

## 日本心エコー図学会 教育委員会 地方における小規模講習会に関する報告

2016.12.20

三重大学につづく本年度第2回ハンズオンセミナーを12月3日（土曜日）筑波大学で開催したので報告する。今回の講習会も昨年同様MSD株式会社と教育委員会との共催で開催した。

1) 概容は以下の通り。

セミナー名：IBARAKI ECHO HANDS ON TRAINING SEMINAR

共催： 日本心エコー図学会 教育委員会、MSD株式会社

後援： 東芝メディカルシステムズ株式会社

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

日立製作所株式会社

企画： 日本心エコー図学会 教育委員会

事務担当：MSD株式会社（会の告知、参加者募集を含む）

日時： 2016年12月3日（土） 10:00 ～ 17:00

場所： 筑波大学附属病院 地域医療システム研究棟 高度医療技術シミュレーションラボ

対象： 茨城県内の初期研修医

参加者： 定員30名に対し、35名の申し込みあり全員参加に決定。当日参加35名（出席率100%、初期研修医 1年目24名、2年目11名）。

内容： 初心者を対象とした心エコー図法の講義とハンズオン

エコー装置：6台（エコーメーカー3社のご厚意により無料貸し出し）

被検者： 健常者6名

2) プログラム

昨年のプログラムを踏襲した。2つのセッションにわけ、午前中は基本的な内容として、15分程度の講義とそれに引き続きハンズオンを行った。午後はより臨床的な内容とし、講義の後、救急外来で使う場合を想定してハンズオンを行った。

3) 指導者について

講義は筑波大学の評議員1名、同じく日本超音波医学会専門医3名、同じく心エコー図学会認定専門技師2名が担当した。

ハンズオンは6グループで、1グループあたり参加者6名に対して、指導者1名の体制とした。

4) 参加者からのアンケート結果について（詳細は別紙参照）

1 年次研修医では日常で心エコーを行っている受講者は皆無であったが、2 年次研修医の 30% は日常臨床で行っているという結果であった。概ね好評であり、1/3 程度の受講者からは難しいとの意見が寄せられた。座学の時間を短縮し、実習時間にも配慮したが、実習時間が短いとの返答が 54% と昨年より微増した。

5) 参加者からの感想（代表例を抜粋）

お礼	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 分かりやすく説明していただき勉強になりました。</li><li>2. 講義×実技の繰り返し良かったです。</li><li>3. 心エコーに関して一日かけてじっくり学ぶ機会がなかったので、今回のセミナーでは大変勉強になりました。</li><li>4. あまりエコーをする機会を持ってないので、とても貴重な体験になりました。自分ではなかなか難しいところも勉強できました。</li></ol>
運営について	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 一人当たりのエコーをあてる時間が短かったので、人数や時間配分のご検討をお願いしたいです。</li><li>2. エコーの機器についての説明がほしい。</li><li>3. 大変と思いますが2回くらい行っていただけると、もっと多くの研修医が参加できると思いました。</li></ol>

