

## ACOLS ニュース No.221

**リアルタイムPCR・CFX96touch 新規導入と共用開始のご案内**

自然科学研究支援開発センター(霞)機器共用・分析部ではリアルタイムPCR・CFX96の更新機器として、CFX96touchを導入し、共用を開始しましたのでお知らせいたします。なお、既存のリアルタイムPCR・CFX96はデモ部品をメーカーに貸与いただき稼働している状況ですが、メーカーより貸与期間を無期限とするとご提案いただきましたので、故障し装置が使用できなくなるまで共用を継続することとなりました。新規導入のCFX96touchと既存のCFXの違いを以下にまとめていますので、ご利用前に必ずご確認ください。特に制御ソフトが変更となりますので、インストーラー配布を希望の方はお問い合わせください。

導入のCFX96touch(BioRad社)、既存のCFX96(BioRad社)および7900HT(ABI社)2台の計4台のリアルタイムPCRがありますので、予約および利用時に機器を取り違えることのないようにお気を付けください。

## ■新機種 CFX touch と既存機種 CFX の違い

	<b>新規導入</b> CFX96 touch(BioRad)	既存機種 CFX96 (BioRad)
予約システムでの名称	<b>(霞・生命)リアルタイムPCR CFX96 Touch</b>	(霞・生命)リアルタイムPCR(CFX96)
供用期間	-	故障発生時には供用終了
制御ソフト	<b>CFX Maestro</b> 既存の CFX で測定したデータの解析も可能。ただし、CFX Maneger のデータを読み込んで Run を行うことはできません。インストーラーの配布が可能です (WindowsOS7 以上、Mac はご相談ください)	CFX Maneger
利用にあたり用意いただく消耗品	これまでの消耗品から変更なし メーカー指定の 96well プレート及びプレートシール または 8 連チューブおよび蓋	
装置仕様の変更点	既存機種 CFX と同様の仕様。 <b>■検出可能な蛍光色素(代表例)</b> ①SYBRGreen, FAM ②VIC, HEX ③ROX, TexasRed ④Cy5 ⑤Quasar705 ⑥FRET <b>■検出方式</b> スキャン方式 (ROX 補正不要) <b>■温度グラジェント</b> あり(16段階)	
操作性の変更点	既存機種 CFX と同じ操作性。 ソフトの更新(CFX Maestro)により、より高度な統計解析が可能(ANOVA 検定)。	

本機器導入にあたっては、候補装置 2 台の装置概要説明会とデモを開催し、機器別専門家 WG にて選定されました。説明会、デモ、アンケートにご協力いただきました皆様にはお礼を申し上げます。

装置の利用方法など詳細は以下問合せ先までご連絡ください。

## 【問合せ先】

自然科学研究支援開発センター 機器共用・分析部門 (霞)機器共用・分析部  
研究開発部門 生命医科学部 (霞総合研究棟 122 号室)

内線 : 6887/6170 (082-257-1510) e-mail: [acols@hiroshima-u.ac.jp](mailto:acols@hiroshima-u.ac.jp)