

## 食品微生物検査技術研修（1級コース）スケジュール 予定

### 1日目

- 09:15～09:30 講義室 協会開催挨拶
- 09:45～12:00 実習室 研修概要説明、注意事項、試験機器・器材等の基本操作説明、MPN法説明  
分離培地および確認培地の調製（培地の秤量、溶解、試験管への分注）
- 12:00～13:00 講義室 <昼食、休憩>
- 13:00～14:00 実習室 分離培地の調製（サプリメント等との混合、シャーレへの分注）
- 14:00～15:00 // セレウス菌の定量検査
- 15:00～15:10 <休憩>
- 15:10～17:30 実習室 サルモネラ、O157、カンピロバクター、腸炎ビブリオ最確数の分離培養  
// サルモネラおよびO157の迅速検査  
O157免疫磁気ビーズ法（デモ）
- 17:30～18:00 実習室 検査法について（講義）  
実習に関する質疑応答

### 2日目

- 09:15～10:00 講義室 食品検査室の精度管理について（講義）
- 10:00～11:00 // 食中毒菌について（講義）
- 11:00～11:15 <着替え・休憩>
- 11:15～12:30 実習室 セレウス菌の集落観察、グラム染色と芽胞の観察
- 12:30～13:30 講義室 <昼食、休憩>
- 13:30～15:00 実習室 サルモネラ、O157、腸炎ビブリオ最確数の確認培地への接種、  
分離培地の集落観察、
- 15:00～15:10 <休憩>
- 15:10～16:30 実習室 ベロ毒素の検査（デモ）
- 16:30～17:00 // 実習に関する質疑応答

### 3日目

- 09:15～12:30 実習室 サルモネラ、O157、腸炎ビブリオ最確数の確認培地の判定、MPN法説明  
サルモネラおよびO157の血清凝集試験
- 12:30～13:30 講義室 <昼食、休憩>
- 13:30～14:50 実習室 カンピロバクターの集落観察、オキシダーゼ試験、グラム染色
- 14:50～15:20 実習室 ベロ毒素の検査の判定（デモ）  
ウェルシュ菌、エルシニア、リステリアの検査説明と集落観察
- 15:20～15:30 <着替え・休憩>
- 15:30～16:00 講義室 PCR法の説明
- 16:00～16:30 講義室 食中毒起因菌検査法のまとめ、実習に関する質疑応答、
- 16:30～16:40 // 閉会の辞、解散