

平成19年 8月 6日

2007年度技術講習会 受講報告書

物理・化学系班 鈴木 猛

1. はじめに

物質工学科2年生の微生物学実験で使用するデータ作成の技術習得のために受講した。

2. 主催

日本ミリポア株式会社 マーケットコミュニケーション

3. 内容

講習日 : 2007年 8月 1日(水)
講習場所 : ツインメッセ静岡4階 404,405号室
講習会名 : 2007年度技術講習会 微生物分析製品編
講座 No.MS044B メンブランフィルター法(MF法)を用いた生菌数試験の基礎知識

講習内容

1. 第15改正日本薬局方改正の概要
2. メンブランフィルター法による生菌数試験
3. 使用するメンブランフィルターの必要条件
4. メンブランフィルター法の基本操作と各手順の注意点
5. 製薬水の品質管理

4. 所感

物質工学科の微生物学実験テーマ「大腸菌の生育曲線の測定」において、より正確な実験結果を得るためのデータ測定が必要となっていた。

今回の講習会では、実際に実験操作は行わなかったが、器具を見ながらの操作方法や注意点などの丁寧な解説があり、またそれ以外の試験法の説明もあわせて聞くことができたので、実に有意義な内容であった。

今年度の微生物学実験のためのデータ測定を行う上で、非常に役立つ講習会となった。