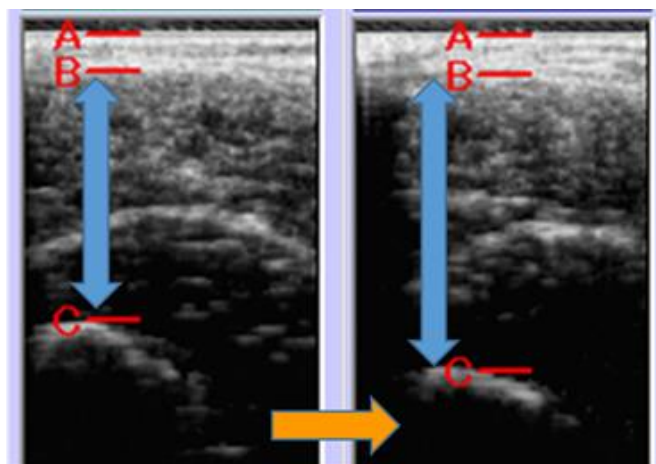


【筋肉量の変化】

【質:霜降り度】 ~運動不足度の判定



大腿前部
筋肉の厚さ +4 mm

3ヶ月 筋トレ効果(女性60代)

アスリートの筋肉

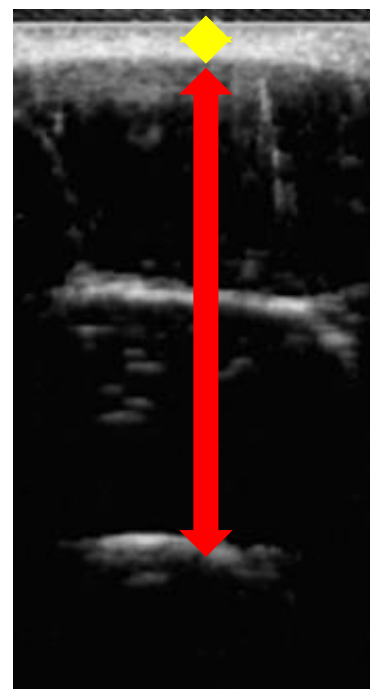
