

簡単・すぐにX線CT画像 取得します!

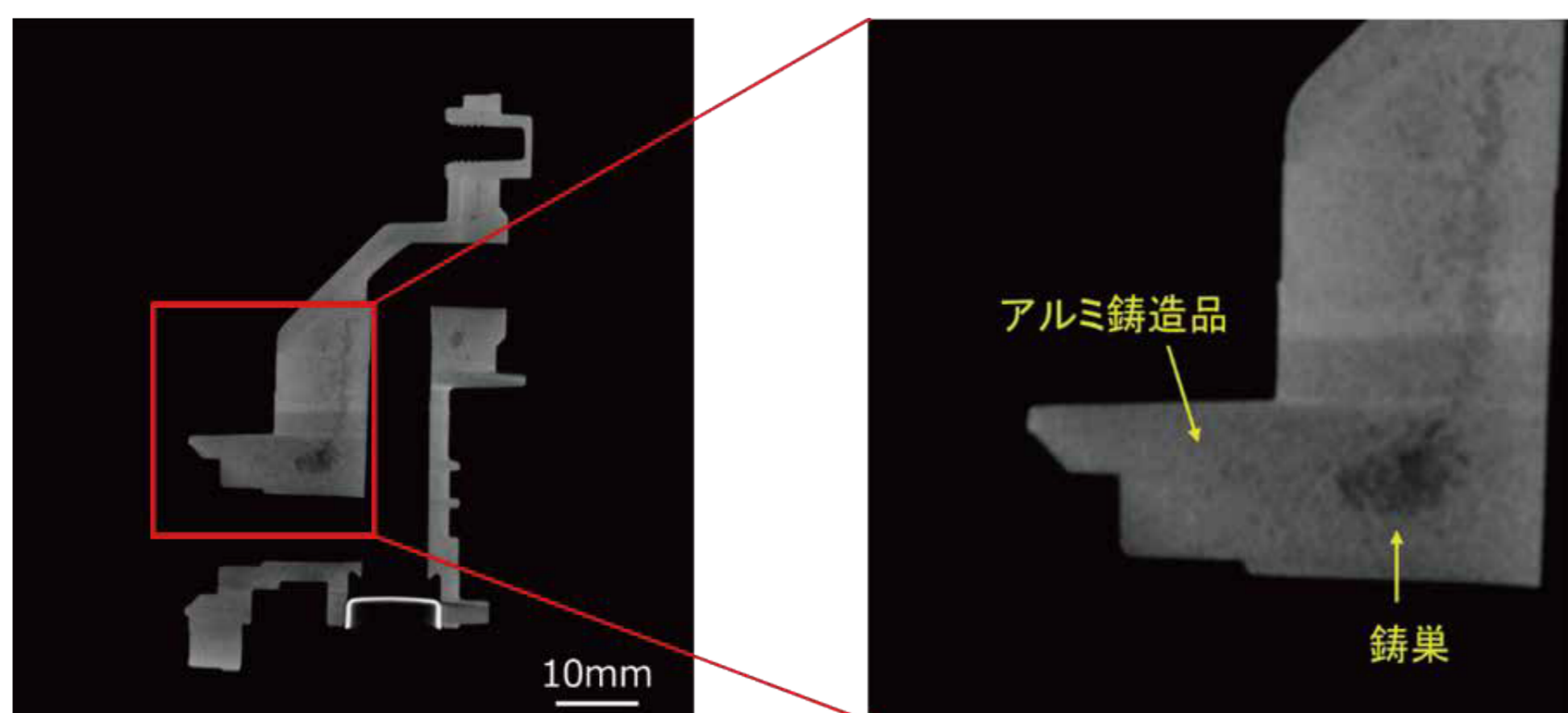
サンプルチェンジャー搭載可能な
高分解能/広視野卓上型X線CT

CT Lab HX



