

ACOLS ニュース No.115

**DNA Engine Opticon (Bio-RAD)の使用停止と、CFX96™リアルタイム PCR**

**解析システム(Bio-RAD)の供用開始について**

この度、生命科学機器分析部では、借用中のリアルタイムPCR装置「DNA Engine Opticon (Bio-RAD)」が被災地へ送られることに伴い、新たに後継の「CFX96™リアルタイムPCR解析システム(Bio-RAD)」を下記の要領で供用開始いたしますのでお知らせします。また、これに先立ちましてBio-RAD担当者による説明会を行いますので、現行の機器の利用者の方と新たにご利用を検討の方は参加いただきますようお願いいたします。詳しい内容については、以下のポスターをご参照ください。

**説明会日時**：7月14日(木) 15:00~17:00, 7月15日(金) 10:00~12:00 の2回

**説明会会場**：霞総合研究棟110号室

**供用開始日時**：7月15日(金) 13:00~ (DNA Engine Opticon は7月19日(火)17:00まで使用可能)

**申し込み**：7月8日(金) 17:00までに希望日時、研究室名、参加者名、連絡先(電話・メールアドレス)を生命科学機器分析部までメール(acols@hiroshima-u.ac.jp)にてご連絡ください。

なお、会場の都合により、参加人数の調整を行う可能性がありますので、ご了承ください。

**(1)登録手続き・料金について**

利用前には必ず登録手続きを行って下さい、既に登録されている方は手続き不要です。登録申請書は下記URLよりPDF形式でダウンロードできます。料金は8月1日(月)から500円/run(案)適用予定です。

**(2)予約簿・使用簿の取扱いについて**

予約簿に利用時間を記入してご利用下さい。予約をキャンセルする場合には必ず予約簿を修正して下さい。予約時間内に作業が終了できない場合には、すみやかに次の予約者へその旨をご連絡下さい。

使用後は使用簿に必要事項をご記入下さい。

**(3)CFX96™について**

消耗品・・・参考 URL <http://pdbu-support.bio-rad.co.jp/answers/2359.html>

DNA Engine Opticon と同様の 96 穴プレート・8 連チューブ・キャップ・試薬等が使用できます。

解析ソフト・・・新たに CFX Manager というソフトが必要になります(Mac では使用できません)。こちらは説明会の際、各研究室にお渡しします。

<申し込み・連絡先>

自然科学研究支援開発センター 生命科学機器分析部

霞総合研究棟 107 号室 (担当:森原) 内線 : (霞) 6844

E-mail:acols@hiroshima-u.ac.jp HP:<http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>

追記:本施設を少しでもご利用いただき作成された論文には、「謝辞」に当施設利用の旨を記していただきたいと存じます(謝辞例文 This work was carried out at the Analysis Center of Life Science, Natural Science Center for Basic Research and Development, Hiroshima University.)さらに、実績として役立たせていただくため、別刷 1 部(コピー、pdf ファイルでも結構です)を本施設にご提供いただければ幸いです。

広島大学 生命科学機器分析部 講習会

# リアルタイムPCR基礎セミナー

— Bio-Rad CFX96 —



日時：平成23年7月14日(木) 15:00～17:00

平成23年7月15日(金) 10:00～12:00

会場：広島大学 霞総合研究棟110号室

リアルタイムPCRはDNAやRNAなどの核酸を、広範囲で高精度に定量できる優れた手法です。高感度で再現性の高い遺伝子発現解析手法として、あるいはウイルスや疾患マーカー遺伝子などを高感度に検出・定量する手法としても広く利用されています。

今回の講習会はCFX96リアルタイムPCRシステムの使い方、及びBio-Radアプリケーションスタッフによる個別相談デスクの形式で開催いたします。これからリアルタイムPCR実験を始める方、

リアルタイムPCRの取扱いに不安のある方、高度な研究ツールとして活用したい方など、是非ご参加下さい。

■7/14 15:00～15:40 7/15 10:00～10:40

## CFX96リアルタイムPCRシステムの使い方

[取扱い説明:増幅データの作成から遺伝子発現解析のグラフ化まで]

■7/14 15:40～17:00 7/15 10:40～12:00

## リアルタイムPCRなんでも相談デスク

Bio-Rad専門スタッフによる個別相談デスクを開催いたします。

- ・リアルタイムPCRを基礎からしっかり学びたい。
- ・Fast PCRを取り入れて研究を加速したい。
- ・高精度な定量系を構築するには？
- ・SNPタイピングやMutation Discoveryを行いたい。
- ・マルチプレックスPCRは難しい？
- ・CFX96取扱い方法を詳しく知りたい。

等々、些細なことから実験系のコンサルティングまで、お気軽にご相談下さい。

大藤 努 (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)

<申し込み・連絡先>

自然科学研究支援開発センター 生命科学機器分析部

霞総合研究棟 107号室 (担当:森原) 内線:(霞) 6844

E-mail:acols@hiroshima-u.ac.jp

HP: <http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>