

# 実験動物用3DマイクロX線CT 技術セミナー

— CosmoScan GX Series, Rigaku / SPI —

共催：研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC星陵サテライト）

日時：令和6年8月1日（木）

会場：オンラインライブ配信（Zoom）

このたびの講習会では、実験動物用の3DマイクロX線CTを取り上げます。本セミナーでは、X線CTの基礎として基本構造から3D画像取得まで、併せてリガク社マイクロX線CT CosmoScanシリーズに関する技術特性、アプリケーション情報を解説いただきます。最新型のX線CT“CosmoScan GXⅢ”においては、業界最高の空間分解能（最高5μm）と高速性（最速3.9秒撮影）を備えています。従来機よりも出力を上げ、In vivoだけでなくex vivoサンプルに適したStep Scanモードも搭載し、骨、呼吸器、循環器、各軟部組織、血管造影、筋肉、脂肪、マウス胚など幅広い領域に対応しています。ご興味のある方など、お気軽にご参加下さい。

## ■基礎セミナー（オンラインライブ配信）

セミナー申込期限：7/31（水）午前

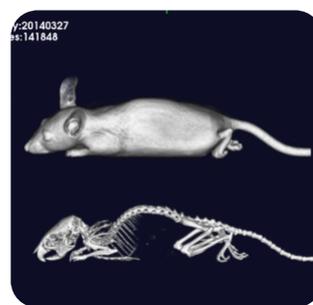
### 『X線CTの基本構造及びマイクロX線CT CosmoScanの概要』

8月1日（木）16:30-17:30

【内容】 始めに「X線CTとは」「X線CTの特徴」「3D画像取得までの流れ」といったX線CTの基本構造について、併せて最新型のX線CT CosmoScanGXⅢの特長として、高解像度イメージング、高速撮影、広視野撮影などの特性及びアプリケーション情報をご案内します。

講師：中島 洋司（株式会社リガク）

CosmoScan GXⅢ



Embryo

### 【申込方法】

申込フォームは、下記のURL  
<https://forms.gle/ccNy16q6KU8xUqvb6>  
又は、右記 QRコード よりお申込みください。



### 【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、星陵（93）8455  
Email：[cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp)  
研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター  
（TSC星陵サテライト） 坂園 聡美  
TEL：022-217-6295  
E-mail：[terea-tsc@grp.tohoku.ac.jp](mailto:terea-tsc@grp.tohoku.ac.jp)



### 【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  
角田 玄史  
TEL：03-5220-1520  
Email：[biosupport@summitpharma.co.jp](mailto:biosupport@summitpharma.co.jp)  
株式会社南部医理科  
菊池 健一  
TEL / FAX：022-797-3337 / 022-718-9880  
Email：[info-sbd@nanbu-irika.com](mailto:info-sbd@nanbu-irika.com)

