

**PHILIPS**

Healthcare



## 第43回日本超音波検査学会学術集会 ランチョンセミナー7 (LS7)

日 時：2018年6月3日(日) 12:00 - 13:00

会 場：第5会場 大阪国際会議場10階 会議室1004-5  
大阪府大阪市北区中之島5丁目3-51

座 長：尾羽根 範員 先生(一般財団法人 住友病院 超音波検査部)

## 超広帯域2~22MHz高周波プローブと ユニークなAI Breast使用経験

演 者：西田 睦 先生(北海道大学病院 検査・輸血部／超音波センター)

### 機器展示会場のご案内

Live3Dボリュームから迅速に、  
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<sup>AI</sup>を  
ご案内いたします。

会 期：2018年6月2日(土) -3日(日)  
会 場：大阪国際会議場3F イベントホールBCD  
展示装置：超音波診断装置 EPIQ 7  
超音波診断装置 Affiniti  
超音波診断装置 CX50  
AI Breast  
eL18-4 PureWave リニアトランスジューサ



共催  
第43回日本超音波検査学会学術集会  
株式会社フィリップス・ジャパン

本学術集会ランチョンセミナーは事前申込にて予め予約を受け、当日受付の際にランチョンセミナー参加ラベルを発行いたします。  
ランチョンセミナー参加ラベルは講演開始と同時に無効となります。

# 超広帯域2~22MHz高周波プローブと ユニークなAI Breast使用経験

フィリップス社は、最近、EPIQ7Gに搭載された超広帯域な高周波リニア型プローブeL18-4を発表した。2~22MHzの広帯域は他に類を見ず、適用領域は腹部、血管、表在とほぼ全領域が網羅される。シングルクリスタルながら幅40mmと広視野の画像が得られる。2MHzの低周波帯域からは高分解能な画像が得られるのか危惧されたが、北大での使用経験からは低周波数帯で深部感度が向上しながら、22MHzの高分解能な画像を実現していた。

また検査ベッドに載せるタイプのテーブルトップ型ジェネレータと磁気センサー内蔵のプローブで、インスタントな位置合わせが行えるようになったこともトピックの一つである。乳腺走査エリアが可視化されることで、見落としを防ぎながら、病変の自動マーキングが行えるユニークなAI Breast (Anatomical intelligence for Breast)は今後の乳腺領域での活用が期待される。

今回はウルトラブロードバンドのPureWaveクリスタルプローブの使用経験とAI Breastのデモンストレーションを行う予定である。

---

## 株式会社フィリップス・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](http://www.philips.co.jp/healthcare)