一般的な筋肉

運動不足の筋肉

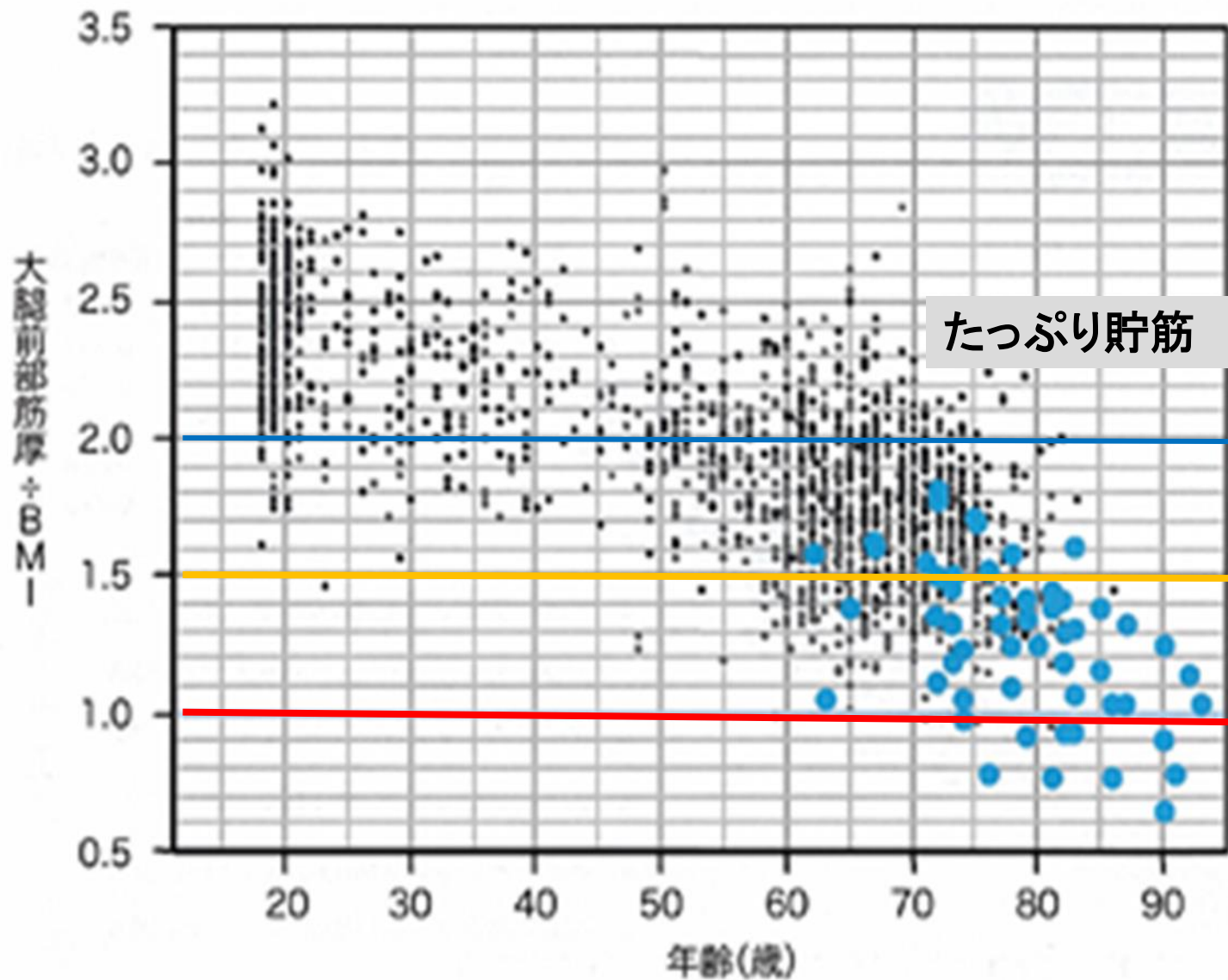
(真っ黒に映る)

(やや白い)

(かなり白い)



② 「貯筋指数」寝たきりリスクを数値化



「貯筋指数」

大腿前部筋厚 ÷ 体格指数
(BMI)

