

テクニカルトレーニング コース①微生物取扱い初心者コース  
『微生物の検査に不可欠な培養操作・純粋性確認に関する基礎的な知識と実技の研修』

プログラム

開催場所：株式会社テクノスルガ・ラボ

9:30～17:00 ※ 開始・終了時間はご参加者の希望・人数により多少変動させて頂く場合があります

午前：9:30～12:00

1. 講義：
  - 1.1. 微生物の定義、種類と見分け方
  - 1.2. 微生物実験の基本操作
    - ・細菌実験室における注意点
    - ・基本的な設備と機器の取り扱い
    - ・無菌操作の仕方および注意点
    - ・滅菌方法
    - ・実験操作の注意点（バイオセーフティの面で）
  - 1.3. 細菌の分離培養、同定方法（培地および培養条件）
    - ・培地と培養方法の選択
    - ・分離・培養操作
    - ・同定に関する紹介、グラム染色など

～ 昼食休憩（1時間）～

午後：13:00～17:00

2. 実技：
  - 2.1. プレートからプレートへの植菌（画線法練習）
  - 2.2. 保存用スラントの接種
3. 実技：
  - 3.1. 純粋プレート培養物および混在プレート培養物の観察
  - 3.2. コロニーの観察、単一コロニーの選択釣菌
4. グラム染色、細胞形態観察、油浸顕微鏡の使い方等
5. 質疑応答および修了証授与
  - ・参加者全員に修了証を発行いたします。