

# 2024年度 COMIT 技術紹介セミナー



## 実験動物用マイクロX線CT装置 Latheta LCT-200 使用説明会

日時: 2024年 10月31日 (木) 10:00~11:30

開催形式: オンライン (Zoom)

講師: 木村 真輔様 (アロカ株式会社)

事前登録URL: <https://forms.office.com/r/31GnvwySgUs>

セミナーは**事前登録制**です。参加ご希望の方は上記リンクよりご登録ください。

申込締切: セミナー当日

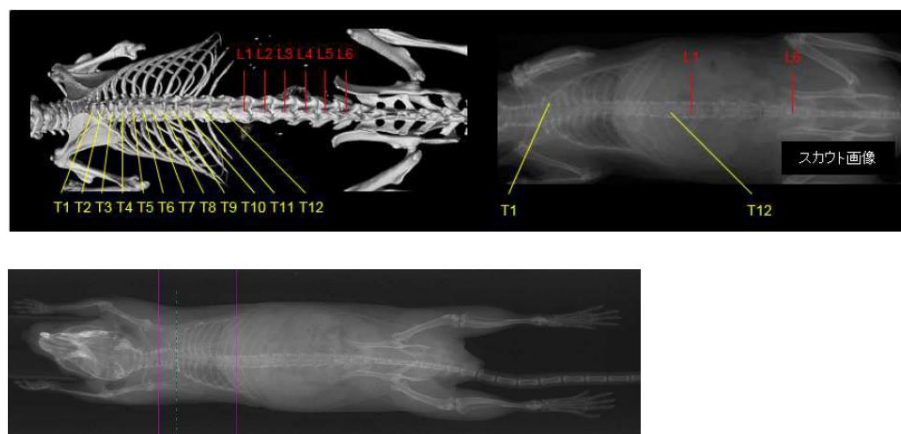
登録用QRコード



LCT-200は、マウス・ラットを対象とする、形態観察を目的とした断層撮影専用装置です。LCT-200シリーズはCdTe半導体検出器を採用しています。X線を直接電気シグナルにして検出するため、定量的で解像度の高い画像を収集することができます。また、断層撮影データはJPEG, BMP, DICOM変換して持ち出すことができます。撮影データは、「骨計測」、「距離計測」、「面積計測」、「体積計測」、「体脂肪率計測」、「内臓脂肪・皮下脂肪」、「脂肪肝計測」などの計測機能を用いて解析することができます。本セミナーでは、装置の立ち上げから撮像までの基本的な使用方法と、取得した画像の各種計測方法をご紹介します。

### 本セミナーのトピック

- LCT-200使用説明
  - ▶ 測定: 立ち上げ~キャリブレーション~撮影
  - ▶ 解析: 各種計測機能の紹介
- Q&A



画像引用元: LCT-200カタログ, ラシータ簡易取扱説明書

### 【セミナーに関する連絡先】

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

担当: 中島

Email: [comit@t.gifu-u.ac.jp](mailto:comit@t.gifu-u.ac.jp)

お申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。

詳しくは、ホームページをご参照ください。

<https://www.thers.ac.jp/disclosure/protection/index.htm>



岐阜大学



COMIT