

お客様各位

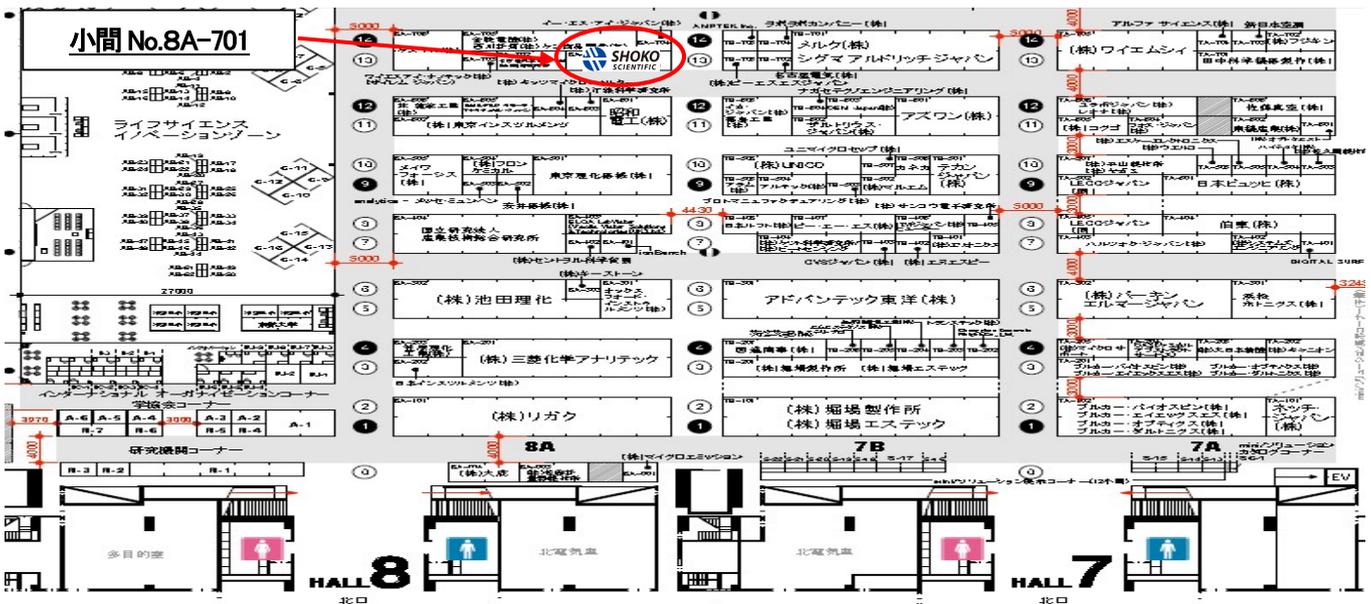
JASIS2016 出展のご案内

昭光サイエンティフィック株式会社
理化学機器事業本部

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、厚く御礼申し上げます。さて、弊社は来る2016年9月7日(水)～9月9日(金)の3日間、幕張メッセで開催されます『JASIS2016』に出展致します。ブースでは、高分子分析、ナノ粒子解析、質量分析、分離・分取・精製の各種機器の展示及びご紹介を致します。また、新技術説明会において以下にご案内します4つのテーマで発表致します。ご多忙中とは存じますが、是非ご来場頂き、弊社ブースならびに新技術説明会にお立ち寄り下さいませよう、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

【ブースご案内図】



【新技術説明会】

発表内容	『～ナノ粒子を扱うお客様へ～ ナノ粒子解析の最前線』
日時	: 9月7日(水) 12:15～13:05
場所	:: 第一会場 アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 2階 A-10
発表内容	『SEC法と何が違う?? 光散乱法による高分子分析の基礎と応用』
日時	: 9月8日(木) 15:30～16:20
場所	: 第一会場 アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 2階 A-8
発表内容	『～身近な質量分析へ～ 固、液、気体3態のサンプルをマルチユース質量分析計で分析!』
日時	: 9月9日(金) 10:30～10:55
場所	: 第一会場 アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 2階 A-9
発表内容	『遂に実現!! UHPLC用多角度光散乱検出器の紹介』
日時	: 9月9日(金) 11:50～12:15
場所	: 第一会場 アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 2階 A-3

【出展予定製品】

弊社は、化合物の合成から、分取・精製、分析評価に至るまで、様々な研究支援装置で皆様のご研究にトータルソリューションを提供します。

<各種サンプルの調整>

<p>分子 量</p>	<p>〈合成〉 L-COS</p>  <p>最大250℃までの反応槽 自動化も可能です *L-COSはカタログ展示のみとなります</p>	<p>〈分取・精製〉 Purif シリーズ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・順相、逆相分取を簡単に ・1%グラジエントを実現 ・$\mu\text{g} \sim \text{g}$ オーダーの分離・分取を実現 ・カラムは、SI、NH、DIOL、ODSタイプに加えポリマーゲルタイプ【NEW】を新たに追加 	<p>〈化合物分取・分子量探索〉 Purif-CMS</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・分取中の化合物探索として ・高感度検出として 	<p>〈高分子・粒子の分離・分取〉 FFF</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・nm ~ μm オーダーの分離、分取システム ・カラム担体なしの分離システムのため、様々な溶離液にも対応し、粒子(不溶物)の分離分取も可能
-----------------	--	--	---	--

<各種サンプルの評価>

■低分子■

四重極型質量分析計

- ・m/z 2000までの質量分析計
- ・各社のLC接続が可能
- ・フロー合成のモニタリングや固型物の迅速測定も対応
- ・スタンドアロンで測定可能



■ナノ粒子■

FFF装置

- ・ナノ粒子を液クロのようにサイズ分離
- ・究極の粒子径分布測定を実現
- ・微量分析からセミ分取まで対応



■高分子■

多角度光散乱検出器

- ・絶対分子量、分子サイズ分布測定
- ・高分子の構造解析
- ・高分子の分岐度測定



粘度検出器

- ・高分子の固有(極限)粘度測定
- ・HPLCの検出器として迅速測定
- ・高分子の分子形状解析



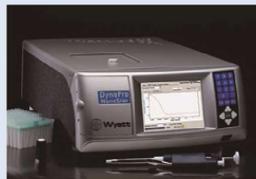
示差屈折率検出器

- ・光散乱測定に必要な溶媒、溶液の絶対屈折率を測定
- ・高感度、高安定性を誇るRI検出器
- ・4℃ ~ 50℃の温調機能を搭載



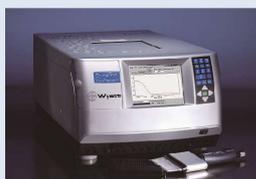
動的光散乱測定器

- ・ナノ粒子の粒子径分布測定
- ・微量分析に対応
- ・高感度分析



プレートリーダー型動的光散乱測定器

- ・市販の96, 384, 1536プレートに対応
- ・ハイスループットDLS測定の実現



ゼータ電位測定器

- ・迅速測定の実現
- ・オートサンプラーを使用可能
- ・DLSとゼータ電位の同時測定を実現

