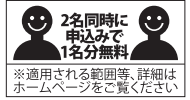


◎微生物検査の心構えから、微生物検査でのISO17025の試験所認定取得や、検査員の精度管理まで微生物管理の基礎・検査上での注意点やポイントを具体的にわかりやすく学ぶことができます。



【入門編】 微生物管理技術と検査法の基礎/ 微生物同定試験のポイント



日時	2019年12月19日(木) 13:00~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料付

講師 アース環境サービス株式会社 経営戦略室兼彩都総合研究所分析センター嘱託
バイオリサーチフェロー博士(理学)(系統微生物学) 猪野 毅 氏

趣旨 医薬品等の製造事業所で微生物検査や微生物管理(微生物汚染防止)に携わる方として必要とされる基礎知識や管理技術を習得することは必須である。
本講座では、微生物検査の心構えから滅菌・消毒や無菌操作法、検体の取り扱い、サンプリング技術、製品や環境微生物の検査法、微生物の同定法、菌株の保存などを身につける必要がある。これらは検査の精度向上とデータの信頼性の確保につながるものであり、かつ微生物管理の基本となる。微生物検査でのISO17025の試験所認定取得や検査室監査、検査員の精度管理、多くの品管・検査員研修に取り組んだ経験をもとに、その注意点やポイントを具体的にわかりやすく説明する。

プログラム	1.はじめに	8.検体(サンプル)とその採取(サンプリング)法 検体の採取と調製の留意点
	2.微生物検査の目的 なぜ微生物検査が必要か	9.環境微生物検査 9-1 表面付着微生物 コンタクトプレート法・拭き取り法 9-2 空中浮遊微生物 ピンホールサンプラー法・落下微生物法
	3.微生物管理の目的 バイオペーデンを的確に把握し適切な対策を	10.微生物検査法 10-1 微生物測定法 10-2 分離培養法 10-3 培地の管理 10-4 迅速簡便法
	4.微生物検査にあたっての心構え 検査員に求められることは	11.微生物の同定法 11-1 微生物の同定とその意義 11-2 微生物の同定手順
	5.微生物の基礎知識 5-1 微生物とは 5-2 微生物の増殖に及ぼす要因 5-3 問題となる微生物とその特性	12.微生物の保存管理 菌株保存は微生物検査の根底をなす
	6.洗浄・消毒・滅菌法 6-1 洗浄とは 微生物汚染防止では洗浄が特に重要である 6-2 消毒とは 消毒は微生物汚染防止の基本的な手技である 6-3 滅菌とは 滅菌は消毒とともに検査に不可欠な操作である 6-4 バイオフィルム防止の実際	13.検査室の管理 検査室監査のポイント
	7.無菌操作法 一定の検査室の設備と検査員の操作技術が求められる	14.微生物検査の精度管理 14-1 内部精度管理と外部精度管理 14-2 検査機器のメンテナンス
		15.まとめ <input type="checkbox"/> 質疑応答・名刺交換 <input type="checkbox"/>

■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 C191206 (微生物管理)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
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。		

※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。

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	
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	
通信欄	

●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

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

C191206 微生物管理

で検索!