

～微生物試験の「トレーサビリティ」「バリデーション」「不確かさ評価」とは～

微生物試験結果の妥当性確保のための

1名分料金で
2人目無料

統計的手法と評価【LIVE配信】【アーカイブ配信】

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/260144>

- ◆日時:2026年1月16日(金)12:30～16:30
- 【アーカイブ配信:1/19～1/27(何度でも受講可能)】
- ◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 - ・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)
 - ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:(公社)日本食品衛生協会 技術参与 森 曜子 氏

【習得できる知識】

- ラボラトリが有すべき能力について(ISO/IEC 17025の要求事項の概説を含む)
- 微生物試験結果における、「計量トレーサビリティ」「試験法の妥当性確認・検証」「測定不確かさ」
- 微生物試験における統計手法
- 微生物試験に関連する国際規格やガイドライン(コーデックス規格、ISO等)について

国際的には、「適格な運営を行い、妥当な結果を出す能力があることを実証できる」ことがラボラトリの能力であるとされ、ISO/IEC 17025に基づいた試験所運営が基本となっています。

本セミナーでは、微生物試験を行うラボラトリにおいて苦手とされている「試験方法の妥当性確認及び検証(Validation & Verification of methods)」、「測定結果の計量トレーサビリティ(Metrological traceability of measurement results)」及び「測定不確かさの評価(Evaluation of measurement uncertainty)」について、知っておくべき基本事項を解説すると共に、これらを理解し、実証するために必要な微生物試験における統計処理について具体的な事例に基づいて解説します。

さらに、本セミナーでは、演者のISO/IEC 17025の認定審査の経験に基づき、試験結果の利用者の信頼を得るために何が必要か、多くの試験所で何が不足しているかを解説します。

1 試験の信頼性とは

- 1.1 試験結果の信頼性確保の国際標準化
国際標準化の背景にあるWTO協定
- 1.2 ラボラトリの能力(competence)
 - 1.2.1 コーデック委員会等の国際機関がラボラトリに求める能力とは?
 - 1.2.2 ISO/IEC 17025:2017とは

その成立の歴史的背景から読み解く、ラボラトリに求める要件

2 微生物試験結果の妥当性を実証するために必要な統計の基礎知識

- 2.1 用語について
- 2.2 データ処理の基本

3 妥当な結果を出す能力があることを実証するために知っておくべきこと

- 3.1 試験方法の選定、検証及び妥当性確認
 - 3.1.1 試験法選定のポイント
 - ・ 微生物試験の位置付けの変化
 - ・ 迅速・簡便法の位置付け

- 3.1.2 試験法の妥当性確認(Validation)
- 3.1.3 検証(Verification)とは?
- 3.2 微生物試験における計量(Metrological)トレーサビリティ
 - 3.2.1 計量(Metrological)トレーサビリティの基礎
 - 3.2.2 微生物試験結果の計量計測トレーサビリティの確立って何?
 - 3.2.2 設備及び器具の保守管理と校正のポイント
- 3.4 微生物試験結果の妥当性の確保
 - 3.4.1 結果の妥当性のモニタリング
 - 3.4.2 他のラボラトリの結果との比較によるパフォーマンスのモニタリング
- 4 測定不確かさの評価
 - 4.1 「測定不確かさ」とは何?
 - 4.2 「測定不確かさの推定」と「測定不確かさの評価」
 - 4.3 微生物試験における測定不確かさの評価(具体例)

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『微生物試験【WEBセミナー】』セミナー申込書 <■LIVE ■アーカイブ> ※いずれかにチェックしてください

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。
セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。 Eメール 郵送



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>