



PHILIPS

Health Systems

第42回日本超音波検査学会学術集会 ランチョンセミナー7

日 時：2017年6月18日(日) 12:20 - 13:20

会 場：第2会場（福岡国際会議場 5階・501 会議室）
〒812-0032 福岡市博多区石城町2-1

座 長：田中 教雄 先生
(国立循環器病研究センター 臨床検査部)



経胸壁心エコー法における3D対応探触子の活用 ～3Dをもっと身近に活用しよう～

演 者：水上 尚子 先生(鹿児島大学医学部附属病院 検査部)

機器展示会場のご案内

Live3Dポリウムから迅速に、
簡便に、そして再現性のある
LVおよびLA定量化を実現する
HeartModel^{AI}を
ご案内いたします。

会 期：2017年6月16日(金) -18日(日)
会 場：福岡国際会議場
展示装置：超音波診断装置 EPIQ 7
超音波診断装置 Affiniti
新型3D経食道トランスジューサ x8-2t



共催
第42回日本超音波検査学会学術集会
株式会社 フィリップス エレクトロニクス ジャパン

経胸壁心エコー法における3D対応探触子の活用 ～3Dをもっと身近に活用しよう～

鹿児島大学病院 臨床技術部 検査部門 主任
鹿児島大学病院超音波センター副センター長 水上 尚子



水上 尚子 先生 ご略歴

熊本大学医療技術短期大学部衛生技術科 卒業
鹿児島大学 医学部 保健学研究科 博士前期課程修了
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科
循環器・呼吸器・代謝内科学分野修了 医学博士取得

1984 — 1988 鹿児島市医師会病院生理検査室
1989 — 2001 鹿児島共済会南風病院循環生理検査室
2001 — 現所属へ

主な役職

日本超音波検査学会理事/日本心エコー図学会評議員/鹿児島超音波研究会理事

「心臓を3D画像で観察してみたいけどちょっと難しそう」「ルーチンでは3D探触子で検査する時間の余裕が無いよね」
3Dエコーに対する先入観として、このような考えは皆様の中に無いでしょうか？

しかし、Philipsでは多くの検査を施行し、また少しでも検査時間を短縮しながら、詳細な情報が知りたいと思っている「超音波技師」の皆様こそ、“One Probe Solution”を謳うX5-1 3D探触子を活用してもらいたいと考えております。
X5-1探触子は、3D対応でありながら、探触子の大きさも通常のプローブとほとんど変わらず、一般的なルーチン検査がストレスレスで行えるだけでなく、3D探触子ならではの、臨床に役立つ機能を備えています。

● 同時2断面を描出(xPlane)

見たい部位の直交断面を同時に、2D、カラードプラ法で観察できます。また基本断面を観察しながら、直交断面の方向を任意に設定し、手動での探触子操作では観察困難な断面も容易に描出することができます。弁膜症の逆流原因部位、腫瘍の付着部位の広さ、大動脈弁の正確な短軸像など、多くの用途に活用できます。

● 探触子を固定したまま断面を回転する事ができる機能(iRotate)

心尖部断面を観察しているとき、探触子の回転操作により患者様が苦痛を訴える、断面がずれてしまう、そんな経験はありませんか？ iRotateを使用すれば、心尖部先端に探触子を設置するだけで、探触子を動かすことなく連続的に任意の断面を観察できます。また機械での回転時の画像で真の心尖部断面が描出できているか、検証することもできます。

● 3D自動容量解析(HeartModel)

たったの1拍、心尖部からの3D画像を機器にとりこむだけで、機器が解剖学的構造を自動認識し、左室駆出率、一回拍出量、左房容量を自動解析してくれる便利な機能です

● 経胸壁エコーでの3D画像

もちろん、本来の目的である経胸壁からの3D画像も、以前より画像が改善されており、ボタンひとつで気軽に3D画像を取得できます。

このセミナーでは、これらの機能のルーチン検査での活用方法主体に、実際の臨床例を提示しながら、皆さまに紹介したいと思っています。どうぞ多くの参加をお待ちしております。

株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン

〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル
お客様窓口 0120-556-494
03-3740-3213

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝祭日・年末年始を除く)

www.philips.co.jp/healthcare

