

医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律

『**医薬品医療機器等法**』**認証**(認証番号:227AHBZX00035000)

ファットスキャン プレミアム

内臓脂肪面積 計測PCソフトウェア (メタボリックシンドロームの画像診断)



最高水準

- 1 医学的監修と検証: 大阪大学大学院内分泌・代謝内科学(第二内科)
- 2 政府機関委託研究: 経済産業省情報処理推進機構(IPA)共同開発プロジェクト
- 3 高い信頼性: 日本肥満学会他での関連論文の発表(X線CT法)
- 4 著名機関での実証: 大阪大学大学院、九州大学、東京通信病院、順天堂大学他
- 5 **トップシェア**: パイオニアとしてのメタボリックシンドローム計測ソフト

導入実績

《主な導入先》

大学病院	90	国公立病院	30	病院・クリニック	600
健診センター	50	治験・医療機関	30		

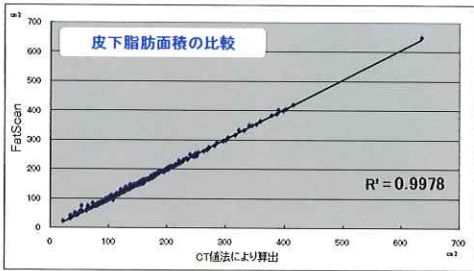
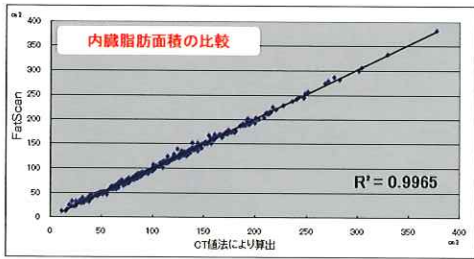
導入実績
800施設

優れた 操作性能

- 1 高速自動計測と手動トレースの任意選択(内臓脂肪、皮下脂肪、全体脂肪)
- 2 エビデンスに基づいた計測手法により、様々な計測画像に応じ適切なSD自動認識が可能
- 3 すべてのCT装置と接続: DICOM3.0、フィルム計測
- 4 画像ファイリングシステムとの接続: 複数PACSへ配信→電子カルテや健診で参照可能
- 5 高速ビジュアル化: 計測から1分以内の印刷や出力(DICOM、BMP、PNG、JPEGデータ)
- 6 フルカラーレポート: 肥満症、メタボリックシンドローム診断基準に対応した診断レポートが出力可能

■監修・技術支援

- 大阪大学大学院内分泌・代謝内科学、川崎病院により医学監修・検証
- 経済産業省情報処理推進機構によりシステム監修・検証
- 和歌山大学システム工学部からの技術支援

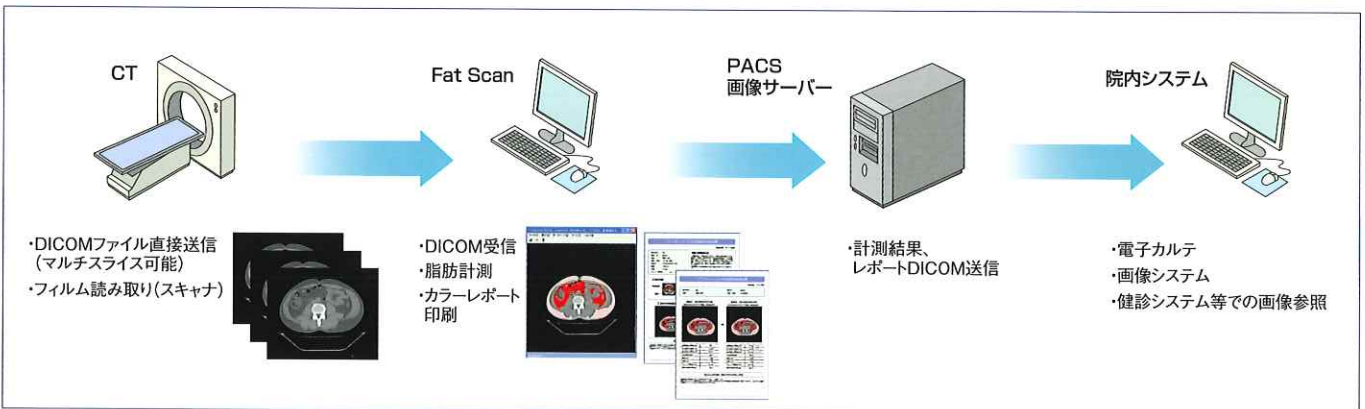


出典:第30回日本肥満学会発表資料 川崎病院 善積 透

■機能

- 受信・読込データ
 - DICOM3.0(腹部CT1スライス画像)/BMP(フィルム読み込み可)/DICOMタグ情報自動入力
- 計測機能
 - 内臓脂肪・皮下脂肪・全体脂肪の自動計算/SD自動判定/胴廻り長自動計算/BMI計算
- 計測結果データベース機能
 - 計測結果・画像保存管理(最大5万件)/データ修正・検索/診断コメント追記
- データ出力機能
 - 検査結果レポート(DICOM.BMP.PNG.JPEG)計測画像(DICOM.BMP)計測結果データ(CSV)
- 対応機種・動作環境
 - ・OS:Windows® 7、8
 - ・メモリ:Win7、8 2GB以上を推奨
 - ・ハードディスク:100MB以上の空き容量(データ保存用として別途必要)

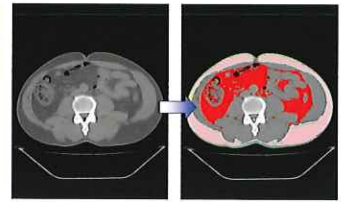
■システム概要



■ファットスキャンプレミアム新機能

【ワンクリック自動計測】

計測ボタンを押すだけで、内臓脂肪・皮下脂肪・全体脂肪面積値が自動で計測されます。



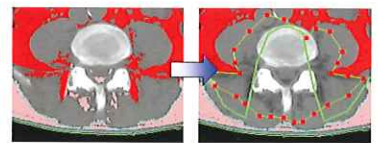
【計測結果レポート】

計測した画像は印刷ボタン1つで出力でき、受診者へ計測結果レポートの即日お渡しが可能です。また、レポートのDICOM化も可能です。



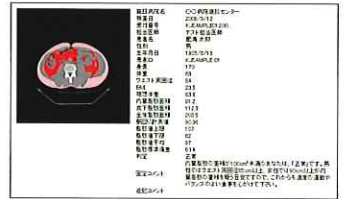
【脂肪除去・修正】

計測結果より腸管や脊柱周りの脂肪除去、修正が可能です。



【画像編集・加工】

計測画像をコピー&ペーストでBMP化し、他ソフト・システムへの画像貼り付けや数値データの編集が可能です。



【PACS送信機能】 ※オプション

複数のPACSへ転送する事が出来、他システムとの連携やファイルバックアップに活用する事が出来ます。



※本カタログに記載されている製品名は、各社の商標または登録商標です。※本製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

内臓脂肪面積 計測PCソフトウェア

ファットスキャン **プレミアム**

開発・販売元 株式会社東日本技術研究所(メディカル事業本部)
 〒319-1221 茨城県日立市大みか町四丁目8-20
 TEL:0294-53-8892 FAX:0294-53-8893 Eメール info@tounichi-g.co.jp