



つくば・常総地区メディカルコントロール協議会主催 NPO 法人周生期医療支援機構共催

BLSO/ALSO Provider Course in Tsukuba

~産科救急は、病院前から集中治療室までの「コラボ」医療の原点!! 地域MC救命士・ER/ICUチーム・周産期/新生児チームのコラボレーション~

産科救急における問題点がメディアにとりあげられる近年、病院前たらい回しや重症管理の難易度の高さ等、産科や新生児科だけでは対応困難なケースも見受けられます。産科や新生児科だけではなく、地域の救命士、救急集中治療の医師看護師、麻酔科や手術室看護師まで含めて全力を注がなければ、特に母体救命を行うことはできません。また近年の救急医は小児救急も対応できるようになってきましたが、未だに産科救急・妊婦や産褥期の内科救急は苦手としています。救急医療従事者の産科救急に対するレベルアップも重要です。そのために共通言語で話すことができ、顔が見える関係を築くことが必要不可欠です。

つくば市は国内最大の研究学園都市として、産業と学問、環境と生活の連携をテーマとしています。産科救急も地域MC救命士、ER/ICUチーム、周産期/新生児チームのコラボレーションなければ成し遂げられません!

茨城県つくば・常総地区では、メディカルコントロール協議会主催で各種研修を行っています。今回、周産期救急に携わる関係者に対して、以下の標準化コースを開催いたします。 救命士や救急や周産期の皆様方と意見交換ができる顔が見える関係を作ってみませんか?皆様方の多数の御参加お待ちしております。

●BLSO プロバイダーコース

対象: 救急救命士、看護師、救急医、家庭医など

BLSO (Basic Life Support in Obstetrics) は、病院外・病院前での妊産婦救急を想定した、産科に関する基礎的なトレーニングプログラムです。日本では 734 件/年の施設外分娩事例を救急隊が収容しています (2010 年全国消防本部アンケート調査)。また、外傷や内科疾患でERに搬送される妊婦は珍しくなく、大規模災害では専門科問わず妊産婦救急に対応する必要があります。本コースでは、妊婦の評価方法、車中などでの分娩介助、新生児蘇生、妊婦蘇生などを 1 日かけて講義と実習で学びます。日頃は産科医療に関与してないが、車中分娩や妊産婦救急に遭遇することがある、救急救命士、救急の看護師・医師、家庭医などを対象としたプログラムです。

日時: 2016年3月19日(土) or 3月20日(日)

両日共 8:30~18:00(1日間コース)

定員:各日 18 名 費用:18,000 円

●ALSO プロバイダーコース

対象:研修医、産科医、救急/集中治療医、助産師、麻酔科医など

ALSO (Advanced Life Support in Obstetrics)は、病院内での妊産婦救急を想定した、産科に関する実践的なトレーニングプログラムです。日本では1年間に4000~5000名の周産期死亡と40~50名の妊産婦死亡がおきており、地域や施設を問わず標準的で質の高い産科医療を提供することが重要になっています。ALSO プロバイダーコースでは、補助経腟分娩、肩甲難産、胎位胎向異常分娩、胎児心拍モニター、妊婦蘇生などを2日かけて講義と実習で学びます。産婦人科を志望する初期・後期研修医・医学生、異常妊産婦の全身管理を行うことが多い救急医、集中治療医、麻酔科医、産婦人科医、助産師などを対象としたプログラムです。

日時:2016年3月19日(土) 8:30~18:00

20日(日) 8:30~17:00(2日間コース)

定員:20名

費用:40,000円

●申し込み方法

以下の URL の受講生募集フォームから応募ください。

http://my.formman.com/form/pc/tCcuJCDPTRwxJk9i/

募集期間:2015 年 12 月 15 日まで

※申し込み順での受講決定ではありません。

申込者多数の場合は、つくば常総地区 MC 主催のため、つくば常総地区、茨城県内に 勤務される方が優先となります。

他にも職種や地域性を加味して受講決定させていただきますので、御了承ください。 ※当日の昼食はございません。各自で御準備お願いいたします。

● 場所 筑波大学医学群棟

(受講決定者には後程詳細をお送りいたします)

