



製造現場や製品で発生する微生物トラブルは突然やってくる！
 実際に試験を進めていくと書籍には書かれていない試験で起きる問題点、疑問点はありませんか？
 問題点、疑問点に着目しながら実例を交え解説します！

実際の起きる問題点、疑問点でみる 微生物試験と分離・培養・同定方法【入門講座】

～微生物トラブルの対策における考え方と再発防止に向けた各種試験方法～



日時	2019年6月26日(水) 13:00～16:30	会場	東京・千代田区駿河台 連合会館 5F 502会議室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 (株)衛生微生物研究センター 取締役 検査研究部門 部門長 李 新一 氏

紹介

【主な研究・業務】

化粧品、製薬、日用品をはじめ各メーカー様からのご依頼を受け、規格試験に限らない各種試験や微生物トラブルに関するご相談やコンサルティング、講演、研修等を実施しています。
 また、防菌防黴学会や実際に各メーカー様内にて製造者、品質管理担当者、研究部門の皆様への講演を通じ、実践的なアドバイスを実施しています。

趣旨

製造現場や製品で発生する微生物トラブルは突然やってきます。トラブルが生じた際、多くの書籍等において手法は知ることができますが、実際に試験を進めていくと書籍には書かれていない試験で起きる問題点、疑問点が出てきます。
 本講演では手法の解説にとどまらずそれら問題点、疑問点に着目しながら実際の事例を交えて説明を進めていきます。

プログラム

1. 微生物とは
 - ・細菌、酵母、カビの違い
 - ・増殖に必要な条件
 - ・滅菌？除菌？抗菌？殺菌？
2. 微生物実験の基本操作
 - ・無菌操作
 - ・試験方法、培地の選択
 - ・試験環境
 - ・各種規格試験とその活用方法
3. 分離・培養・同定方法
 - ・分離・培養方法の基礎
 - ・培養する前に確認すべきポイント

- ・細菌、酵母、カビの違いが及ぼす各試験方法への影響
 - ・各種同定方法(形態学、生化学、遺伝学)
 - ・ケーススタディ
4. 再発防止に向けた各種試験方法
 - ・微生物トラブルの対策における基本的な考え方
 - ・環境を調べる
 - ・製品を調べる
 - ・対策の有効性を調べる
 - ・抗菌、除菌試験の基礎

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の21,600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 C190613 (微生物試験) P

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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
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>