

2019年11月1日

研究者 各位

研究創出支援センター長
総合医学研究機構長

実験技術講習会の開催について（ご案内）

標記について、研究創出支援センターでは、研究支援活動の一環として、大学院生、若手研究者の実験知識及び技術の向上を図り、研究の活性化を促すことを目的とし、講義、実習を含めた実験技術講習会を定期的に企画しています。

本年度は、下記の内容の講習会を高度研究機器部門と共同で開催しますのでご案内いたします。

受講をご希望の研究者の方は下記のとおり申し込み願います。

記

- 1 講習会内容
1) 多蛍光フローサイトメトリーによるリンパ球サブセットの解析
2) IncuCyte を用いた細胞死タイムラプス解析
3) 遺伝子マイクロアレイを用いたバイオマーカーの探索
※詳細は別添 1 参照
- 2 開催場所
講義：大学院セミナー室 2
実技：研究創出支援センター 2 階，高度研究機器部門 302 号室，
305 号室，210 号
- 3 申込方法
申込書（別添 2）に必要事項をご記入の上，電子メールにてご連絡ください。
(電子メール：suzukis@aichi-med-u.ac.jp)
- 4 申込期限
2019 年 12 月 27 日
- 5 問合せ先
研究創出支援センター 鈴木 進
(電子メール：suzukis@aichi-med-u.ac.jp 内線：11426)
事務担当：研究支援課 加藤
(電子メール：kenshi@aichi-med-u.ac.jp 内線：11269)

講習内容・日程

1) 多蛍光フローサイトメトリーによるリンパ球サブセットの解析

内容；多蛍光フローサイトメーター BD Fortessa を用いて，CD4+T 細胞，CD8+T 細胞中の naïve, central memory, effector memory (early, late), effector 各分画を，1本のチューブで測定します。

日程；2度実施します。

(1回目) 講義：2020年1月16日(木) 10:00-11:30

実技：2020年1月16日(木) 13:30-16:30

(2回目) 講義：2020年1月23日(木) 10:00-11:30

実技：2020年1月23日(木) 13:30-16:30

定員；各5名まで。ただし，講義のみであれば，制限はありません。

2) IncuCyte を用いた細胞死タイムラプス解析

内容；IncuCyte 社専用試薬を用い，細胞を培養させながら，リアルタイムに細胞死を検出，測定します。試薬はこちらで用意しますので，ご希望の細胞と薬剤等をご用意いただければ，測定をお試しいただけます。

日程；2度実施します。

(1回目) 講義：2020年2月4日(火) 10:00-11:30

実技：2020年2月4日(火) 13:30-16:30

2020年2月7日(金) 13:30-16:30

(2回目) 講義：2020年2月18日(火) 13:30-16:30

実技：2020年2月21日(金) 13:30-16:30

定員；各5名まで。ただし，講義のみであれば，制限はありません。

3) 遺伝子マイクロアレイを用いたバイオマーカーの探索

内容；Agilent 社のキットを使って，サンプル間の遺伝子発現の比較をします。こちらで講習用のサンプルは用意致しますが，解析をご希望のサンプルをお持ちの方(サンプル量は，検体あたりの精製 RNA (DNase 処理をされたもの) が 100ng/ μ L, 5 μ L 程度です。)はご持参いただければ，測定していただけます。

日程；2020年3月3日(火)-4日(水)

(1日目) cDNA 合成，cRNA 合成，cRNA 精製，ハイブリダイゼーション

(2日目) データ解析

※事前に打ち合わせを実施します。(2020年2月を予定。詳細は後日連絡。)

定員；4グループ(各グループ3名まで)

2019 年度実験技術講習会申込書

希望の箇所に○をつけて下さい。

1) 多蛍光フローサイトメトリーによるリンパ球サブセットの解析

(1回目) 講義 : 2020年1月16日(木) 10:00-11:30 【 】

実技 : 2020年1月16日(木) 13:30-16:30 【 】

(2回目) 講義 : 2020年1月23日(木) 10:00-11:30 【 】

実技 : 2020年1月23日(木) 13:30-16:30 【 】

2) IncuCyte を用いた細胞死タイムラプス解析

(1回目) 講義 : 2020年2月4日(火) 10:00-11:30 【 】

実技 : 2020年2月4日(火) 13:30-16:30 【 】

2020年2月7日(金) 13:30-16:30 【 】

(2回目) 講義 : 2020年2月18日(火) 13:30-16:30 【 】

実技 : 2020年2月21日(金) 13:30-16:30 【 】

3) 遺伝子マイクロアレイを用いたバイオマーカーの探索

2020年3月3日(火) - 4日(水) 【 】

年 月 日

所属・職名

氏名

内線