

ACOLS ニュース No.263

実験動物用高分解能マイクロ X 線 CT (CosmoScan GXIII) 共用開始のご案内

この度、実験動物用高分解能マイクロ X 線 CT CosmoScan GXIII(リガク・ホールディングス)が導入され、6月よりテスト運用を含めて共用を開始いたしました。

利用される場合は、自然科学研究支援開発センター機器共用・分析部利用登録及び大学連携設備ネットワークへのユーザー登録が必要です。また動物実験施設の利用登録も必要となりますのでご注意ください。

■設備名：実験動物用高分解能マイクロ X 線 CT (CosmoScan GXIII)

■仕様

モデル: CosmoScan GXIII

X線出力: 30-100kV, 20-200 μ A, 20W

焦点サイズ: 5 μ m

検出器: 49.5 μ m pixel pitch, 2944 \times 2352 pixel

撮影範囲: FOV8-FOV86

再構成画素数: 最大 2864 \times 2864 \times 2272

本体寸法: 980(W)mm \times 963(D)mm \times 1536(H)mm

本体重量: 530kg

付属ソフトウェア: 呼吸・心拍同期撮影機能、3D 脂肪計測ソフト、Analyze 14.0

■設置場所: 震動物実験施設 208 号室

※初回利用時は、使用トレーニングを実施する必要があるため、機器管理者にご連絡ください。

また、GXIII 注意事項とマニュアルをよくお読みください。

※各種マニュアルや注意事項は設置部屋に置いてありますが、必要に応じて各自で印刷をお願いいたします。(機器共用・分析部 HP よりダウンロードできます)

※詳細は機器共用・分析部 HP にてご確認ください。

URL: [広島大学 自然科学センター 機器共用・分析部門 \(機器共用・分析部\) 装置詳細 \(hiroshima-u.ac.jp\)](http://hiroshima-u.ac.jp)

■各問合せ先

【技術面について】

医系科学研究科 顎顔面解剖学研究室 内部 健太

TEL 082-257-5624(内線 5624) E-Mail: uchibek@hiroshima-u.ac.jp

【動物実験施設利用登録について】

自然科学研究支援開発センター 動物実験部 信清 麻子 内線(霞)5108

【利用登録及び大学連携設備ネットワークについて】

自然科学研究支援開発センター(霞)機器共用・分析部

TEL 082-257-1510(内線 6170) E-Mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp