

2013 年度 微生物講習会結果概要

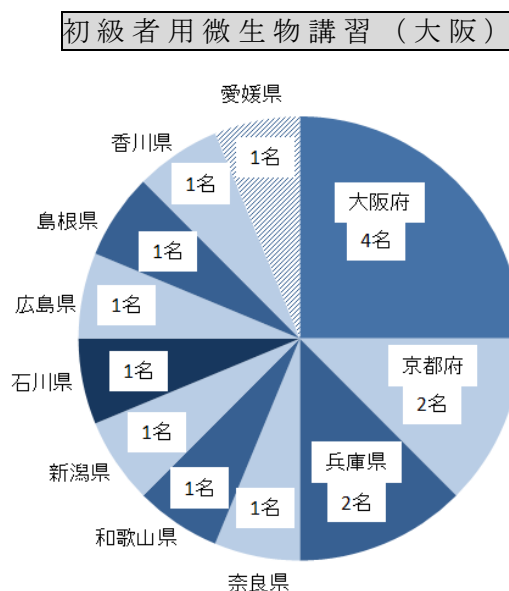
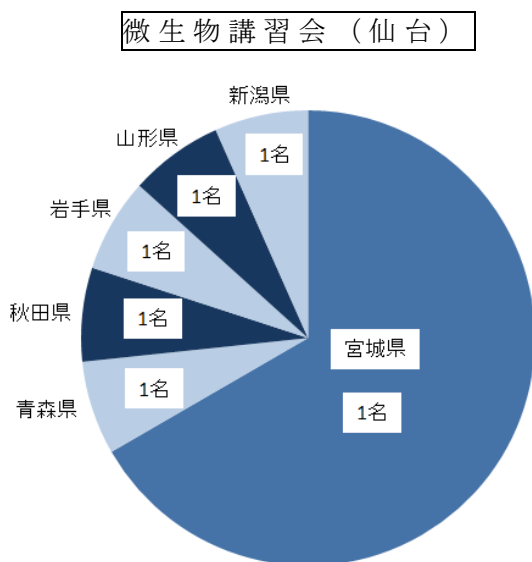
今年度、仙台と大阪で開催した微生物講習会の結果概要は次の通りです。

なお、講習会開催にあたり、スリーエム ヘルスケア株式会社の協賛を受けました。

I. 日時、会場、参加者数等

	第 6 回 微生物講習会（仙台）	第 2 回 初級者用微生物講習会（大阪）
日時	2013 年 6 月 14 日（金）10:00～16:00	2013 年 6 月 28 日（金）10:00～16:30
会場	仙台市情報・産業プラザ 6 階セミナールーム(2)B	住友スリーエム株式会社 大阪支店 18 階会議室
対象者	品質管理責任者	微生物検査を始めて間もない初級者
主眼	微生物検査を通じて品質・衛生管理の考 え方の構築	微生物検査の基礎である手技や考え方 の再確認
申込者数	男性：5 名、女性：11 名 計 16 名	男性：11 名、女性：8 名 計 19 名
参加者数	男性：4 名 女性：11 名 計 15 名	男性：8 名 女性：8 名 計 16 名

それぞれの講習会の府県別の参加者数の比率は下記の通りです。



Ⅱ. 講習会プログラム

微生物講習会（仙台）

1. 開催挨拶、事業紹介等・・・ (一社)日本冷凍食品協会 常務理事 尾辻 昭秀
2. 講義「微生物検査の最近の動向と信頼性のある試験方法に関して」
スリーエム ヘルスケア(株) 技術本部技術サービス部部长 守山 隆敏
(昼食)
3. ペトリフィルム実習
スリーエム ヘルスケア(株) 技術本部食品衛生市場技術グループ 斎川 陽子
4. 質疑応答
5. アンケート回答
6. 閉会挨拶・・・ (一財)日本冷凍食品検査協会検査部 部長 鎌田 浩司