← リスクライン

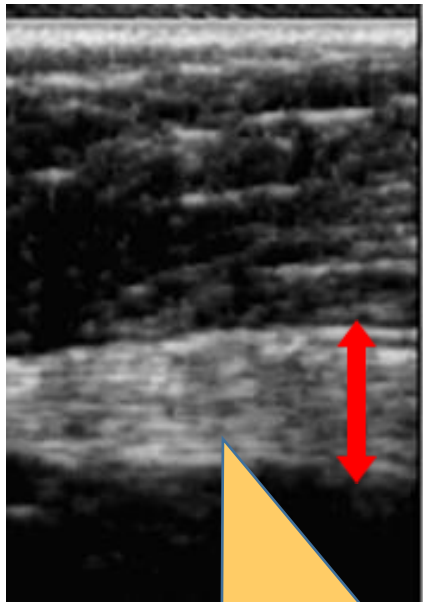
← フレイルライン

← 寝たきりライン

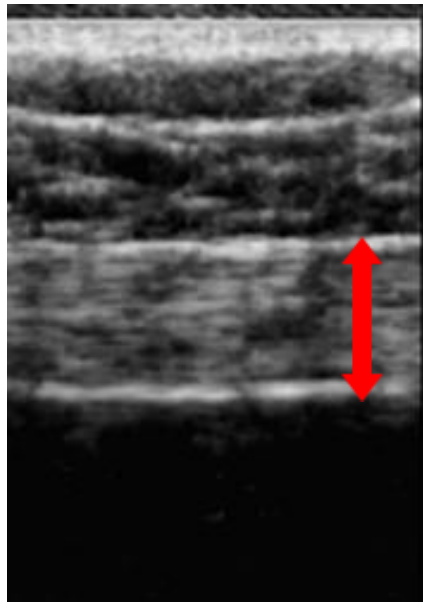


③ 運動効果を‘見える化’ ～霜降り筋肉＝運動不足 例)腹直筋

過度の
運動不足



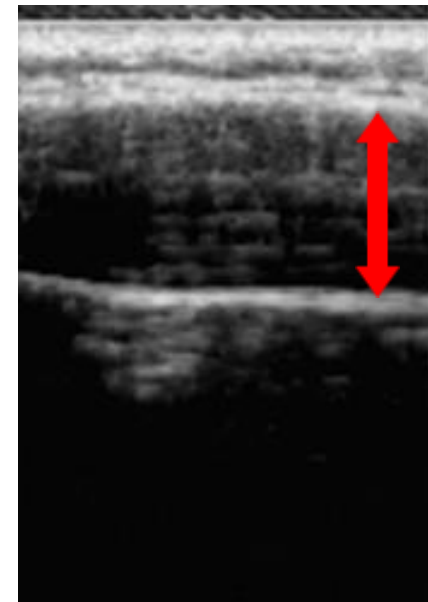
運動不足



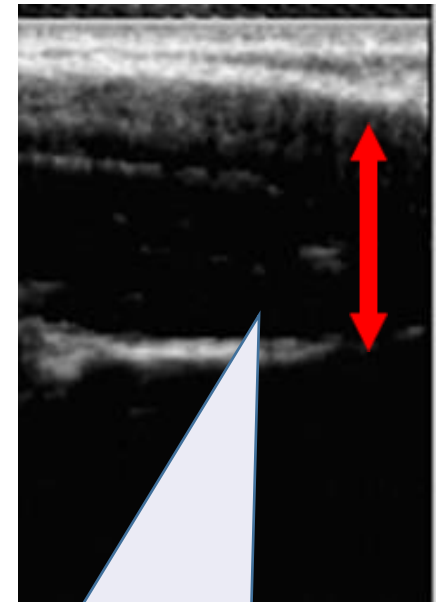
平均的な筋肉



運動効果有



アスリート



霜降り筋肉
(白く映る)

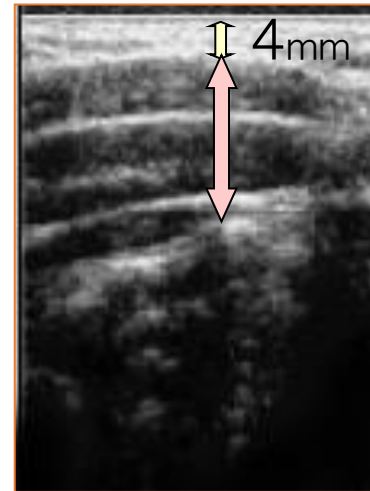
トップアスリート筋肉
(黒く映る)

④ 美容「見える化」～実際と課題に納得・気付く

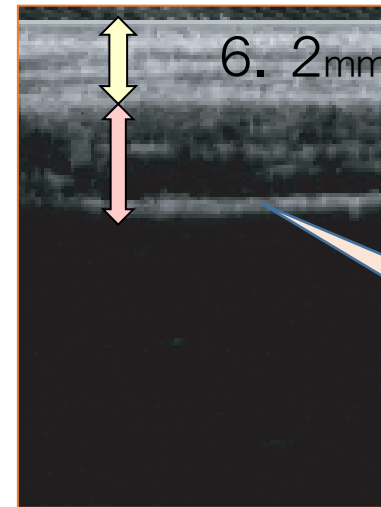
「くびれ」タイプ



脇腹(側腹部)