● 問い合わせ先

筑波大学附属病院 救急集中治療科 小山泰明

電話:029-853-3900(内線90300)

BLSO/ALSOプロバイダーコース in 筑波大学 コーススケジュール

※部屋の丸付き数字は部屋割表を参照してください。

主催: つくば・常総地区メディカルコントロール協議会 共催: NPO法人 周生期医療支援機構

ALSOプロバイダーコース

BLSOプロバイダーコース

生物名 MP - 4.5 PM (20-min)		2016年3月1	9日(土)	
### 全権者接援 ALSO / Absorbing		8:15 AM - 8:	30 AM 受付	1
8-85 AM - 11-40 AM (30-75mn)				ALSO/BLSO合同
E. Britspartum Fetal Surveillance 分娩時地児監視と使例 (1-3:位)				1
28.55 AM - 11.40 PAM (30+75min)		8:45 AM - 9:	45 AM (60min)	ALSO/BLSO合同
E. Intrapartum Fetal Surveillance 分級時前児堅視と症例 11.40 PM - 1240 PM - 20 PM (20+60min)		L: Safety in I	Maternity Care 妊婦ケアにおける安全性	1
12-00 PM -12-30 PM (20+00min) 議義全員 分娩介動 多規で 12-00 PM (20+00min) 接数全員 分娩介動 12-00 PM (20+00min) 接数全員 12-00 PM -240 AM (30min) 金具 12-00 PM -240 PM (20+00min) 接数全員 12-00 PM -240 PM (20+00min) 接数全目 12-00 PM -250 PM (20+00min) 接数2 PM -250 PM (20+	9:55 AM - 11:40 AM (30+75min) E: Intrapartum Fetal Surveillance 分娩時胎児監視と症例			8
12-00 PM - 1-00 PM (20-00min)	11:40 AM - 12:40 PM ランチ (12:00 PM-12:30 PM ランチョンレクチャー F: Labor Dystocia 難産)	全員①		8
A: First Trimester Complications 妊娠初期の合併症 全員① 250 PM - 400 PM (20+50min)	12:40 PM - 2:00 PM (20+60min) H: Assisted Vaginal Delivery 補助経腟分娩	実技G1-3:①		8
250 PM - 400 PM (20+50min)	2:10 PM - 2:40 AM (30min) A: First Trimester Complications 妊娠初期の合併症	全員①		8
4:10 PM - 4:40 PM (30min) C; Vaginal Bleeding in Late Pregnancy 妊娠後期の性器出血 450 PM - 6:30 PM (20*80min) よ) Post Partum Hemorrhage 産後大出血 (4:4) 6:33 (4:5) PM - 5:50 PM α: 業技修習と実技試験 β: 業記試験と教急車 β: 実技試験の 変技試験の 変技 (4:4) 6:33 (4:5) PM - 5:50 PM α: 業技修習と実技試験 β: 第記試験と教急車 β: 実技試験の 変技試験の 変技試験の 変技試験の 変技は表験の 変技試験の 変技は表験の 変数は表験の 変数は表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表験の 変数に表しましましましましましましましましましましましましましましましましましましま	2:50 PM - 4:00 PM(20+50min) I: Shoulder Dystocia 肩甲難産	実技G1-3:①	産後大出血·妊婦蘇生	8
#250 PM - 6:30 PM (20+80min) は Post Partum Hemorrhage 産後大出血 は Post Partum Hemorrhage 産機大出血 は Post Partum Hemorrhage 産場 Partum Hemorrhage を Partum Hemorrhage を Partum Hemorrhage を Partum Hemorrhage Partum Partum Partum Partum Hemorrhage Partum Partum Hemorrhage Partum	4:10 PM - 4:40 PM (30min)		症例検討	8
Si	4:50 PM - 6:30 PM (20+80min)	実技G1-3:①	4:05 PM - 5:05 PM α :実技練習と実技試験 β :筆記試験と救急車	筆記⑧ 実技試験⑨⑩⑪
2016年3月20日(日) 2016年3月20日	o. Post Parcam Homornago /Epy/Chim	G4:(4) G5:(3)	6:15 DM - 6:30 DM クロージング・写直提影	(A)
8.30 AM - 9:30 AM (30+30min) K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生 (WS) 2 負① 8.40 AM - 9:40 AM (10min) オーブニング ⑧ 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 歩 妊婦の評価 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 G4-5:② 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 12:00 PM - 1:00 PM (60min) ランチ オプションランチョンレクチャーはALSO/BLSO 合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワークステーション		6:45 PM∼ A		•
K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生(WS)			ALSO/BLSO合同懇親会(会場:)	<u> </u>
8.40 AM - 9.40 AM (60min) 9.40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 12:00 PM - 1:00 PM (60min) ランチ オブションランチョンレクチャーはALSO/BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワークステーション		2016年3月20	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) D日(日)	
