

お客様各位

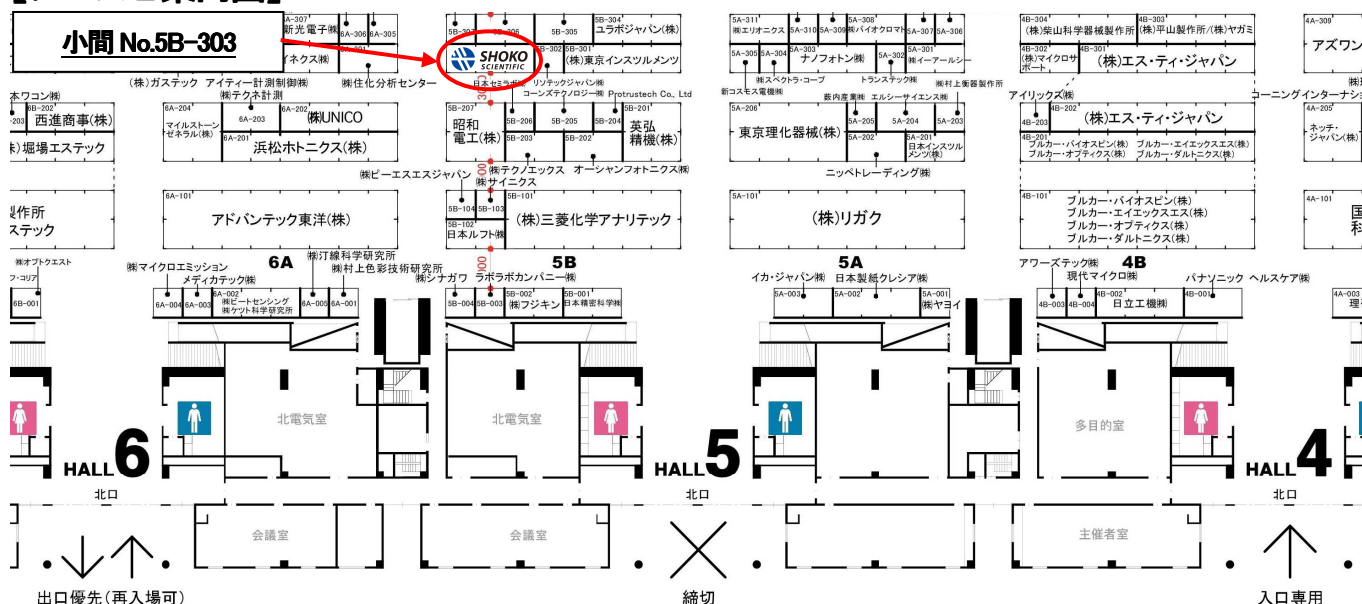
# JASIS2015 出展のご案内

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2015年9月2日(水)～9月4日(金)の3日間、幕張メッセで開催されます『JASIS2015』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	『 <b>光散乱・粘度法による高分子分析の基礎と応用-絶対分子量・分子サイズ・固有粘度・分子形状の求め方-</b> 』
日時	9月2日(水) 11:10～12:00
場所	第二会場 ホテルニューオータニ幕張 2階 N-4
発表内容	『 <b>FFF-光散乱法による究極のナノ粒子解析法の紹介</b> 』
日時	9月3日(木) 13:20～14:10
場所	第二会場 ホテルニューオータニ幕張 2階 N-3
発表内容	『 <b>新しい四重極型質量分析装置のご紹介。固体や揮発性試料、TLC などからの直接測定に!</b> 』
日時	9月4日(金) 15:10～15:35
場所	第一会場 アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 2階 A-2
発表内容	『 <b>新製品!! UHPLC 用多角度光散乱検出器の紹介</b> 』
日時	9月4日(金) 15:50～16:15
場所	第一会場 アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 2階 A-4

※裏面もご覧下さい⇒

## 【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〉 <b>L-COS</b></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〉 <b>Purif シリーズ</b></p>  <p>・順相、逆相分取を簡便に ・1%グラジエントを実現 ・<math>\mu\text{g} \sim \text{g}</math> 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>	<p>〈化合物分取・分子量探索〉 <b>Purif-CMS</b></p>  <p>・分取中の化合物探索として ・高感度検出として</p>	<p>〈高分子・粒子の分離・分取〉 <b>FFF</b></p>  <p>・nm ~ <math>\mu\text{m}</math> 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</p>
------------	--	--	---	--

### <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



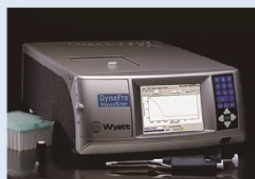
##### 示差屈折率検出器

- ・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

