

# 救急超音波講習会

## Emergency Ultrasound Workshop

開催日: 2014年6月1日(日) 8:30~16:30(受付開始:8:00)

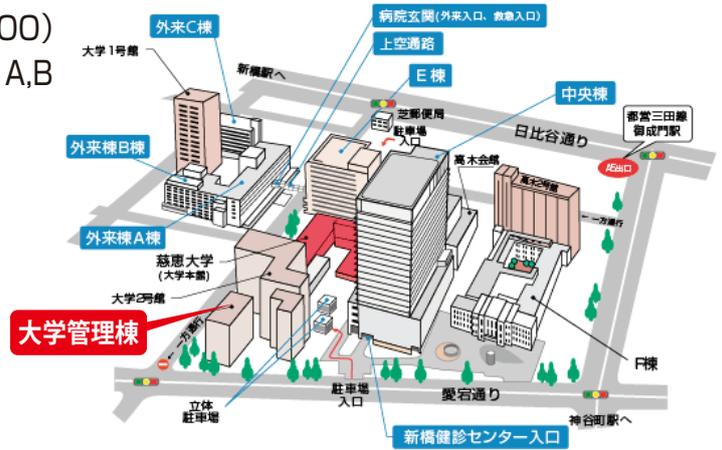
会場: 東京慈恵会医科大学管理棟 9階 カンファレンスルーム A,B

〒105-8461 港区西新橋3-25-8

交通のご案内:

### ■地下鉄

- ・都営三田線 御成門 A5出口 約3分  
内幸町 A3出口 約10分
- ・日比谷線 神谷町 3出口 約7分
- ・銀座線 虎ノ門 1出口 約10分
- ・銀座線・都営浅草線 新橋 8出口 約12分
- ・都営浅草線・都営大江戸線 大門 A2出口 約13分
- ・丸の内線・千代田線・日比谷線 霞ヶ関 C3出口 約13分



【参加費】 講義 (AM) のみ: 6,000円 (定員: 25名)

講義 (AM) & ハンズオン (PM): 12,000円 (定員: 25名)

【対象】 原則として救急外来で超音波を使用する機会がある若手医師

【お申し込み方法】 平成26年4月16日(木)よりホームページ (URL: <http://peatix.com/event/34281>) 上の受付フォームにてお申し込みください。定員になり次第、締め切らせて頂きます。

事前受付のお支払いはクレジットカードとコンビニ決済がご利用いただけます。

【問い合わせ先】 救急超音波講習会 事務局代行 ((株) コンパス内)

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目3-11 NCKビル 5F

TEL: 03-5840-6131 FAX: 03-5840-6130 担当: 濱、原田

E-mail: [euc@compass-tokyo.jp](mailto:euc@compass-tokyo.jp)

主催: Team Ultrasound, PLCC

協賛: 東芝メディカルシステムズ株式会社

## ご挨拶

Bedside Emergency Ultrasound, a technology with almost no contraindications, is now in high demand by emergency physicians. Bedside, focused, point-of-care ultrasound is used daily for prompt and accurate diagnoses, for quickly identifying critical and life-threatening conditions. Moreover, it has been shown to improve patient outcomes when those life-threatening conditions are identified early, ultimately guiding treatment at the bedside. Furthermore, clinical ultrasound has been demonstrated to decrease patient length of stay, improve ED throughput, and improve patient satisfaction. Finally ultrasound is quickly becoming standard of care for procedural guidance, including but not limited to vascular access, needle guidance, pericardiocentesis, paracentesis, and thoracocentesis, overall decreasing morbidity and mortality.

救急超音波はほとんど禁忌なくベッドサイドで施行可能であり、今日では救急医にとって必修となっています。ベッドサイドで焦点を絞った診療のための超音波は、迅速で正確な診断や遅滞なく重篤で生命を脅かす病態を認知することに日常的に役立っています。そのうえ、その病態を早期に認識して最終的に治療することによって、患者の予後が改善されることが証明されています。それだけではなく、超音波の利用によって在院期間を減少させ、救急外来の流れを改善させ、患者の満足度を向上させることが明らかになっています。何よりも、超音波を血管穿刺、穿刺ガイド、心臓穿刺、腹腔穿刺、胸腔穿刺だけに限らない緊急標準的手技に用いることで、罹患率や死亡率を低下させることを知ってください。



Course Director :  
MacLong Tran

## コース開催の目的



Course Coordinator:  
児玉 貴光

「わが国における救急医療は、国民の専門医志向の増大と救急医療施設の集約化によってますます多忙かつ過酷な労働環境になることは想像に難くありません。そのような環境で救急外来・救命救急センターの最前線に立つ医師は、迅速に確実な診断を下した上での治療を行うことが要求されます。

