

「これまで何となく行っていた細胞培養の知識や技術に関してもう一度見直しませんか?」見逃していた意外な盲点などを学ぶことでより一層理解を深めることが期待! <確実な細胞培養に結び付ける技術の習得を目指す>細菌・真菌汚染、マイコプラズマ感染、細胞誤謬、ウイルス感染に関する具体的な品質管理手法について学ぶ

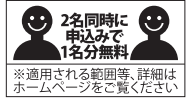
【Webセミナー(アーカイブ配信)】

「これから細胞培養に対応する方のための」

細胞培養の研究・開発・製造現場で

「知っておくべき基礎知識・技術」と

「確実に知っておきたい品質管理手法」基礎講座



日時	2020年12月21日(月) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1特別講習室
受講料	55,000円 ⇒S&T会員 52,250円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体50,000円+税5,000円 会員:本体47,500円+税4,750円)		資料・昼食付

講師 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 培養資源研究室 研究リーダー 博士(薬学) 小原 有弘 氏

紹介 [業界での関連活動]・日本組織培養学会 細胞品質管理等普及委員会・委員長 ・医薬品等ウイルス安全性研究会 幹事
・生物遺伝資源委員会 委員 ・The International Cell Line Authentication Committee メンバー

趣旨 細胞培養は研究・開発においては必要不可欠なツールとして幅広い分野で活用されている。このような汎用ツールであるため、細胞培養に関して真剣に学ぶ機会も少ないのが現状ではないだろうか?これまで何となく行っていた細胞培養の知識や技術に関してもう一度見直すとともに、これまで見逃していた意外な盲点などを学ぶことで、より一層理解を深めることが期待できます。また、細胞バンクが利用者から日常的に受け付ける質問や疑問を紹介するとともに、その内容・対応について学ぶことでスキルアップを目指します。

項目	<p>1. 初心者でもわかる細胞培養の準備と基礎</p> <p>講座開始にあたり、細胞培養の歴史から学習するとともに、培養を開始するための設備・機器・器具等の準備について学習し、細胞選択の方法、培地調製、培養技術の確認を行いながら培養記録・保管・輸送方法に関する注意点等を取捨することを目指す。</p> <p>1)細胞培養の歴史</p> <p>2)細胞培養における問題点と細胞バンク</p> <p>3)細胞培養施設の設計・準備・管理</p> <p>4)細胞培養に必要な機器の準備・管理</p> <p>5)使用する細胞の選択、細胞情報の取得</p> <p>6)培地調製の方法と注意点</p> <p>7)細胞培養手技の再チェック</p> <p>8)細胞培養の記録方法・管理</p> <p>9)細胞の保存方法・管理</p> <p>10)細胞の国内・国外輸送方法</p>	<p>2. 確実に知っておきたい細胞の品質管理</p> <p>細胞培養を実践するにあたり、日常的に必要な品質管理手法を習得する。特に細菌・真菌汚染、マイコプラズマ感染、細胞誤謬、ウイルス感染に関する具体的な品質管理手法について学び、確実な細胞培養に結び付ける技術の習得を目指す。</p> <p>1)目に見えない汚染の重要性</p> <p>2)細菌・真菌を対象とした無菌検査の方法</p> <p>3)細胞のマイコプラズマ汚染検査の方法と注意点</p> <p>4)使用細胞の認証方法 (細胞認証試験の方法)</p> <p>5)細胞汚染の原因と汚染を防ぐための対策 (まとめ)</p> <p>6)細胞のウイルス検査の方法</p> <p>7)細胞品質管理記録</p>	<p>3. 今後の研究開発に向けた細胞の応用と産業活用の現状+細胞バンクに寄せられる基本的かつ様々な質問の紹介</p> <p>~それぞれ最新動向や市場、様々な事例を交えながら~</p> <p>これまでに学習した細胞培養技術を用いた応用、産業活用の現状を紹介し、今後の研究開発の課題を整理する。また、細胞培養技術における基本的な疑問等について理解を深め受講者のレベルアップを目指す。</p> <p>1)細胞の種類から見る細胞応用・産業活用</p> <p>2)医薬品開発における細胞応用</p> <p>3)再生医療における細胞応用</p> <p>4)細胞バンクに寄せられる質問等の紹介</p> <p><input type="checkbox"/>質疑応答・名刺交換口</p>
-----------	---	---	--

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【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) このセミナーは【会場受講】の他に、【WEBセミナー(アーカイブ:撮影した動画)】でのご受講が可能です。
【アーカイブ受講】2021年1月8日(金) ころ配信予定です。(視聴期間:配信後10日間) 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27,500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 C201217 (細胞培養基礎・QC)		
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	〒	今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須) <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない
ふりがな	住所	
氏名		お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い <input type="checkbox"/> 当日カード払い
TEL	FAX	
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>