

第4回

機能性物質単離・解析講習会 ～計測センターCytiva 祭-ver.2024～

機能性物質を単離・解析する技術について、例えばきょう雑物から目的となるタンパク質を精製するためには、多くの精製ステップを経て、分離したターゲットをUVや蛍光などで確認し、精製されたタンパク質の抗体などを用いてその結合能などの機能を評価することが求められています。

本講習会では、単離・精製の工程を担う装置・機器として京都バイオ計測センターに設置されている、Cytivaブランド*の物質間の相互作用を測定する「Biacore」、タンパク質・ペプチド等の分離・精製装置である「AKTA explorer」、化学発光、UV、可視検出、画像解析が可能な「LAS イメージャー」について、講義・セミナー・個別相談会を実施し、一つの装置・機器だけではなく、目的に応じて複数の装置・機器の操作手法の習得や個別の課題等の解決を図ります。

*Cytiva社(法人名:グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン(株))は、Pall Corporationのライフサイエンス事業(Pall Life Sciences)と事業を統合し、2023年5月1日より「Cytiva」ブランドとして新たに出発した。

日時

令和6年10月11日(金) 10:00~16:00

場所

京都バイオ計測センター(京都市下京区中堂寺栗田町91 京都リサーチパーク9号館南棟 京都市産業技術研究所7階)

スケジュール

	Biacore	AKTA	LAS
10:00		個別相談④ 【A-相1】	個別相談⑧ 【L-相1】
10:30	講義① 座学講義装置 ↓		
11:00	装置前 流れ説明		
11:30	【B-座】	セミナー① 【A-セ1】	セミナー③ 【L-セ1】
12:00	休憩		
13:00		個別相談⑤ 【A-相2】	セミナー④ 【L-セ2】
13:30	個別相談① 【B-相1】		
14:00			個別相談⑨ 【L-相2】
14:30	個別相談② 【B-相2】	セミナー② 【A-セ2】	個別相談⑩ 【L-相3】
15:00		個別相談⑥ 【A-相3】	個別相談⑪ 【L-相4】
15:30	個別相談③ 【B-相3】	個別相談⑦ 【A-相4】	
16:00			

■講師 Cytiva モダリティスペシャリスト 石田 友紀 氏 他2名

対象者

企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関研究者等

定員

講義・セミナー 各回5名まで

個別相談会 各回1組(Biacore 3回、AKTA 4回、LAS 4回)

※先着順(定員を超えた場合は主催側で人数を調整させていただくことがあります。)

参加費

無料

申込方法

次の1~7事項を明記のうえ、以下のアドレス宛にメールでお申し込みください。

【アドレス】kist-bic@tc-kyoto.or.jp

【件名】第4回機能性物質単離・解析講習会参加申込

【本文】

1. スケジュール表を参照のうえ、時間重複のない項目を下記から最大5項目まで選択してください。

Biacore: B-座、B-相1、B-相2、B-相3

AKTA: A-セ1、A-セ2、A-相1、A-相2、A-相3、A-相4

LAS: L-セ1、L-セ2、L-相1、L-相2、L-相3、L-相4

2. お名前(ふりがな) 3. ご所属(企業名、大学名等) 4. 部署・役職、

5. Eメールアドレス 6. 電話番号 7. 申し込まれた機器の利用経験の有無

■申込締切 令和6年10月10日(木)

主催 京都市、(地独)京都市産業技術研究所

後援 バイオコミュニティ関西



kist-bic@tc-kyoto.or.jp

お問い合わせ先: 京都バイオ計測センター TEL:075-326-6101 e-mail: kist-bic@tc-kyoto.or.jp