始 10:00~)
場 所 ホテルサンルート徳山

大竹会場

日 程 2009年 6月 9日 (火)
時 間 10:30 ~ 17:00 (受付開始 10:00~)
場 所 エスピワールおおたけ

北九州会場

日 程 2009年 6月 11日 (木)
時 間 10:30 ~ 17:00 (受付開始 10:00~)
場 所 ウエルとばた

展示予定製品



【New】Agilent 7820A GCシステム



Agilent 1120 Compact LC

参 加 費

無料

セミナー内容

別紙をご覧ください。



Agilent Technologies



セミナー内容

10:00	受付開始
10:30 – 10:35	開会のご挨拶
10:35 – 11:30	<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の分離の基本構成」</p> <p>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いたします。</p> <p>「②HPLCの溶媒使用量を削減するには」</p> <p>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、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>
11:30 – 12:15	<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ブリー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向上の方法など、さまざまなアプリケーション例をご紹介いたします。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>
12:15 – 13:15	～昼食(お弁当をご用意しております)／展示をご自由にご覧ください～
13:15 – 14:30	<p>ガスクロマトグラフ(GC)分離の基礎</p> <p>「①GCの基本構成」</p> <p>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をご説明します</p> <p>「②試料の導入」</p> <p>GC分析で再現性の良い結果を得るために、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プラーなど、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> <p>「③GCカラム」</p> <p>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>
14:30 – 15:10	<p>待望の新製品! アジレント7820A GCのご紹介/デモンストレーション</p> <p>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7820AGC。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>
15:10 – 15:20	<p>GC Chaserのご紹介</p> <p>GCオープンのパフォーマンスを向上させるアクセサリーをご紹介いたします。</p>
15:20 – 15:40	～休憩／展示をご自由にご覧ください～
15:40 – 16:30	<p>GC分析におけるトラブルシューティング</p> <p>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>
16:30 – 16:40	質疑応答
16:40 – 17:00	終了／展示をご自由にご覧ください

プログラムは変更する場合もございます。予めご了承ください。

参加申込書

●●お問合せ窓口●●
送付先FAX:092-451-8887 TEL:092-451-4086 担当 岸本

参加会場	福山会場 · 大竹会場 · 周南会場 · 北九州会場	※○で囲んでください
会社名／所属団体名		
事業所／所属		
参加者氏名	役職:	
勤務先所在地	〒	
電話番号		
FAX番号		
E-Mailアドレス		
アジレントでは、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"/> 受信中(今後も希望)		

- セミナー当日は、弊社からFAXにてお届けする受付票をご持参ください。
- 上記情報は、個人情報保護法に準拠して、取り扱いさせていただきます。

福山会場

会場 ウエルサンピア福山 (無料駐車場完備)
 住所 広島県福山市緑町9-7
 アクセス 山陽自動車道福山東インターチェンジより約15分
 JR福山駅で下車後タクシーにて約7分



周南会場

会場 ホテルサンルート徳山 (無料駐車場完備)
 住所 山口県周南市築港町8-33
 アクセス JR徳山駅より徒歩2分
 山陽自動車道徳山東I.Cより15分、徳山西I.Cより20分



大竹会場

会場 エスボーワールおおたけ (無料駐車場完備)
 住所 広島県大竹市本町1-9-3
 アクセス JR大竹駅より徒歩5分・タクシー3分



北九州会場

会場 ウエルとばた (有料駐車場有)
 住所 福岡県北九州市戸畠区汐井町1-16
 アクセス JR戸畠駅南口より徒歩1分
 北九州都市高速 戸畠ランプから約3分



Agilent Technologies

