

共同利用研究機器のすすめ

第44回大型精密機器高度利用公開セミナー

高等研究院 科学研究基盤センター 機器分析分野

高等研究院 科学研究基盤センター 機器分析分野 コアファシリティ機器共用連携室

応用生物科学部

高等研究院 One Medicineトランスレーショナルリサーチセンター(COMIT)

日時

10.2

水

場所

15:00～：説明会（応用生物科学部 第1会議室）

15:30～：見学会 応用生物科学部B棟

1階151：CytoFLEX STR

2階242：レーザーマイクロダイセクション

5階550：高感度マルチモードプレートリーダー

7階738：chromium X、デジタルPCRシステム

概要

岐阜大学には、chromium X、CytoFLEX、デジタルPCRシステム等の先端研究機器が整備され学内ユーザーへのサービスを提供しています。これらの共同利用研究機器について、紹介、応用例、利用方法等の説明会を行います。

研究機器の例

Chromium X
(10x Genomics)

シーケンス解析に供するためのシングルセルのライブラリー作成装置



CytoFLEX SRT
(Beckman Coulter)

卓上型セルソーター
(4レーザー/15色)



プレートリーダー
(Promega)

発光、蛍光、UV-可視光吸収、BRETおよびFRETアッセイに対応。



デジタルPCRシステム
(QIAGEN)

1台でパーティショニング、PCR、イメージングの工程を2時間、全自動で処理するオールインワン設計のデジタルPCRシステム



レーザーマイクロダイセクション(Leica)

顕微鏡下で組織標本から組織を採取する装置



核磁気共鳴分光装置(NMR)
Bruker Avance 600+クライオプローブ
などNMR 4台



透過型電子顕微鏡 (TEM)
JEOL JEM-2100F

アミロイド線維、ウイルス、
細菌、エクソソーム
など見えます。



分子間相互作用解析装置
Biacore T200

タンパク質-タンパク質、タンパク質-抗体
等の相互作用を定量的に評価できます。