6) まとめ

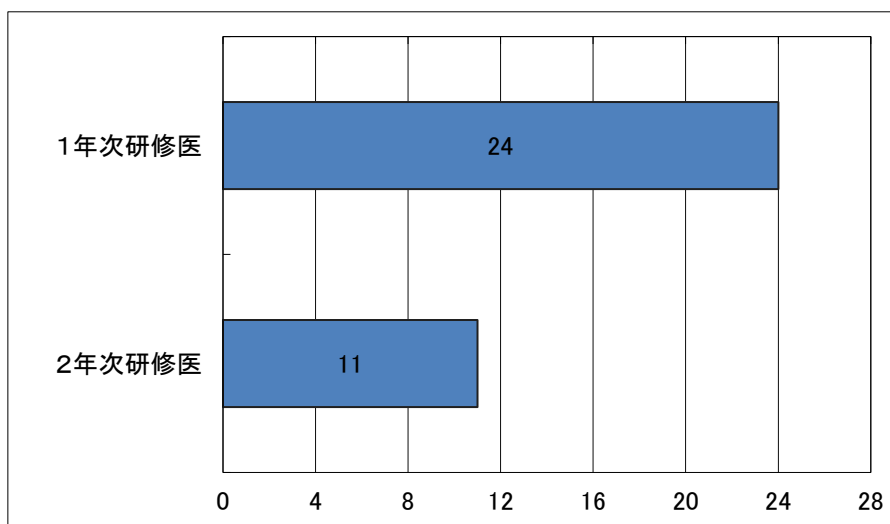
- 本講習会は今回も MSD 株式会社との共催で行われた。
- 小規模講習会もノウハウが蓄積され、3 年目の開催で初順調な運営ができ、受講生からの評価も改善された。
- 特に不満の多かった実習時間の短さについては課題として残る。

（文責：筑波大学 瀬尾 由広）

## 茨城エコーハンズオントレーニングセミナー2016 アンケート集計

参加者 35 名      回答者 35 名      回答率 100%

### 1. 職種



### 2. 心エコーの経験

経験なし	5
経験は少しだけある	24
日常臨床で行っている	3

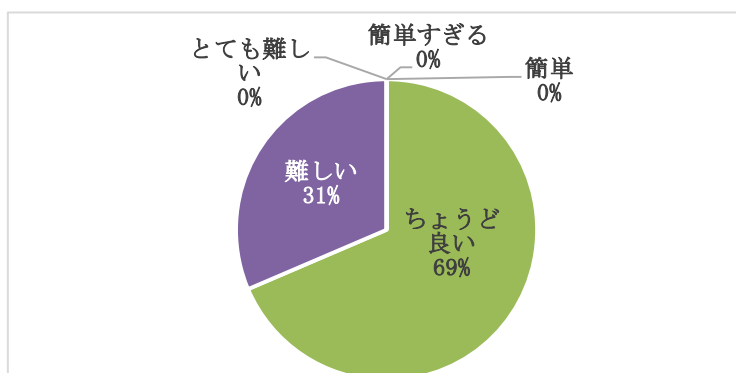
未記入 3

#### ★職種別心エコー経験

	1年次研修医	2年次研修医
経験なし	5	0
経験は少しだけある	17	7
日常臨床で行っている	0	3

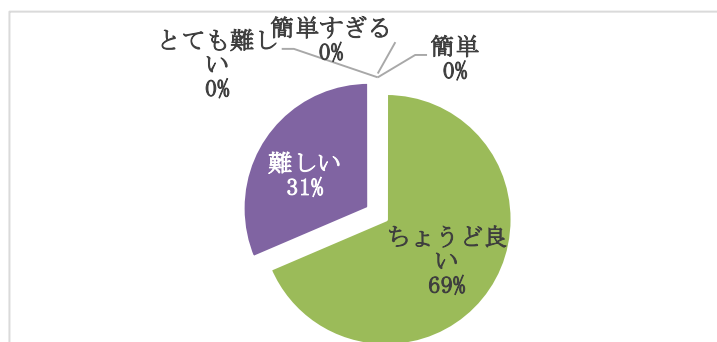
未記入 3

### 3. 講義内容について



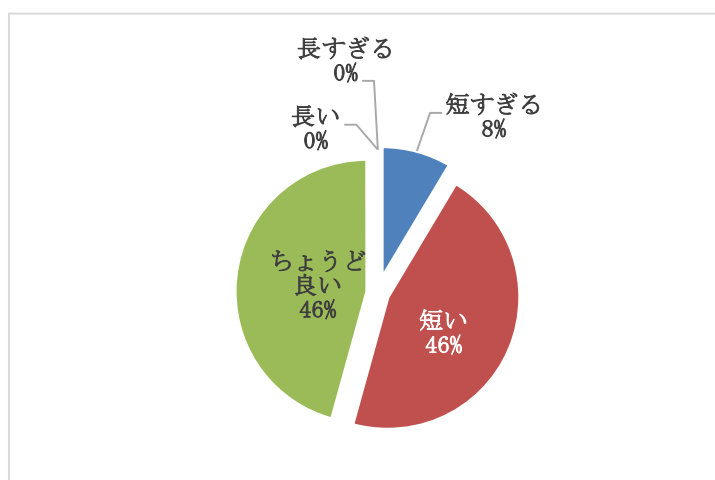
★職種別集計		
	1年次研修医	2年次研修医
簡単すぎる	0	0
簡単	0	0
ちょうどよい	15	9
難しい	9	2
とても難しい	0	0

