

第1回 初級者用微生物講習会 結果概要

日時：2013年1月25日（金）10:00～16:30

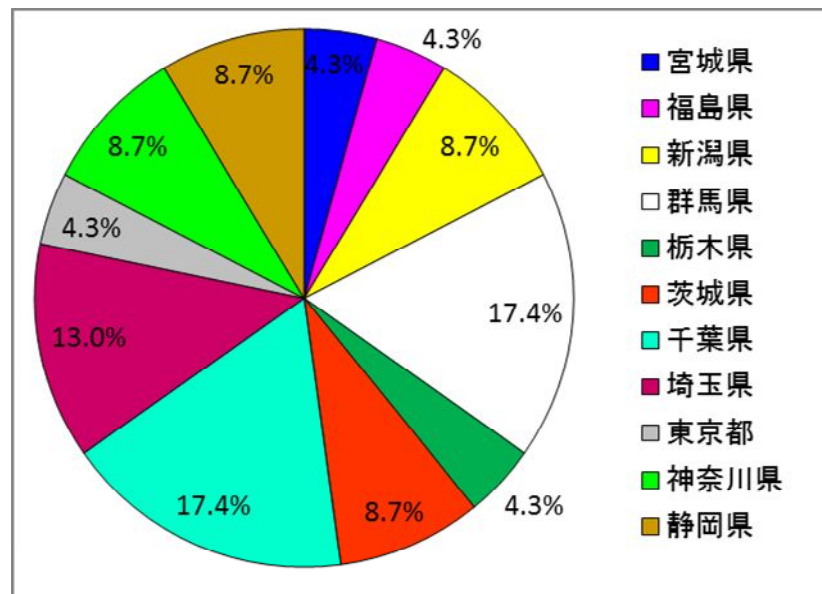
会場：TKP 東京駅ビジネスセンター1号館 5階 カンファレンスルーム 5B

主催：社団法人 日本冷凍食品協会

協賛：スリーエム ヘルスケア株式会社

I. 参加者

- ・男性：8名（34.8%）、女性：15名（65.2%）、合計 23名。
- ・参加対象者は微生物検査を始めて間もない初級者を主な対象としました。
- ・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

- ・講習会のプログラムと配布資料は下記の通りです。

第1回 初級者用微生物講習会プログラム

1. 開催挨拶、事業紹介等・・・ (社)日本冷凍食品協会 理事 尾辻 昭秀
2. 「細菌検査の基礎知識 微生物検査を行う上での注意点について」・・・
(財)日本冷凍食品検査協会 検査部部长 朝川 良徳
昼食
3. 「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
-ペトリフィルム TM 培地を用いた微生物検査法-」講習及び実習・・・
スリーエム ヘルスケア(株) 技術部部长 守山 隆敏
4. アンケート回答、受講証明書授与
5. 閉会挨拶・・・ (財)日本冷凍食品検査協会 検査部部长 朝川 良徳

配布資料

- 1) 講習会テキスト（スライド原稿集）
- 2) 培地解説書一式
- 3) 講習会アンケート
- 4) 財団法人日本冷凍食品検査協会 H25年度 細菌検査技能試験（クロスチェック）のご案内
- 5) 社団法人日本冷凍食品協会 冷凍食品に関する資料, 食品安全ハンドブック, 冷凍食品取扱いマニュアル, 冷凍食品 Q&A

Ⅲ. 講習の様子

①講義

- ・「細菌検査の基礎知識」と「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」の前半は、講義形式で行いました。講習会参加者の現状を伺いながら、また実例を紹介しながら進めました。
- ・知っていてそうで、必ずしも確実ではない、細菌検査を行う際に気を付けるべきポイントについて、イラストや動画を用いて紹介すると共に、実際に菌を培養したペトリフィルムの実例写真を多数使用し、コロニーの出現や、判定に際してカウントすべきか迷う例について、詳しく説明しました。

講義風景



動画(ストマッカー)の例



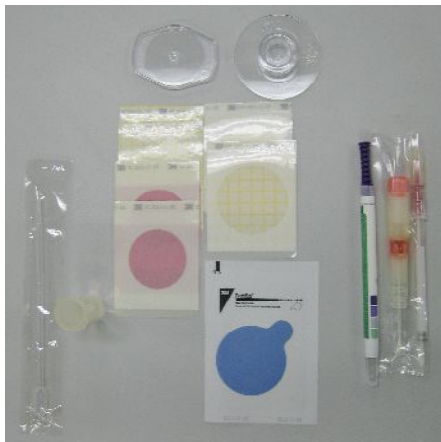
②実習（ワークショップ）

- ・実習は、各テーブル4～5名の5班に分れ、講義で説明したペトリフィルムやスワブ等を、一人一人が手にとって、使用方法を確認しました。
- ・3種類のペトリフィルム（AC,CC,STXプレート）にリン酸緩衝生理食塩水を滴下し、スプレッターを使って広げる等して使用状況を確認しました。
- ・また環境モニタリング用のATP測定キットやスワブ等も実際に使用しました。
- ・講習室の後ろには、食品衛生や品質検査に使用できる器材が展示され、休憩時間に使用法等の相談も行われました。

班別の実習風景



実習に使用したキット類



実習の様子



IV. アンケート結果

- ・今後の参考とするため、参加者にアンケートをお願いした結果、22名の方に回答を頂きました。
- ・「細菌検査の基礎知識」では“現在の検査法を再確認することができた。”、「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」では“具体的な判定方法が分かった。操作の簡便性が理解出来た。”といった感想を多数頂きました。また、80%以上の方から本講習会の継続を、半数の方から他にも参加させたい社員がいるとの回答を頂きました。
- ・これらを踏まえ、次年度も初級者用の微生物講習会を実施したいと考えています。

以上