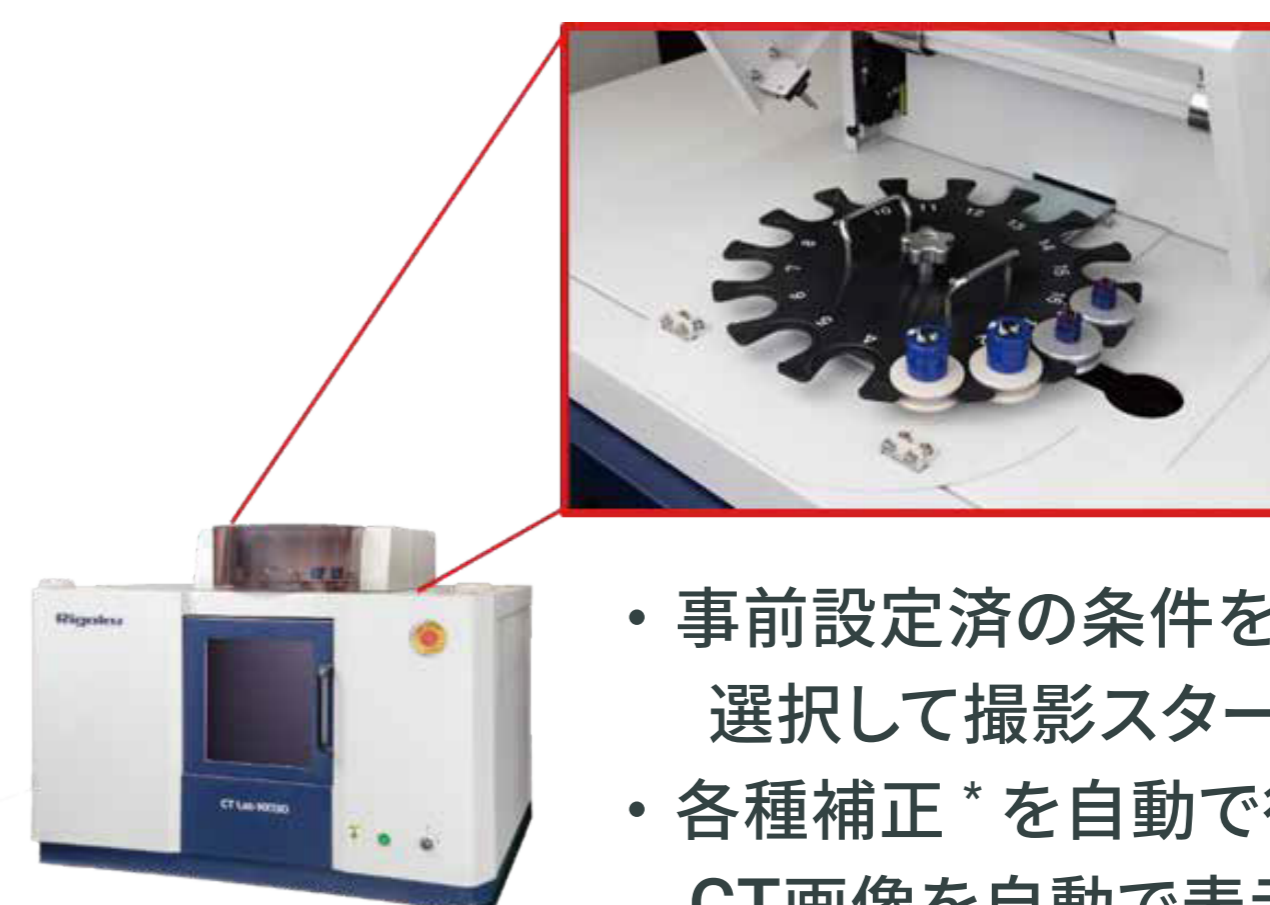
最速 18 秒 CT 撮影に加え、撮影から画像表示までを自動化

■ 短時間撮影での鑄巣の確認



アルミ鑄造品の断層画像 (18 秒撮影)