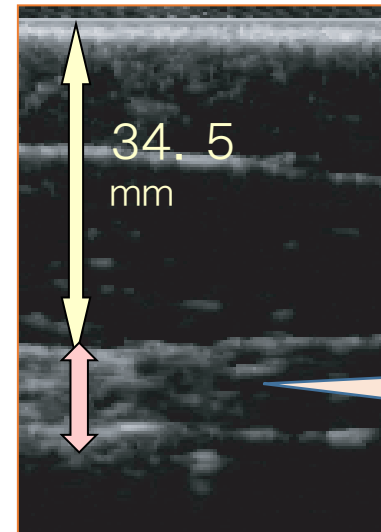
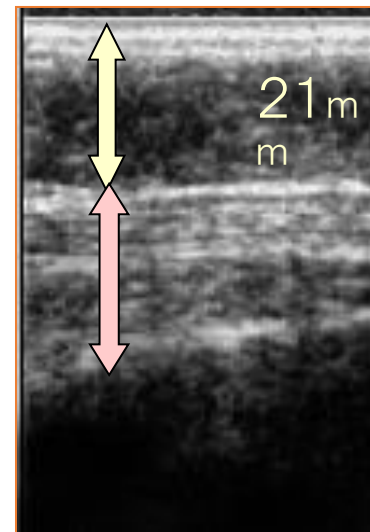
へそ横



理想的脂肪
弛まない！
痩身たいへん

引き締まった筋肉
‘鎧’達成！

「皮下脂肪型肥満」タイプ



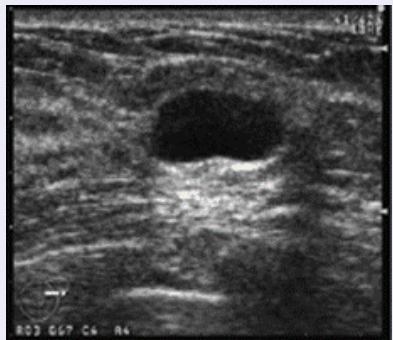
水太り脂肪
柔らかく
弛みの原因
でも落とし易い

霜降り筋肉
弛み原因！

⑤ セルフメディカル ～家庭で“見える化” 早期発見

家庭用超音波画像診断装置(家庭用モバイル型エコー) ひとり1台の市場を創り出す

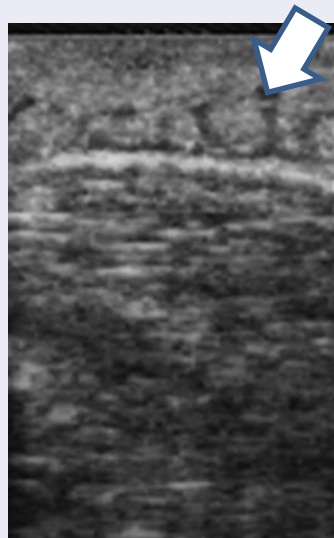
乳がん、リンパ浮腫



乳がん



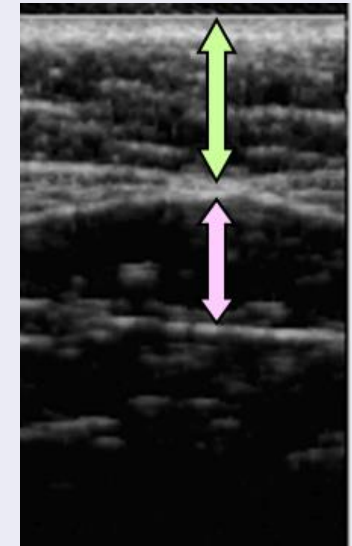
症例) 下肢 リンパ液の貯留



糖尿病、肥満症



みぞおち測定
(腹膜前脂肪)