### 4. 実習内容について



★職種別集計		
	1年次研修医	2年次研修医
簡単すぎる	0	0
簡単	0	0
ちょうどよい	15	9
難しい	9	2
とても難しい	0	0

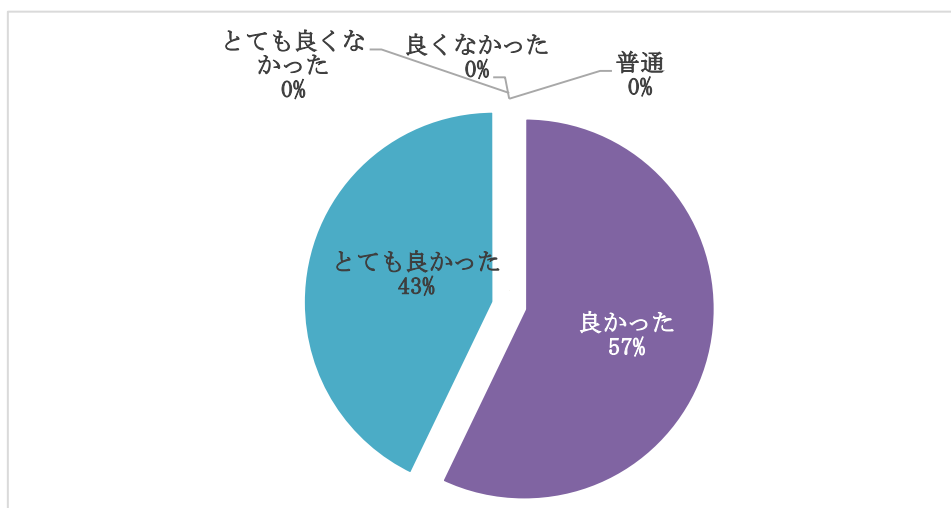
## 5. 実習時間について



### ★職種別集計

	1年次研修医	2年次研修医
短すぎる	1	2
短い	13	3
ちょうど良い	10	6
長い	0	0
長すぎる	0	0

## 6. セミナー全体の満足度について



# 茨城エコーハンズオントレーニングセミナー2016

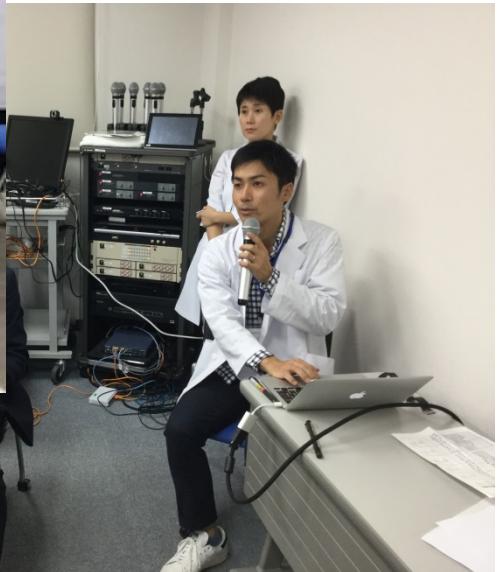
日時:2016年12月3日(土)10:00~17:00

場所:筑波大学附属病院 地域医療システム研究棟1階 高度医療技術シミュレーションラボ

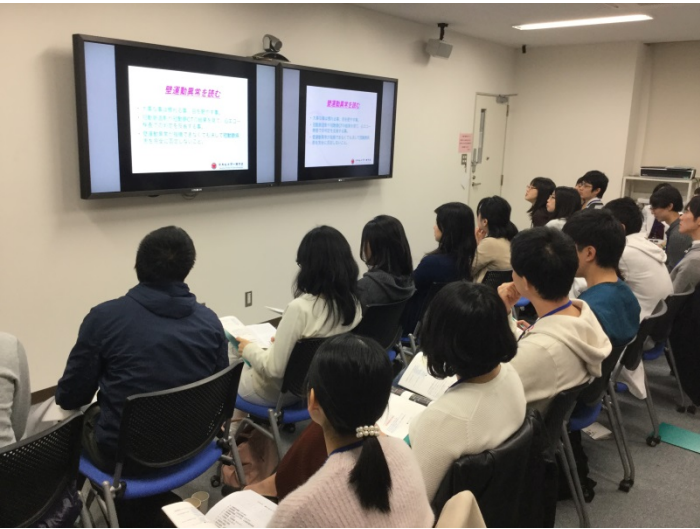
共催:日本心エコー図学会教育委員会 MSD株式会社

後援:東芝メディカルシステムズ株式会社 GEヘルスケア・ジャパン株式会社 株式会社日立製作所ヘルスケア

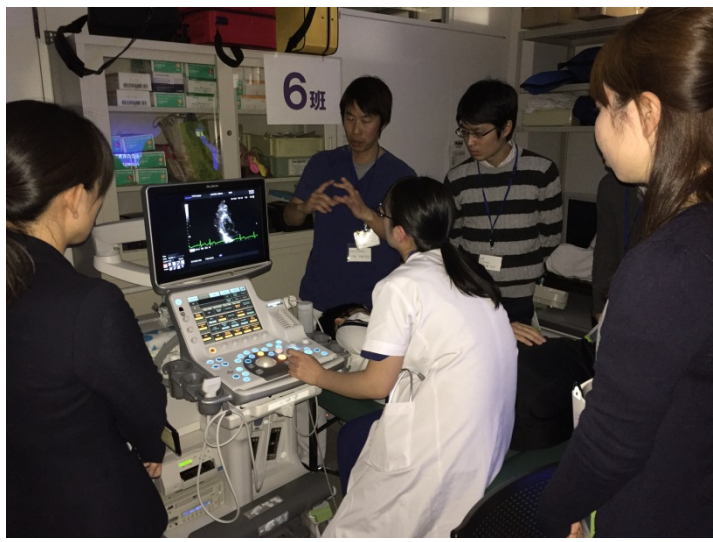
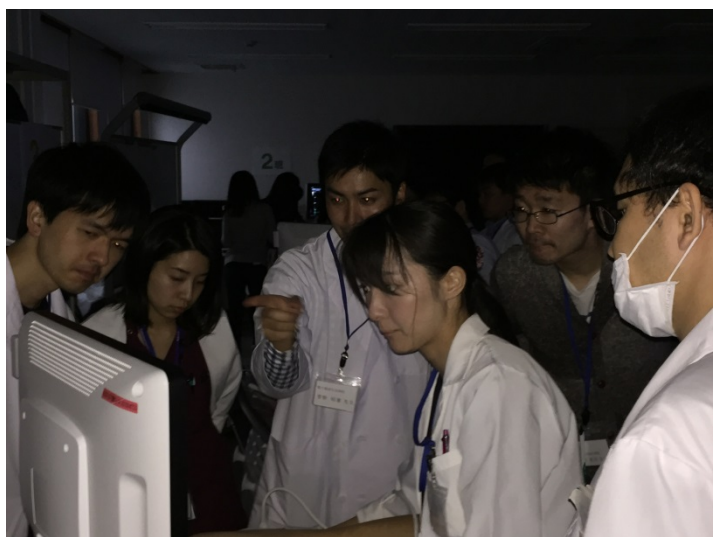
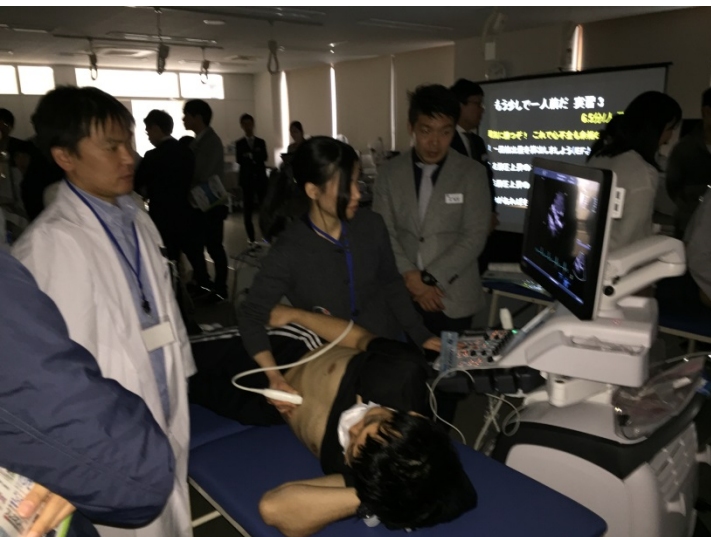
## 講師陣