安全で確実な医療を提供するためには、1. 救急医や臨床研修医が使いこなせて、2. 短時間で非侵襲的に使用可能なモダリティで、3. 標準化された教育の実績があり、4. トレーニングの結果として得られるエビデンスが蓄積されている診断ツールの活用が有効と考えられます。これらの条件を満たすものが超音波診断装置です。

もちろん、超音波の有用性については既に多くの方が理解されていることでしょう。しかしながら、トレーニングをする側も受ける側も、一体何をどれだけの期間をかけて学び、そしてそのトレーニングの結果としてどれだけの実力がついたのかは解らないというのが日本の現状だと思います。

その一方で米国では、多忙で医療過誤のリスクが高い救急外来を円滑に運営するために、救急超音波の活用が非常に進んでいます。それを支えているのは質の高い教育なのですが、米国救急医学会では救急外来で必要とされる超音波の技術を minimal requirement として提示するとともに、卒後各学年に応じた経験すべき症例数、そしてトレーニングによって到達する診断の感度・特異度・陽性的中率を提示しています。そのために、教育は座学だけではなく、定期的なハンズオンが各医療機関、各種学会、そして臨床現場での on-the-job でも行われており、高度な臨床レベルを保つ努力が行われているのです。

米国の救急超音波の実情はわが国の遙か先を行っており、ここから学ぶべきことは非常に多いと言えるでしょう。このたび、安全な救急医療を実現するために、米国から4名の指導医を招聘いたしましたので、国内に居ながらにして米国と同じ教育プログラムを提供することが可能になりました。この機会を逃すことなく、多くの方が本コースを受講されることをお待ちしております。

Course Director: MacLong Tran

Instructors: Jodi Jones, Jonathan Purcell, Eric Lopez, 松本 純一、太田 智行

Course Coordinator: 児玉 貴光

(講師紹介は次頁をご参照ください。)

## Emergency Ultrasound Course in Tokyo

	Time		Charge	Theme
	8:00 - 8:30			Registration
Didactic Lectures *	8:30 - 8:40	10 min	Tran	Greeting
	8:40 - 9:10	30 min	Jones	Cardiac echo
	9:10 - 9:40	30 min	Lopez	GB + Renal
	9:40 - 10:00	20 min	Lopez	Aorta
	10:00 - 10:10	10 min		break
	10:10 - 10:50	40 min	Purcell	IVC
	10:50 - 11:10	20 min	Lopez	DVT
	11:10 - 11:30	20 min	Tran	RUSH + EFAST Technique
	11:30 - 11:50	20 min	Purcell	RUSH Application
	11:50 - 12:10	20 min	Jones	Miscellaneous (Ocular, Soft tissue / Foreign Body)
	12:10 - 12:30	20 min	Lopez	Para- / Thora- / Pericardiocentesis
	12:30 - 13:30			Lunch
	12:40 - 13:20	40 min	Tran	Luncheon: Emergency Ultrasound vs CT at the ED in the USA
Hands-on Booths	13:30 - 14:00	30 min	All Instructors: Tran, Jones, Purcell, Lopez, Matsumoto, Ohta, Kodama	Rotation: EFAST, DVT, Cardiac Exams, Aorta / IVC / GB, Miscellaneous (Ocular, Soft tissue / Foreign Body, Renal)
	14:00 - 14:30	30 min		
	14:30 - 15:00	30 min		
	15:00 - 15:10	break		
	15:10 - 15:40	30 min		
	15:40 - 16:10	30 min		
	16:10 - 16:30	20 min	Tran	Closing remark

\* After each lecture, Japanese instructors will add a comment.

## &lt;注意事項&gt;

- ・講義の公用言語は英語になります。日本語訳したハンドアウトを配布する予定です。
- ・コースを修了した受講生には、コースディレクターから修了証が発行されます。
- ・コースの前後にアンケートを行う予定です。アンケートの提出がコース修了の条件となります。  
なお、アンケートの内容は、無記名化の上でデータが各種学会・論文などで使用されることがあることをご了承ください。同意されない方は事前にご申告をお願いいたします。
- ・コースの最中に写真を撮影する場合があります。写真については、各種学会・論文などで使用されることがあることをご了承ください。同意されない方は事前にご申告をお願いいたします。
- ・講義の撮影や録画はご遠慮ください。
- ・キャンセルポリシー  
受講決定後のキャンセル(特にご連絡なき場合)は、受講料は返却致しません。