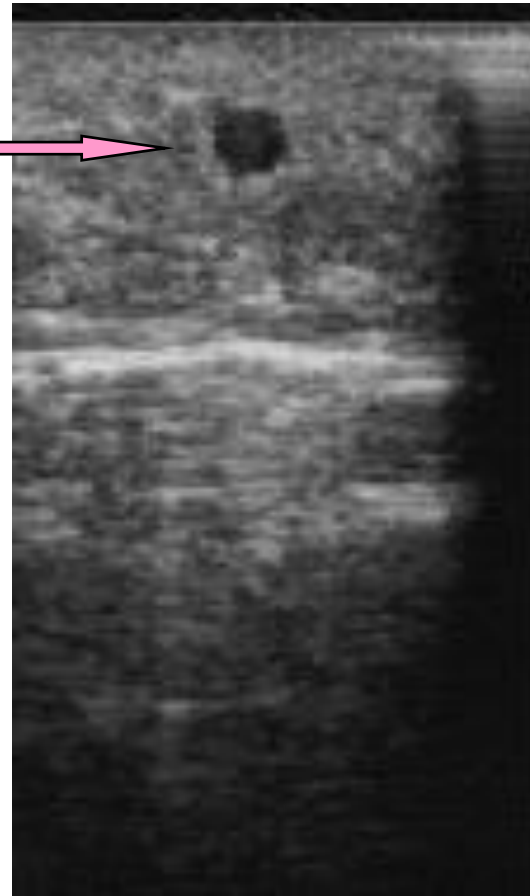
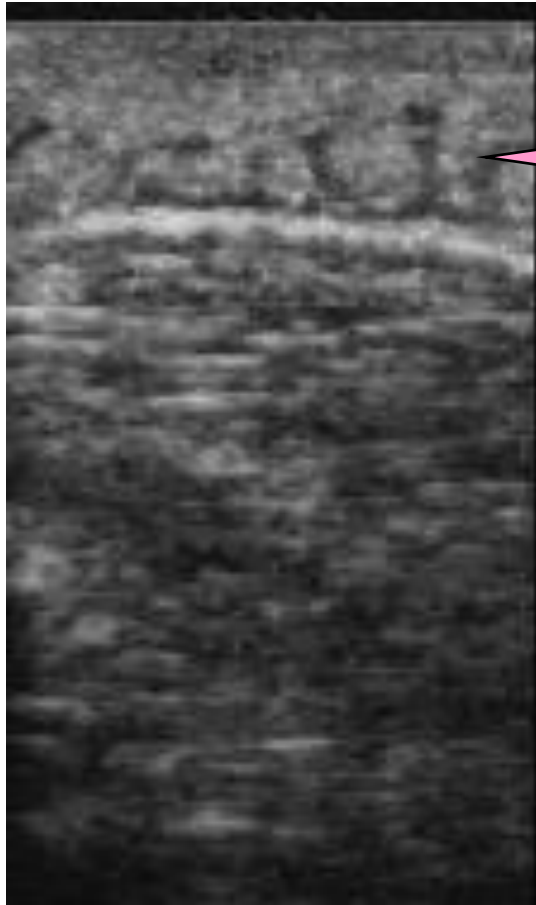
内臓脂肪

リンパ浮腫 ～ステージ「0」で 早期発見 ‘見える化’

リンパ浮腫 測定検証データ (女性 30代)

右大腿部内側

右大腿部前部



* 右大腿部にリンパ浮腫がみられ、測定画像内（矢印）皮下脂肪部に、『液貯留画像』が観察された。

- ◎ 超音波画像測定を『セルフメディカル』『ヘルスケア』で
個人がアプリ活用で“見える化”する 社会価値の革新 をする
- ◎ MEMS超音波センサーが、装置・測定技術の次世代開発を実現
- ◎ 超低コスト・専用アプリ・AI技術により、一人1台の市場創出

**アプリ重視のデバイス開発一貫型
プラットホームビジネスの創出**

(モノ売りから脱却、画像データと判定・アドバイス価値で事業化)