

# アジレントクロマトグラフィーセミナー GC/LC基礎編



拝啓 陽春の候、時下益々御隆盛の事とお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、ガスクロマトグラフ (GC) / 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いる、お客様の研究開発をはじめとした分析業務を大きくサポートしています。本セミナーは、すべての GC / LC ユーザーを対象に、さらに生産性の高い GC / LC 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

協立電機株式会社  
科学分析営業部 部長 杉山 勝紀

## 日 程

### 静岡会場

日 程	2009年6月2日(火)
時 間	10:00 17:00 (受付開始 9:30~)
場 所	協立電機株 アゼリアホール 〒422-8686 静岡市駿河区中田本町 61-1
定 員	60名

## 参 加 費

無料

## セミナー内容

プログラムは変更する場合もございます。

9:30~	受付開始
10:00-10:05	開会のご挨拶
10:05-11:00	<b>液体クロマトグラフ (HPLC) 分離の基礎</b> 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。
11:00-12:00	<b>LC カラムと固相抽出のご紹介</b> 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、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いたします。
12:00-13:00	昼食
13:00-14:00	<b>ガスクロマトグラフ (GC) 分析とは</b> <b>「GC の基本構成」</b> 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。 <b>「試料の導入」</b> 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。



Agilent Technologies

14:00-15:00	<b>ガスクロマトグラフ (GC) 分析とは 「GC カラム」</b> 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。
15:00-15:20	<b>休憩</b>
15:20-16:50	<b>待望の新製品！アジレント 7820A GC のご紹介</b> 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。 <b>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</b> 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、シンプルなデザインで実現しました。
16:50-17:00	<b>質疑応答</b>
17:00	<b>終了</b>

### 展示予定製品



新製品！Agilent 7820A GC



Agilent 1120 Compact LC

### 交通アクセス

#### 静岡会場 : 協立電機㈱ アゼリアホール

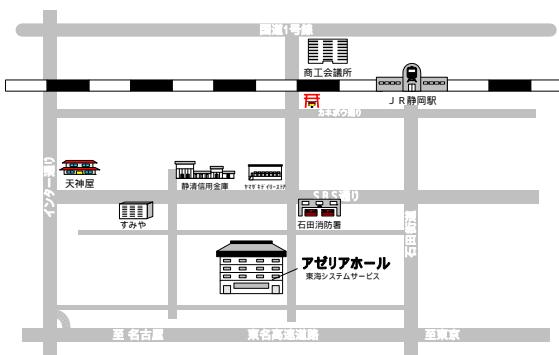
住所 〒422-8686 静岡市駿河区中田本町 61-1

交通 JR 静岡駅南口 徒歩 35 分

JR 静岡駅南口 バス 10 分

(しづてつバス みなみ線 石田消防署下車 徒歩 3 分)

JR 静岡駅南口 タクシー10 分



----- <<< 申込み用紙: FAX にてお申し込みください。 FAX:054-285-1108 >>> -----

## アジレントクロマトグラフィーセミナー 参加申込書

(FAX: 054-285-1108)

静岡会場 2009年 6月 2日 会場	
勤務先所在地	〒
会社名 / 所属団体名	
事業所 / 所属	役職:
参加者氏名	
電話番号	
FAX番号	
E-mailアドレス	@
上記アドレス宛に新情報満載の e-mail ニュースをお届けします。受信を希望しますか？	
<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)	

### 【お問い合わせ先】

協立電機株式会社  
科学分析営業部  
セミナー担当 川根・田畠  
TEL: 054-288-8880 FAX: 054-285-1108

