

細胞培養の基礎

【おすすめ技術分野】 バイオ「細胞培養を用いた生物学的機能性の評価技術」

日時 2023年7月28日(金) 11:00~17:00

場所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(本部)
東京都江東区青海2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京レポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり]

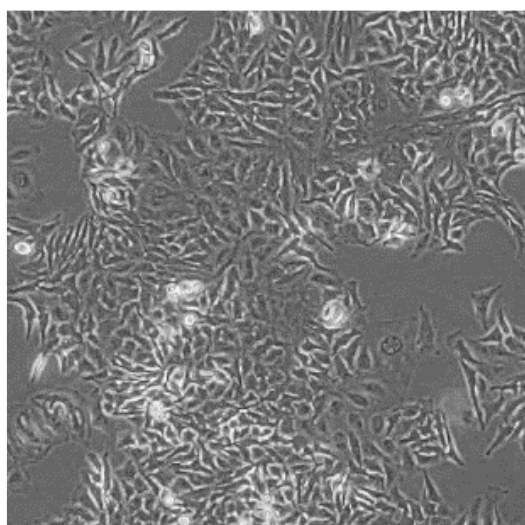
都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 9,300円

細胞培養技術は、化粧品や食品あるいは再生医療などのヘルスケア製品の開発には必要不可欠となってきています。

本講習会では、細胞培養の必要性や計画の仕方などの基礎知識をセミナー形式で解説するとともに、最も基本的な細胞培養技術である継代操作(培養中の細胞を剥離、回収し、再度実験に用いる操作)および顕微鏡観察を実習形式にて実際に体験していただきます。これらの講習を通じて、細胞培養の基礎を習得できます。

主にこれから細胞培養を始める方や久しぶりに細胞培養を行う方の受講を想定しています。



培養中の細胞の様子



マスコットキャラクター テリン®

定員

3名

詳細は裏面またはこちら



講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
11:00~12:00	【講義】細胞培養に関する基礎知識 細胞培養の必要性や計画方法の基礎知識を解説します。	東京都立産業技術研究センター バイオ技術グループ 副主任研究員 干場 隆志 研究員 奥 優 研究員 爲廣 響子 ※化粧品、再生医療産業を対象として、 細胞培養をはじめとしたバイオ基盤技術 を用いた技術支援、研究開発に従事して います。
12:00~13:00	休憩	
13:00~13:25	【講義】継代操作プロトコール(実習プロトコール)の解説 細胞培養の最も基本的な操作である継代操作について解説します。	
13:30~16:45	【実習】HeLa細胞の継代操作および細胞観察 継代操作を実際に行うことで細胞培養の基礎技術を習得します。 ※待ち時間にバイオ関連技術支援の事例紹介等を行います。	
16:45~17:00	【実習】培養中のHeLa細胞の観察 培養した細胞の様子を顕微鏡で観察し、その変化を確認します。	

開催要項

- 〈応募資格〉 原則として、日本の法務局に登録されている法人^{※1}または日本居住者^{※2}
^{※1} 法人と雇用関係にある者
^{※2} 日本に居住する日本国籍者、日本に6か月以上継続して居住する日本国籍以外の者
- 〈申込締切〉 2023年7月18日（火） ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト(<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/230728.html>)の
Web申込フォームからお申し込みください。
- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈問合せ先〉 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp

