

ACOLS ニュース No.219

リアルタイムPCRのデモ開催のご案内

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・CFXの更新機器を導入することとなりました。導入予定に2機種を候補として選定していますが、どちらの装置の導入が望ましいか皆様のご意見を伺いたく、以下の日程で装置概要説明会とデモを開催することとなりました。施設をご利用されている方、また今後ご利用予定がある方は、ぜひこの機会に参加いただき、ご意見をいただきたく存じます。また、説明会参加が難しい方も、この度の更新に際してのご意見を広く受け付けておりますので、アンケートでご意見をお寄せいただきたくお願い申し上げます。

なお、候補2機種については、現行機種リアルタイムPCR・CFXと同等性能を有する機器で一定予算額内という制約のもと機器別専門家WGにて選定されたものです。

■導入予定機種の仕様

	CFX touch (BioRad)	Light Cycler (Roche)
利用にあたり用意いただく消耗品	メーカー指定の96wellプレート及びプレートシート または8連チューブおよび蓋	メーカー指定の96wellプレート及びプレートシート または8連チューブおよび蓋
サンプル容量	3～50ul	10～50ul
検出可能な蛍光色素(代表例)	6色 ①SYBRGreen, FAM ②VIC, HEX ③ROX, TexasRed ④Cy5 ⑤Quasar705 ⑥FRET	4色 ①SYBRGreen, FAM ②VIC, HEX ③ROX, TexasRed ④Cy5
検出方式	スキャン方式 (ROX補正不要)	96well同時データ取得 (ROX補正不要)
温度グラジエント	有 (16段階)	有
ブロック素材	アルミ	シルバー
Run中のプレート加圧	なし (ヒートシーラー導入予定)	あり
利点	<ul style="list-style-type: none"> ・現行機の後継機種。利用にあたり用意いただく消耗品は現行機種のものを利用可能。 ・装置とともにヒートシーラーが導入予定であり、シール不良に起因するサンプル蒸発、データのばらつきを改善できる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・スキャン方式とは異なる同時データ取得方式によりデータ取得のタイムラグが発生しない。 ・ブロック素材が熱伝導に優れたシルバーである。 ・シールおよび蓋が熱膨張で開かないようにRun中は上部から加圧される。

■説明会日時

Light Cycler 概要・操作説明会 :2020年10月14日(水)16:00～16:40

CFX touch 概要・操作説明会 :2020年10月16日(金)16:00～16:40

Zoomを使用したオンラインセミナーとなります。申し込み後、説明会URLをご案内いたします。

後日、説明会の動画を配信予定ですので、当日参加できない方も是非、お申し込みください。またデモへの参加をご希望の方は、必ず申し込みください。

■導入予定機種のデモ (導入予定2機種を並べて設置しています)

・日時:2020年10月20日(火)～26日(月)

各日 ①9:30～12:00 ②12:30～14:45 ③14:45～17:00 の3回で開催

・用意いただくもの: サンプル

*各装置の利用に必要なプレートとシールは参加者に配布しますので、購入は不要です。

予約制ですので、希望日時をあらかじめお知らせください。新型コロナウイルス感染対策のため、メーカーの方は同席しません(施設スタッフがサポート)。参加者の同席は2名までとします。制御・解析ソフトのインストーラーの配布を行う予定です。

お申し込み後、デモ日時をご案内いたします。ご希望が他のユーザーと重なった場合は施設で調整させていただきます。

■申込方法 下記申込フォームより10月5日までにお申し込みください。

申込フォームのURL :

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=3VQExG0yJkmGjY4SZA03UPrN00Hu1rF0v1w-UQrHEuJUMkJTtkJHME1BS0EySDUwWUJSREhFNzc1VCQ1QCNOPlWcu>

申込み期限 : 2020年10月5日 (月)

■アンケートのご回答はこちらのアンケートフォームからお願いいたします。

アンケートフォームURL:

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=3VQExG0yJkmGjY4SZA03UPrN00Hu1rF0v1w-UQrHEuJUNjF
FT1o5V0dRU1c0S0pBUjRFN1NSVUNDRIQ1QCN0PWcu](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=3VQExG0yJkmGjY4SZA03UPrN00Hu1rF0v1w-UQrHEuJUNjFFT1o5V0dRU1c0S0pBUjRFN1NSVUNDRIQ1QCN0PWcu)

アンケート回答期限：10月31日(土)

【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：6170 (082-257-1510) e-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp