



**PHILIPS**

Healthcare

超音波診断装置

## Philips Webセミナーのご案内

第6回 Philips 超音波診断装置 Webセミナー  
次世代超音波ナビゲーションシステムがもたらす  
肝癌穿刺局所療法の未来

演者 : 黒田 英克 先生

(岩手医科大学 医学部 内科学講座消化器内科肝臓分野)

# 第6回 Philips超音波診断装置Webセミナー



## 次世代超音波ナビゲーションシステムがもたらす 肝臓穿刺局所療法の実現

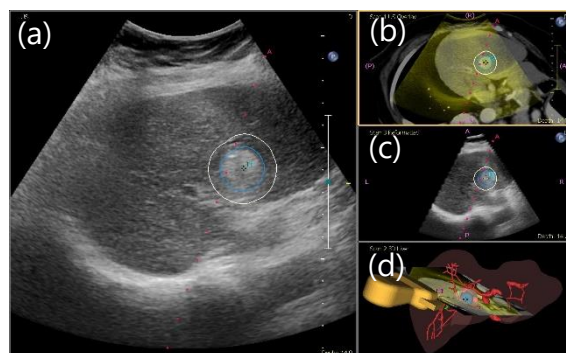
演者：黒田 英克 先生

岩手医科大学 医学部 内科学講座消化器内科肝臓分野

日時：8月7日（金）18:30~19:15

### 内容紹介：

低侵襲かつ高い局所制御能を有する肝臓局所治療は、より高精度で完全な治療、Precision Surgeryが求められています。Philipsのナビゲーションシステムは、自動3Dモデルレンディング機能を用いて解剖学的構造を自動抽出し、Auto Registrationにより精密でミスの無い穿刺・焼灼に導く簡単な穿刺局所療法支援ツールです。本講演では、EPIQ Eliteに搭載された最新超音波ナビゲーションシステムによる肝臓穿刺局所療法、自施設の取り組みや実際についてについて概説させていただきます。さらに近年では、治療進行状況に応じ多様な画像データを自動でフュージョンできるほか、VR（仮想現実）やAR（拡張現実）にも応用可能となりつつあるため、その将来展望を交えてお話し致します。



肝臓フュージョン画像の様子

(a) リアルタイムの2Dスキャン (b) CTデータとUSのOverlay  
(c) US-US フュージョン (d) LiverVueと3D腫瘍輪郭マーカー  
(画像提供：岩手医科大学 黒田英克先生)

### お申込み方法

こちらのリンクか、または右のQRコードよりお申込みください。

- なお、当日はビデオ配信となります。

製造販売業者

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)



© 2020 Philips Japan, Ltd.