初級者用微生物講習会（大阪）

1. 開催挨拶、事業紹介等・・・ (一社)日本冷凍食品協会 常務理事 尾辻 昭秀
2. 講義「細菌検査の基礎知識 微生物試験を行う上での注意点について」
講師：(一財)日本冷凍食品検査協会関西事業所 微生物試験課課長 竹村 塁
(昼食)
3. 講義及びペトリフィルム実習
講師：スリーエム ヘルスケア(株) 技術本部技術サービス部 部長 守山 隆敏
4. 質疑応答
5. アンケート回答
6. 閉会挨拶・・・ (一財)日本冷凍食品検査協会検査部 部長 鎌田 浩司

Ⅲ. 講習会の様子

微生物講習会（仙台）

①講義

- ・微生物検査を通じた品質・衛生管理として、食中毒など最近の食の安全の動向、微生物検査の公定法・簡便法に関する考え方と試験方法を選択する際の注意点などを説明し、日本の公定法を海外に通用させるために活動する微生物標準試験法検討委員会の動向、その中で腸内細菌の標準試験法が作成されつつある等の最新の状況についても解説しました。
- ・休憩時間には、会場後方に展示した検査機器の使用法等の相談を行う受講生もいました。

②実習（ワークショップ）

- ・実習では、各テーブル4～5名の4班に分かれ、講演者から各キットの使い方の説明を行った上で、実習を行いました。
- ・実習では、それぞれの検査に応じた微生物検査キットを使用し、検体に見立てたリン酸緩衝生理食塩水の滴下、スプレッダーによる均一に広げる手順を実際に体験してもらい、実際に菌を培養したペトリフィルム多くの実例写真でコロニーの出現の特徴や判定の仕方も学んでもらいました。
- ・更に、短時間で簡単に調理器具、手指等の衛生状態を確認できるスワブも実際に使用してもらいました。

講義の様子



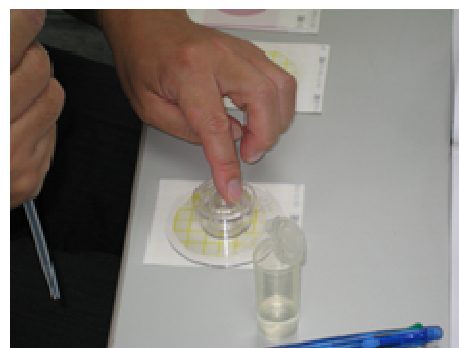
講演者によるキットの使い方の説明



班別の実習風景



実習（スプレッダー）



初級者用微生物講習会（大阪）

①講義

- ・（一財）日本冷凍食品検査協会 竹村氏より、冷凍食品製造工場認定基準の要求内容と、微生物基準の関係について、また、微生物検査における正しい手続きやその理由について解説し、ポイントについてはイラストや動画を用いて分かり易く説明を行いました。
- ・スリーエムヘルスケア(株) 守山氏による講義では、ペトリフィルムを用いた微生物検査の手順と実例写真に基づき、それぞれの微生物に応じた検査方法について、詳しく説明した後に、実習を行いました。

②実習（ワークショップ）

- ・3~4名毎に4班に分かれ、微生物講習会（仙台）と同様、キットの使用法の説明の後、ペトリフィルム、スワブの使用法を学んでもらいました。
- ・初級者を対象とした講習会でしたが、微生物検査に関して幅広く網羅した充実した内容であったためか、講習会が終了した後も、受講生の多くの方が個別に質問をして理解を深めようとする熱心な姿が見受けられました。

講義の様子



講義の様子



講演者による説明



班別の実習の様子



IV. アンケート結果

今後の参考とするため、プログラムの各内容等について参加者にアンケートをお願いした結果、微生物講習会（仙台）では 15 名、初級者用微生物講習会（大阪）では 15 名の方から回答をいただきました。その代表的な回答は以下の通りでした。

微生物講習会（仙台）		初級者用微生物講習（大阪）	
あらためて微生物検査の知識や公定法の最新動向が学べてよかった。	6名	初心者にとって分かり易い内容だった。	2名
公定法の最新動向など教えていただき、参考になった。	2名	基本的な知識を得られて大変勉強になった。	5名
とても高度な内容もあったが、実習などがあり判り易かった	3名	検査の手法が再確認でき、修正すべき点があった	2名

これらの回答を踏まえて次年度も何らかの形で微生物に関する講習会を実施したいと考えています。

以 上