### 200 AM - 11:20 AM (30+70min) ### 200 AM (30+70min) ### 200 AM (30+70min) ### 200 AM (30min) ### 200 AM (30min) ### 200 AM (30min) ### 200 PM - 1:00 PM (60min) ランチ オブションランチョンレクチャーはALSO/BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワークステーション ### 30 PM - 2:20 AM (25+45min) ### 200 PM - 2:20 AM (25+45min) ### 200 PM - 30 PM ### 200 PM - 30 PM ### 200 PM - 4:30 PM ### 200 PM - 4:45 PM (予定) クロージング・写真撮影 ### 200 PM - 4:45 PM (予定) クロージング・写真撮影 ### 200 PM - 4:45 PM (予定) クロージング・写真撮影 ### 200 PM - 4:05 PM 不:葉技試験 ### 25-15 PM 不:葉技試験 ### 25-15 PM 不:業記試験と教急車 ### 25-15 PM 不:業記述験と表記述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述述		2016年3月20 講義実技	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) 0日(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付	8
11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 全員① 11:00 AM - 12:00 PM (60min) 対 生児蘇生 12:00 PM - 1:00 PM (60min) ランチ オブションランチョンレクチャーはALSO/BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワークステーション		2016年3月20 講義実技	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) 0日(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング	8
12:00 PM - 1:00 PM (60min) ランチ オプションランチョンレクチャーはALSO/BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワークステーション 鉗子分娩 12:20-12:40 ランチョンレクチャー① 希望者のみ12:40-1:00 鉗子分娩ワー 産料超音波 12:20-12:40 ランチョンレクチャー⑧ 希望者のみ12:40-1:00 鉗子分娩ワー 産料超音波 12:20-12:40 ランチョンレクチャー⑧ 希望者のみ12:40-1:00 産料超音波ワ 1:10 PM - 2:20 AM (25+45min) G: Malpresentations/Malposition プレゼンテーション異常・ボッション異常/復習コーナー (4:④ G5:③) 2:30 PM - 4:30 PM Written Examination & Megadelivery 筆記試験① 実技試験G1⑦ G2⑥ G3⑤ G4④ G5③ 試験終了者⑰ 4:30 PM - 4:45 PM(予定) クロージング・写真撮影 ① ② 会優者番号10-18 3:00 PM - 4:00 PM α:案技練習と実技試験 β:筆記試験と教念車 は数の進行状況により、終了時間が変更する可能性があります。	K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生 (WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min)	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:①	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) D日(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min)	8 8
オプションランチョンレクチャーはALSO/BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワークステーション	K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生 (WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min)	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:②	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) D日(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min) 分娩介助 11:00 AM - 12:00 PM (60min)	8 8
1:10 PM - 2:20 AM (25+45min)	K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生(WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:② 全員①	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) D日(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min) 分娩介助 11:00 AM - 12:00 PM (60min)	8 8 8
2:30 PM - 4:30 PM (30min) (K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生 (WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 12:00 PM - 1:00 PM	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:② 全員① (60min) ランチ ノクチャーはALSO/E 鉗子分娩	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) OB(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min) 分娩介助 11:00 AM - 12:00 PM (60min) 新生児蘇生 8LSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワ 12:20-12:40 ランチョンレクチャー① 希望者のみ12:40-1:00 鉗子分娩ワー	8 8 8