# 講義



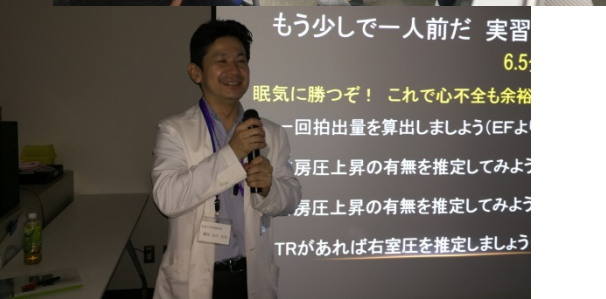
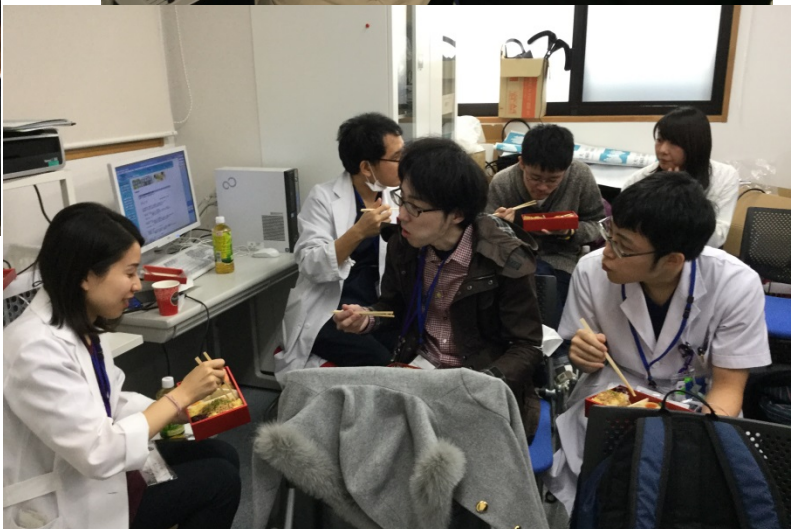
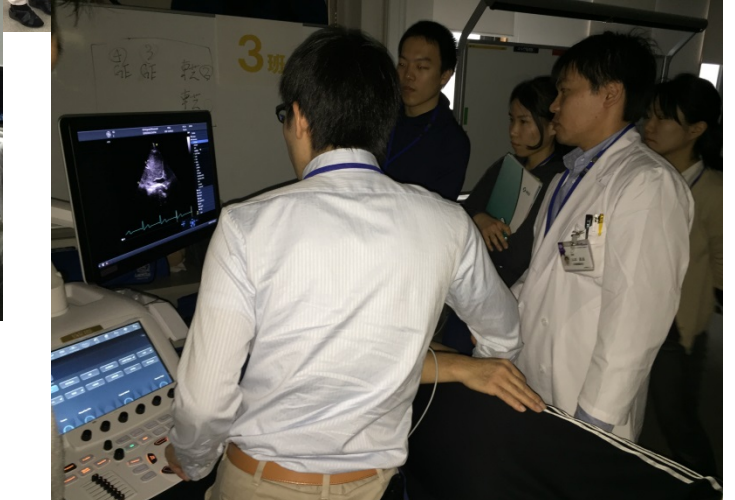
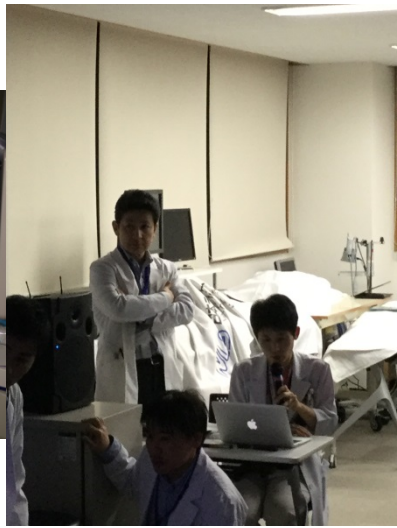
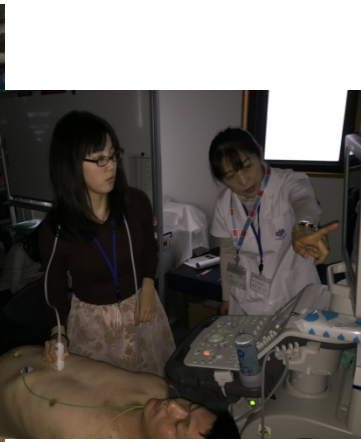
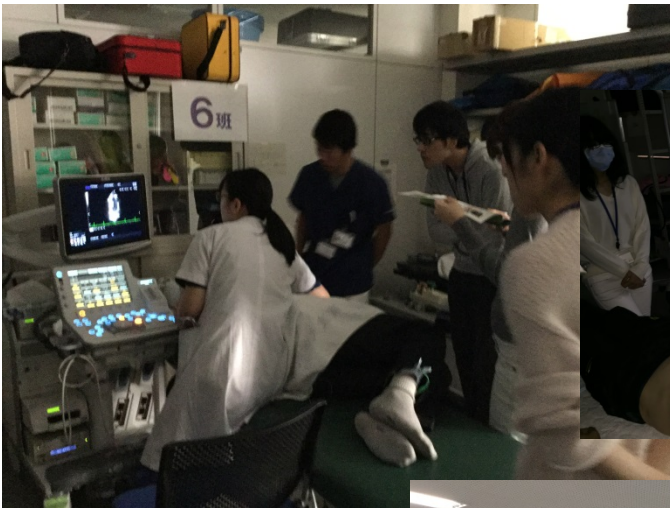
# いざ実践！！





# 講師陣による迫真の演技付き症例提示





もう少しで一人前だ 実習 6.5  
 眠気に勝つぞ！ これで心不全も余裕  
 一回拍出量を算出しましょう(EFよ  
 房圧上昇の有無を推定してみよう  
 房圧上昇の有無を推定してみよう  
 TRがあれば右室圧を推定しましょう



一日お疲れ様  
でした！！

閉会の挨拶



全体集合写真

写真掲載にあたっては参加者の許諾を得ております。