光散乱測定セミナー2012（蛋白質分析編）
開催のご案内

-Multi Angle Light Scattering Seminar for protein analysis 2012 -

光散乱検出器のパイオニア Wyatt Technology 社製品の蛋白質研究分野への応用例を紹介するセミナーを以下のとおり開催させて頂きます。
近年、バイオ医薬品の研究が盛んに行なわれてきたことに伴い、蛋白質のキャラクタリゼーションの需要が拡大しています。お蔭様で Wyatt Technology 社が提供する多角度光散乱検出器（MALS）DAWN シリーズ、フィールド・フロー・フラクショネーション（FFF）Eclipse シリーズ、動的光散乱測定器 DynaPro シリーズ、ゼータ電位測定器 Mobius は溶液中での蛋白質の会合凝集体の検出、相互作用解析等に使用され、一定の評価を頂いております。
今般、蛋白質研究分野で、ご活躍されている先生方をお招きし、応用例などをお話頂くセミナーを企画致しました。ご多忙かとは存じますが、皆様お誘いあわせの上、ご参加下さいます様お願い申し上げます。

Wyatt Technology 社製品国内総代理店
昭光サイエンティフィック株式会社

《開催日時》 2012 年 8 月 3 日（金） 午前の部 10:40～11:45 午後の部 13:00～17:30
＊午前の部は、午後の部を受講頂く前に、装置概要をご理解頂くための光散乱法、FFF 法の基礎原理説明を中心とした基礎編です。既に装置概要をご存知の方は、午後からのご参加も承ります。
《会場》 日石横浜ホール JR「桜木町」、みなとみらい線「みなとみらい」より徒歩 5 分
《参加費用》 無料（昼食は含みません） 《定員》 100 名
《申込方法/問合せ先》 裏面をご覧下さい。
《講演内容》

午前の部 『静的＆動的光散乱法、FFF 法の基礎原理と最新装置の紹介』
昭光サイエンティフィック株式会社 Wyatt 製品ｾｰﾙｽｽﾍﾟｼｬﾘｽﾄ 鶴田英一

午後の部 『蛋白質の会合体検出：FFF-MALS と MFI を中心に』
東京大学 医科学研究所 疾患プロテオミクスラボラトリー 教授 津本浩平先生
『物理化学的手法による抗体医薬の凝集安定性の評価』
大阪大学大学院 工学研究科 生命先端工学専攻 准教授 内山 進先生
『多角度光散乱検出器を用いた蛋白質多量体の分子量・相互作用解析』
東京農工大学大学院 工学研究院 准教授 尾高雅文先生
『Wyatt Technology 社最新装置の紹介』（仮題）
Wyatt Technology 社 社長 Geofrey K Wyatt

前日 8 月 2 日（木）は、高分子分析編を開催致します。詳細は別途案内状がございますので、昭光サイエンティフィックまでお申し付けください。

お問い合わせ先

昭光サイエンティフィック（株）本田、時岡（Tel：045-913-6688）まで。

お申し込み方法

以下のお申し込みシートに詳細をご記入の上、昭光サイエンティフィック㈱まで FAX 頂くか、
同様の要項をご記入の上、主題を「光散乱セミナー申し込み」として、 昭光サイエンティフィック（株）の問合せ窓口（yokohama@shoko-sc.co.jp）まで
E メールにてご連絡をお願い致します。

お申し込みシート

昭光サイエンティフィック㈱（FAX:045-913-5802）行

ご芳名	
会社名（機関名）	
ご所属（部署名）	
ご住所	
Tel	Fax
E メール	
参加希望時間（ご希望の時間に〇をお付け下さい） 2012 年 8 月 3 日（金） 蛋白質分析編 AM10:30 より終日ご参加　　13:00 からご参加	
当社では、高分子（生体＆合成）分析のメルマガ配信を開始致します。セミナー案内、新製品情報、アプリケーション紹介等、皆様に有用な情報を発信致します。ご希望の方は、以下に〇をお付けください。 メルマガ配信を 希望する　　希望しない	

ご記入頂きました個人情報は、本セミナー開催の為のご連絡及び、開催後のお問い合わせの対応、及び以降の製品案内、サービスの提供のご連絡以外の目的には使用いたしません。

