

New  Product

検査者の手間や時間を軽減  
高速化した超音波画像診断装置



**HOLOGIC SUPERSONIC MACH 20**

オープン価格 / 2022年12月発売  
ホロジックジャパン(株)  
☎ 03-5804-2340

SUPERSONIC MACH20は、高速プロセッサを搭載し、データを高速演算処理するUltraFast Imaging技術を駆使することにより、最大2万フレーム/秒の処理速度で高速に画像を生成できる超音波画像診断装置。トラックパッドで操作できるので、モニター画面から目を離さずに検査もできるなど検査者の作業動作の削減、検査時間の短縮とともに、効率よく快適なワークフローを実現する。

低速血流への高感度と高空間分解能を併せ持つほか、リアルタイム表示により、振幅を輝度に変換して表示するBモード画像を失うことなく、より正確かつ確実な穿刺ができるようサポートする。

人間工学に基づいて開発されたピンレスタイプのプロープ9種類を標準装備。軽量化されており、幅広い検査に対応する。

New  Product

大腸内視鏡検査を支援する  
医用画像解析ソフトウェア



大腸ポリープ候補を検出し  
大腸内視鏡検査を支援する



**EIRL Colon Polyp**

オープン価格 / 2022年12月発売  
エルピクセル(株)  
☎ 03-6259-1713

大腸内視鏡の画像情報(動画)から、隆起型および表面型(表面隆起型)の大腸ポリープ候補を検出し、矩形で表示する医用画像解析ソフトウェア。大腸内視鏡検査中に、通常白色光モードにおいて入力された大腸内視鏡画像情報から、大腸ポリープ候補を検出できる。メイン画像の四隅にアラート枠を表示した後、大腸ポリープ候補の四隅を囲む矩形を表示する流れだ。

矩形の表示は最小限にし、画面全体から病変にフォーカスするアニメーションを用いて表示することで、医師が画面内のどこを注視していたとしてもアラートに気づきやすいUI(ユーザーインターフェース)設計となっている。医師の好みに合わせてUIのカスタマイズが可能だ。買い切り型ではなく、初期費用を抑えることで導入しやすい月額課金型となっている。

 Books

現場の視点とデータから  
介護保険制度改革を建言



**持続可能な  
介護保険制度の考え方**

そえだ勝 著  
1870円(税込み) / 2022年9月発行  
(株) 同友館  
☎ 03-3813-3966

介護事業に携わり市議会議員としての経験も積んだ著者が、介護保険制度の変遷から現状を解説するとともに、データの蓄積とAI(人工知能)の活用、要介護度改善に向けたインセンティブの仕組みの導入などの理想の介護制度について追究した1冊。元介護職員としての経験に基づいた現場の対応実態・キャパシティも考察し、実現可能・持続可能な「これからの介護制度」を分析している。

海外の介護保険制度の実態などにも言及しつつ、日本の各自治体で注目される独自の介護制度も紹介しながら、背景となる法改正の行方や統計数字から浮かぶ傾向などを分析する。特に著者の持論の核である、介護事業者が高齢者の要介護度を改善させると報酬が高くなる「逆介護制度」について詳述し、国の介護保険制度を大きく動かす大胆な提言を試みる。