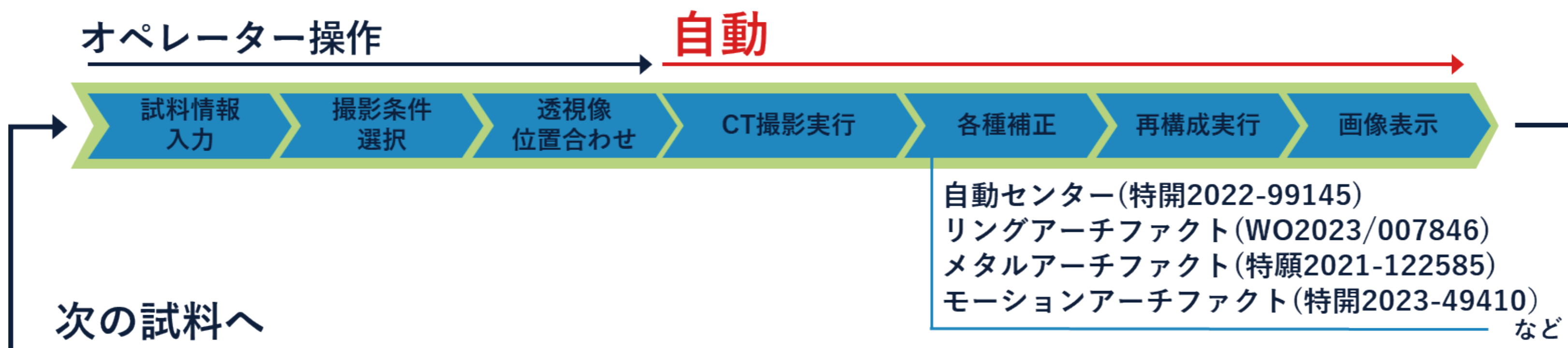
■ サンプルチェンジャー搭載可能



- ・ 事前設定済の条件を選択して撮影スタート
- ・ 各種補正*を自動で行いCT画像を自動で表示します!