お申し込み確認後、メールを送信させて頂きます。

光散乱測定セミナー2012（高分子分析編）
開催のご案内

－Multi Angle Light Scattering Seminar for polymer analysis 2012－

光散乱検出器のパイオニア Wyatt Technology 社製品の高分子研究分野への応用例を紹介するセミナーを以下のとおり開催させて頂きます。
近年、新素材として期待される高分子の研究が盛んに行なわれており、正確な高分子のキャラクタリゼーションを行なう需要が拡大しています。Wyatt Technology 社が提供する多角度光散乱検出器（MALS）DAWN シリーズは、高分子の絶対分子量、分子サイズを測定し、各種高分子をキャラクタライズする上で有用なツールとして認知されてきています。
今般、高分子研究分野で、ご活躍されている先生方をお招きし、応用例をお話頂くセミナーを企画致しました。ご多忙かとは存じますが、皆様お誘いあわせの上、ご参加下さいます様お願い申し上げます。

Wyatt Technology 社製品国内総代理店
昭光サイエンティフィック株式会社

《開催日時》 2012 年 8 月 2 日（木） 午前の部 10:40～11:45 午後の部 13:00～17:30
＊午前の部は、午後の部を受講頂く前に、装置概要をご理解頂くための光散乱法の基礎原理説明を中心とした基礎編です。既に装置概要をご存知の方は、午後からのご参加をお勧め致します。
《会場》 日石横浜ホール JR「桜木町」、みなとみらい線「みなとみらい」より徒歩 5 分
《参加費用》 無料（昼食は含みません） 《定員》 100 名
《申込方法/問合せ先》 裏面をご覧下さい。
《講演内容》

午前の部 『静的＆動的光散乱法、フロー式粘度測定法の基礎原理と最新装置の紹介』
昭光サイエンティフィック株式会社 Wyatt 社製品ｾｰﾙｽｽﾍﾟｼｬﾘｽﾄ 鶴田英一

午後の部 『熱変性したらせん高分子とその会合体のキャラクタリゼーション』
大阪大学大学院 理学研究科 高分子科学専攻 教授 佐藤尚弘先生

『星型、くし型、無秩序長鎖分岐高分子の SEC-MALS 分子特性解析』
山形大学 工学部 機能高分子工学科 教授 川口正剛先生

『多分岐高分子の分子量と分子量分布の制御
－SEC-MALS による絶対分子量測定－』
神奈川大学 工学部 物質生命化学科 教授 横澤 勉先生

『Wyatt Technology 社最新装置の紹介』（仮題）
Wyatt Technology 社 社長 Geofrey K Wyatt

前日 8 月 3 日（金）は、蛋白質分析編を開催致します。詳細は別途案内状がございますので、昭光サイエンティフィックまでお申し付けください。

お問い合わせ先

昭光サイエンティフィック（株）本田、時岡（Tel：045-913-6688）まで。

お申し込み方法

以下のお申し込みシートに詳細をご記入の上、昭光サイエンティフィック㈱まで FAX 頂くか、
同様の要項をご記入の上、主題を「光散乱セミナー申し込み」として、 昭光サイエンティフィック（株）の問合せ窓口（yokohama@shoko-sc.co.jp）まで
E メールにてご連絡をお願い致します。

お申し込みシート

昭光サイエンティフィック㈱（FAX:045-913-5802）行

ご芳名	
会社名（機関名）	
ご所属（部署名）	
ご住所	
Tel	Fax
E メール	
参加希望時間（ご希望の時間に〇をお付け下さい） 2012 年 8 月 2 日（木） 高分子分析編 AM10:30 より終日ご参加　　13:00 からご参加	
当社では、高分子（生体＆合成）分析のメルマガ配信を開始致します。セミナー案内、新製品情報、アプリケーション紹介等、皆様に有用な情報を発信致します。ご希望の方は、以下に〇をお付けください。 メルマガ配信を 希望する　　希望しない	

ご記入頂きました個人情報は、本セミナー開催の為のご連絡及び、開催後のお問い合わせの対応、及び以降の製品案内、サービスの提供のご連絡以外の目的には使用いたしません。

お申し込み確認後、メールを送信させて頂きます。