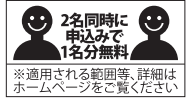




製造や輸送時など、様々な場面下においてタンパク質はストレスにさらされ、変性や凝集する…。本公演では、バイオ医薬品、特に抗体医薬品の凝集を抑制するために、物理化学的安定性を高める処方探索のアプローチと最新の情報を紹介する。

# 【Live配信(リアルタイム配信)】 バイオ医薬品における 凝集抑制のための効率的な処方検討



日時	2020年8月7日(金) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。	資料付	

**講師** 株式会社ユー・メディコ 副社長 博士(応用生命科学) 福原 彩乃氏  
**紹介** 【主なご研究・ご業務】 抗体医薬品の凝集体分析、処方検討の受託研究・受託分析・コンサルティング

**趣旨** バイオ医薬品は効果的な医薬品であるが、製造、充填、輸送、保存、投与時の全てを通して様々なストレスにさらされ、主成分であるタンパク質の変性や凝集が引き起こされる。講演では、バイオ医薬品、特に抗体医薬品の凝集を抑制するために、物理化学的安定性を高める処方探索のアプローチと最新の情報を紹介する。

【得られる知識】 バイオ医薬品の凝集メカニズムや処方検討の基礎知識、バイオ医薬品処方の最新情報

<b>プログラム</b>	1. タンパク質の凝集体発生メカニズム 1.1 タンパク質とは 1.2 タンパク質の変性、会合、凝集 1.3 凝集発生メカニズム	4. 凝集体の分析 4.1 凝集体のサイズ 4.2 分析方法の紹介	10. 最新の抗体医薬品の処方情報 10.1 溶媒 10.2 アミノ酸 10.3 塩 10.4 界面活性剤
	2. バイオ医薬品凝集を引き起こす原因 2.1 ケミカルストレス 2.2 熱ストレス 2.3 メカニカルストレス	5. コロイド安定性 5.1 コロイド安定性とは 5.2 測定方法	11. 添加剤の注意点 11.1 添加剤の不純物 11.2 添加剤の劣化
	3. 凝集体による免疫原性のリスク 3.1 事例の紹介 3.2 シリコーンオイルの影響	6. 構造安定性 6.1 構造安定性とは 6.2 測定方法	12. 少量の医薬品を用いた処方検討例
		7. 物理化学的パラメータを利用した処方検討 7.1 処方検討例	13. ハイスルーブット処方スクリーニングへの期待 <input type="checkbox"/> 質疑応答・名刺交換 <input type="checkbox"/>
		8. 物理化学的パラメータを用いた実験値の予測	
		9. 抗体医薬品処方の剤型	

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の24,750円)  
 ※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券・請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 C200803 (タンパク質)**

会社名 団体名					※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。
部署					
役職			〒		<b>今後のご案内</b> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み ) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み ) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)
ふりがな	住所				
氏名					<b>お支払方法</b> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い
TEL	FAX			<b>通信欄</b> _____ _____	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。				

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。  
 ●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。  
 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
 ・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
 ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
 サイエンス&テクノロジー株式会社  
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
 〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<http://www.science-t.com>