*特許取得済

■ 自動化フロー



サンプルチェンジャーを使うことで 16 試料のデータを一括取得

卓上型でありながら高分解能・広視野 CT 撮影が可能

最小焦点5 μm の100/130 kV発生器

最高空間分解能3 μm / 4 μm を実現

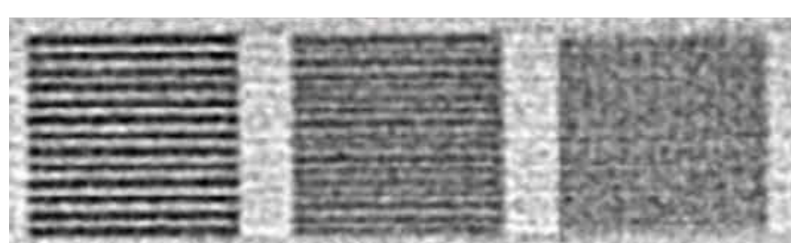
最大視野 $\phi 200 \times 150 \text{ mm}$

スマートフォンも全体撮影可能

QRM Micro-CT BarPattern NANO

HX100

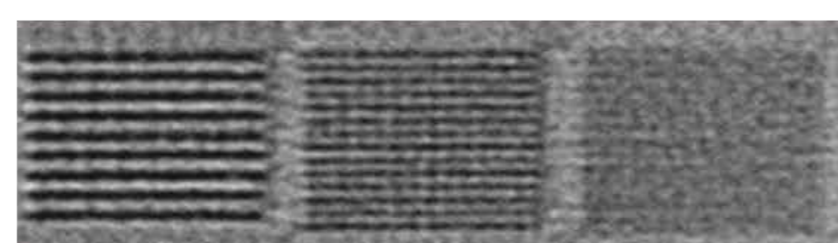
4 μm 3 μm 2 μm



空間分解能: 3 μm
ボクセルサイズ: 1.3 μm

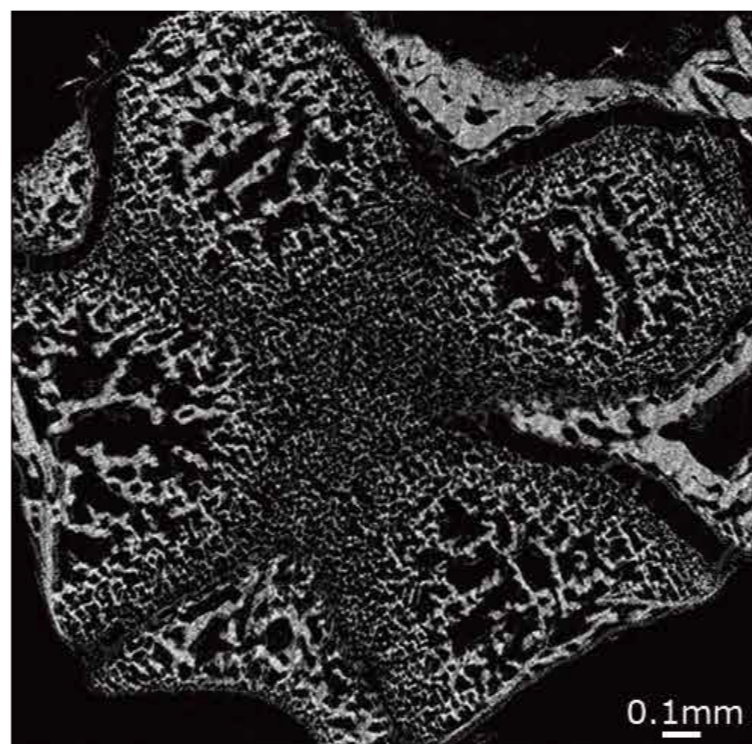
HX130

6 μm 4 μm 2 μm

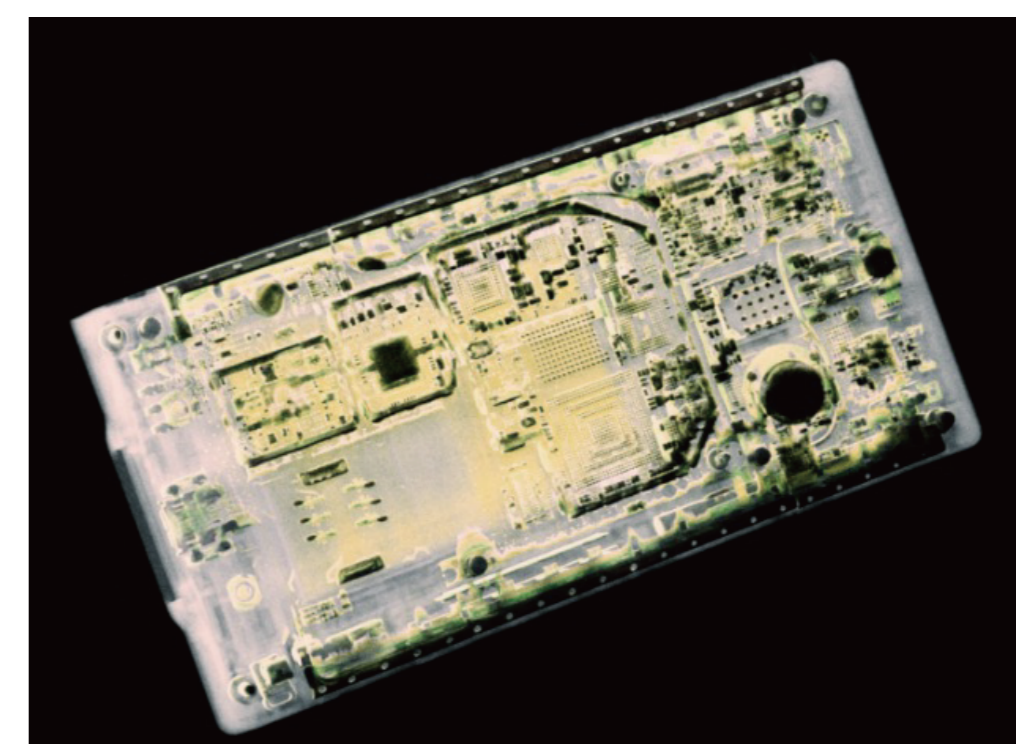


空間分解能: 4 μm
ボクセルサイズ: 2.1 μm

マウス大腿骨



サンプルご提供:
大阪大学大学院工学研究科 中野貴由教授



rigaku.com