#記® (1.30 PM - 4:45 PM(予定) クロージング・写真撮影	K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生(WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 12:00 PM - 1:00 PM オプションランチョンレ	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:② 全員① (60min) ランチ アクチャーはALSO/E 鉗子分娩 産料超音波 講義を目の3:①	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) 0日(日) 8:15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min) 分娩介助 11:00 AM - 12:00 PM (60min) 新生児蘇生 8LSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワ 12:20-12:40 ランチョンレクチャー① 希望者のみ12:40-1:00 産科超音液ワ 1:10 PM - 2:10 PM (60min) 産後大出血・妊婦蘇生	③⑤⑥⑥⑥⑥一クステーション参加
#.30 PM = 4.05 PM = 4.00 PM は 実技試験 2 実技試験 2 実技試験 9 実技試験 9 実技試験 9 実技試験 9 ま技試験 9 ま技試験 9 ま技試験 9 またま 9 またまま 9 またま 9 またまま 9 またま 9 また	K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生(WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 12:00 PM - 1:00 PM - オプションランチョンレ 1:10 PM - 2:20 AM (25+45min) G: Malpresentations/Malposition プレゼンテーション異常・ボジション異常/復習コーナー	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:② 全員① (60min) ランチ アクチャーはALSO/E 鉗子分娩 産料超音波 講義を目の3:①	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) B-15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min) 分娩介助 11:00 AM - 12:00 PM (60min) 新生児蘇生 BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワ 12:20-12:40 ランチョンレクチャー① 希望者のみ12:40-1:00 鉗子分娩ワー 1:10 PM - 2:10 PM (60min) 産後大出血・妊婦蘇生 2:20 PM - 2:50 PM (30min) 症例検討	8 8 8 8 -クステーション参加
5:05 PM - 5:20 PM クロージング・写真撮影 8	オブションランチョンレ 1:10 PM - 2:20 AM (25+45min) G: Malpresentations/Malposition プレゼンテーション異常・ボジション異常/復習コーナー 2:30 PM - 4:30 PM	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:② 全員① (60min) ランチ アクチャーはALSO/E 鉗子分娩 産料登音波 講義全員 (51-3:① G4:④ G5:③	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:) B-15 AM - 8:30 AM 受付 8:30 AM - 8:40 AM (10min) オープニング 8:40 AM - 9:40 AM (60min) 妊婦の評価 9:50 AM - 10:50 AM (60min) 分娩介助 11:00 AM - 12:00 PM (60min) 新生児蘇生 BLSO合同で自由参加です。①または⑧のお好きな方で食事をとってください。ワ 12:20-12:40 ランチョンレクチャー① 希望者のみ12:40-1:00 鉗子分娩ワー 1:10 PM - 2:10 PM (60min) 産後大出血・妊婦蘇生 2:20 PM - 2:50 PM (30min) 症例検討	(8)(8)(8)(9)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)<l< td=""></l<>
	K: Maternal Resuscitation 妊婦の蘇生(WS) 9:40 AM - 11:20 AM (30+70min) B: Medical Complications & OB Cases 内科的合併症と症例 11:30 AM - 12:00 AM (30min) D: Preterm Labor and PROM 早産と前期破水 12:00 PM - 1:00 PM オプションランチョンレ 1:10 PM - 2:20 AM (25+45min) G: Malpresentations/Malposition プレゼンテーション異常・ボジション異常/復習コーナー 2:30 PM - 4:30 PM Written Examination & Megadelivery 筆記試験① 実技試験G1⑦ G2⑥ G3⑤ G4④ G5億 4:30 PM - 4:45 PM(予定) クロージング・写真撮影	2016年3月20 講義実技 全員① G1-3:① G4-5:② 全員① (60min) ランチ ソクチャーはALSO/E 鉗子分娩 産料全音が 実技G1-3:① G4:④ G5:③	ALSO/BLSO合同懇親会(会場:)	(8)(8)(8)(9)(10)(11)(12)(13)(14)(15)(15)(16)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)(17)<l< td=""></l<>

試験の進行状況により、終了時間が変更する可能性があります。