講師紹介

	MacLong Tran	Jodi Jones	Jonathan Purcell	Eric Lopez	松本純一	太田智行	児玉貴光
現職	University of Texas Southwestern Medical Center, Division of Emergency Medicine Clinical Assistant Professor (Director, Section of Emergency Medicine Ultrasound)	University of Texas Southwestern Medical Center, Division of Emergency Medicine Assistant Professor	University of Texas Southwestern Medical Center, Division of Emergency Medicine Assistant Professor	University of Texas Southwestern Medical Center, Division of Emergency Medicine Clinical Assistant Professor	聖マリアンナ医科大学 救急医学 講師	東京慈恵会医科大学病院 放射線科 助教	University of Texas Southwestern Medical Center, Division of Emergency Medicine Visiting Assistant Professor
出身	2004年 Ross University School of Medicine 卒	2001年 Temple University School of Medicine 卒	2009年 University of Texas Southwestern Medical School 卒	2008年 University of Sint Eustatius School of Medicine 卒	1995年 聖マリアンナ医科大学 卒	1997年 信州大学医学部 卒	1996年 自治医科大学 卒
研修歴	・2007年 Wayne State University/Sinai-Grace Hospital Emergency Medicine Residency 修了 ・Resurrection Medical Center Emergency Medicine Fellowship 修了	2005年 Lincoln Medical and Mental Health Center Weill Medical College of Cornell University Emergency Medicine Residency 修了	・2011年 University of Chicago Emergency Medicine Residency 修了 ・2013年 University of Texas Southwestern Medical Center Emergency Medicine Fellowship 修了	2012年 Ponce School of Medicine Emergency Medicine Residency 修了	1997年 聖マリアンナ医科大学 病院 初期研修修了	・1999年 横浜市大医学部 付属病院 初期研修修了 ・2001年 東葛病院 後期研修修了	・1998年 石川県立中央病院 初期研修修了 ・2003年 石川県立中央病院 後期研修修了
資格	医師	医師	医師	医師	医師・医学博士	医師・医学博士	医師
専門資格	Fellow of the American College of Emergency Physicians	American Board of Emergency Medicine	American Board of Emergency Medicine	American Board of Emergency Medicine	日本医学放射線学会 診断専門医	・日本医学放射線医学会 診断専門医 ・日本超音波医学会 総合指導医	・日本救急医学会 救急科専門医 ・日本内科学会 認定内会 ・日本プライマリ・ケア連合学会 認定医
受賞歴	1999年 Outstanding Chemistry Graduate of the Year (American Institute of Chemists' Foundation) ・2007年 Teaching Resident of the Year (Wayne State University/Detroit Medical Center Emergency Medicine Residency) ・2009年 Teaching Faculty of the Year (University of Texas Southwestern Medical Center Emergency Medicine Residency)		2011年 Most Outstanding Resident in Emergency Medicine (University of Chicago Emergency Medicine)		2013年 Magna Cum Laude and R. Novelline Award at ASER		2003年 第17回 地域保健医療研究奨励賞
各種委員会活動	American College of Emergency Physicians Chair, Industry Roundtable and Communications Committee (2010~2012年)				・Emergency Radiology 誌 (米国) 編集委員 ・日本救急放射線研究会 事務局長		・Society of Critical Care Medicine, FCCS Program committee ・日本集中治療教育研究会 理事 ・日本救急医学会 学生・研修医部会設置運用検討特別委員会 ・日本救急医学会 関東地方会 幹事 ・日本集中治療医学会 MCCRC 運営委員会
メッセージ	Clinical and Point of Care Ultrasound is an emerging imaging modality in the ED, chosen for use at the bedside for immediate diagnostic answers and procedural guidance for improved patient care.	I love that ultrasound gives you immediate feedback that can alter you patient management.	I'm very excited to visit Japan and share with you all how we use ultrasound in our emergency department. My particular focus is on ultrasound in the critically ill patient - I find it to be an essential tool in the management of these patients when they present undifferentiated to the ED. Thank you for your hospitality and I look forward to our collaboration!	Excited to teach Point of Care Ultrasound!	「よい治療はよい診断から。よい診断はよい検査から。よい検査はよい診察から。」超音波検査は、検査でもあり診察でもあり、基本的診察技術としての位置づけが、もっと広く実臨床の場で共有されるべきだと思います。	一緒に楽しく勉強できたらいいですね。	体系的に超音波を用いた診断と処置の方法を学べば、救急医療に自信が持てます。