

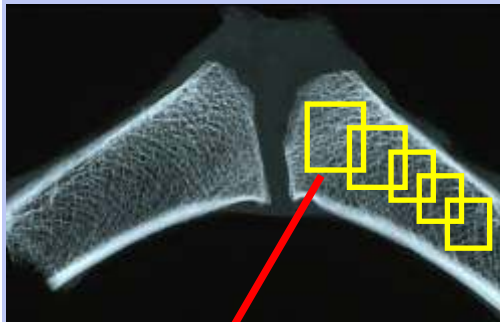


骨年齢推定装置・骨年齢推定方法及び骨年齢推定プログラム

キーワード 年齢推定・X線画像・骨年齢・画像解析・DXA法・超音波測定法・解析ソフト

研究内容の概要：骨の透過X線画像に基づいての簡易な手順による骨年齢推定法の開発。

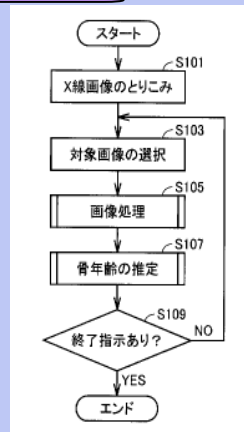
X線画像データ



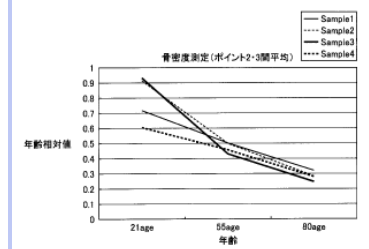
枠内領域画像

骨画像をスキャナにて取り込み
枠内の領域画像を切り取り、
解析ソフトにて分析する。

骨年齢推定の手順



骨密度(平均)



解析ソフトの指示に沿って
簡易な手順で分析し、
骨年齢推定を行う。

特長／効果

- X線撮像の測定誤差の影響を受けにくい
- 簡易に測定が可能
- 特別な機器を必要としない
- 計測部位が限定されない

利用／用途

- 身許不詳死体に対する年齢推定
- 骨粗鬆症の有無の測定
- 男女差の推定
- 年齢群の分類

知的財産権等情報

特許出願 特開 2010-240290

論文等 作成中(現時点)

医学部法医学教室

巽 信二 他 3 名

<http://kulm.jp/>

連絡先：近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300

e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>