

# 小動物用マイクロX線CT 技術セミナー

— CosmoScanGX II、  Rigaku —

日時：平成30年6月20日(水)

場所：東北大学加齢医学研究所 国際会議室

このたびのセミナーでは、小動物用マイクロX線CTを取り上げます。本技術は、骨を代表とする硬組織はもちろんのこと、腫瘍、脂肪や肺といった各臓器・組織の測定に幅広く利用されています。造影剤を併用することで循環器や消化器などの測定も可能になります。

本セミナーでは、リガク社製CosmoScan GX IIをご紹介します。本装置は、マウスやラット、ウサギ・マーモセット等といった小動物用にデザインされており、高速かつ被曝量を極限まで低減することで非侵襲的に経時的な観察を詳細に行うことが可能となっています。

ご興味のある方は、是非ご参加ください。

申込締切：

6/13 (水)

参加費：無料

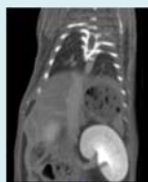
## ■セミナー

6月20日 (水) 第1回\* 13:30 第2回\* 17:30

\*内容同じ

### 「小動物用マイクロX線CT CosmoScanGX IIの特長、及びアプリケーションのご紹介」

講師：中島 洋司 (株)リガク



※装置デモンストレーションは、6/21~7/20 (予定) の期間、加齢医学研究所動物資源実験棟1階 X線照射実験室にて実施致します。詳細はセミナー時にご案内させていただきます。

※デモ機取扱い説明会：6/21, 29、7/12



CosmoScan GX II

世界最高スペック!



2D Slice

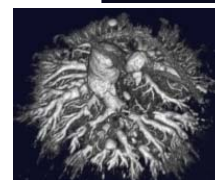
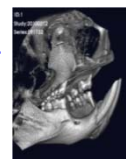
3D

- ・高速(最速3.9秒)
- ・高分解能(2.3 $\mu$ m)
- ・広視野(FOV86mm)

デモ開催 6/21~7/20(予定)  
説明会 6/21, 29、7/12

#### ◆アプリケーション例：

- ・BMD計測他各種骨パラメーターに関する解析
- ・サンプル造影撮影(脳・マウス胎児等)
- ・脂肪解析
- ・臓器・血管造影撮影
- ・臓器線維化
- ・臓器容積・体積計測
- ・3D画像表示
- ・臓器・組織セグメンテーション
- ・心機能評価...

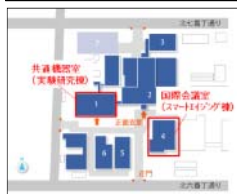


#### 【講習会お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田

TEL: 022-717-8455

Email: cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp



- ※ 参加費は無料です。
- ※ 学生・教員、どなたでも参加できます。
- ※ 駐車場はありませんので、キャンパスバス等をご利用ください。
- ※ 会場準備の都合上、事前申し込みをお願いします。席に余裕のある場合は当日受付も可能です。

#### 【製品お問合せ】

・住商ファーマインターナショナル株式会社

バイオサイエンス事業部

担当：角田(かくた)

TEL: 03-5220-1520

E-Mail: bioinfo@summitpharma.co.jp

・株式会社 南部医理科 佐々木 淳

TEL/FAX: 022-797-3337/022-718-9880

Email: sasaki\_atsushi@nanbu-irika.com

