



◀もう一度基礎から学びなおしたい/これから学び始めたい方におススメのセミナーです▶
 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てみませんか?これまで見逃していた意外な盲点わかります!

【Webセミナー】◀新人/新規配属社員でもわかる▶ 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」超入門1日速習講座

◎研究・開発において必要不可欠なツールである細胞培養を使いこなす

日時	【期間限定販売】2019年3月29日(金)まで	会場	Webセミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)	資料付	

●Webセミナーとは? 過去に開催したセミナーを収録した映像コンテンツの配信です。
 視聴サイトより会社・自宅にいながらセミナーを受講することができます。
 ■パソコンやスマートフォンのブラウザから簡単に受講ができます。 ■セミナーテキスト資料は電子ファイルとしてダウンロードすることができます。

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 小原 有弘 氏
 紹介 【主な研究・業務】
 創薬を支援する細胞バンク事業を実施するとともに、提供する細胞資源の高度化のため品質管理手法の研究開発、細胞特性解析技術の研究開発を実施している。

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。

- プログラム
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 初心者でもわかる細胞培養の準備と基礎 <ol style="list-style-type: none"> 1)細胞培養の歴史 2)細胞培養における問題点と細胞バンク 3)細胞培養施設的设计・準備・管理 4)細胞培養に必要な機器の準備・管理 5)使用する細胞の選択、細胞情報の取得 6)培地調製の方法と注意点 7)細胞培養手技の再チェック 8)細胞培養の記録方法・管理 9)細胞の保存方法・管理 10)細胞の国内・国外輸送方法 | <ol style="list-style-type: none"> 2. 確実に知っておきたい細胞の品質管理 <ol style="list-style-type: none"> 1)細胞品質管理の重要性 2)細菌・真菌を対象とした無菌検査の方法 3)細胞のマイコプラズマ汚染検査の方法と注意点 4)使用細胞の認証方法(細胞認証試験の方法) 5)細胞汚染の原因と汚染を防ぐための対策(まとめ) 6)細胞のウイルス検査の方法 7)細胞品質管理記録 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
 ~それぞれ最新動向や市場、様々な事例を交えながら~ <ol style="list-style-type: none"> 1)細胞の種類から見る細胞応用・産業活用 2)医薬品開発における細胞応用 3)再生医療における細胞応用 |
|---|---|

本Webセミナー申込みにあたっての確認事項・詳細については、弊社ホームページをご覧ください。

■複数名同時申込みで割引■
 2名で参加の場合1名につき7,560円割引
 3名で参加の場合1名につき10,800円割引
 ※2名様ともS&T会員登録を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。
 ※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		ES190201 (細胞培養入門 [Webセミナー])		P
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		今後のご案内 <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)		
役職	〒	お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)		
ふりがな	住所	通信欄		
氏名				
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 「複数名同時申込みで割引」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。 申込み後営業日2日までに、ID、PW(パスワード)をメールにてご連絡いたします。 ●お支払いについて 原則として受講料のお支払いは、お申込み後1か月以内に 銀行振込にてお願いいたします。(振込手数料はお客様がご負担ください。) やむなくお申込み後1か月以降にお振込みの場合は、 当社郵送の請求書に振込み予定日を記入しFAXしてください。		●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 お申込み後、やむなくキャンセルされる場合は、 下記のキャンセル規定にて承ります。 ・視聴開始前: キャンセル料はいただきません ・視聴開始後、または視聴期限までのキャンセル未申請: 受講料の100%		