

日本集中治療医学会 小児新生児エコーハンズオンセミナー プログラム

1日目 (11/16)	2日目 (11/17)
10:30 - 11:00 受付	8:00 - 8:30 受付
11:00 - 11:10 挨拶、概要説明	8:30 - 8:50 1日目のまとめ、質疑応答
11:10 - 11:30 プレテスト	8:50 - 9:20 講義：小児のショック・心タンポナーデへのアプローチ ① 小児のショックにおける超音波の適応・限界を学習する ② 小児の心タンポナーデの特徴について理解する
11:30 - 12:00 講義：血管穿刺と超音波ガイド下手技 ① リアルタイム法の利点、短軸法と長軸法の特徴を学ぶ ② 小児のエコーガイド下末梢静脈路・PICC・動脈路確保の要点を押さえる	9:20 - 9:50 講義：神経系の超音波 ① 小児(主に新生児)の脳の正常・異常所見とその描出を学習する ② 上記以外の中枢神経系への超音波の適用を学習する
12:00 - 12:45 講義：小児の胸部・腹部評価 ① 小児における気道・肺エコーの特徴・有用性を理解する ② 小児の腹部外傷の知見や小児特有の疾患の腹部超音波について学習する	9:50 - 10:00 休憩
12:45 - 13:30 昼食	10:00 - 12:00 ハンズオン2 1. ショック 2. 神経系の超音波 3. Ask an expert
13:30 - 14:00 講義：小児の血管内容量評価 ① 小児における静的パラメータと動的パラメータの役割と有用性を理解する ② 小児の血管内容量と輸液反応性評価のためのIVCや心臓計測について学習する ③ 文献をレビューし、小児における限界について話し合う	12:00 - 12:45 昼食
14:00 - 16:00 ハンズオン1 1. 血管穿刺 2. 胸部・腹部評価 3. 血管内容量評価	12:45-13:10 講義：超音波検査時の小児と成人の違い ① 重症小児におけるベッドサイド超音波の注意点を整理する
16:00 - 16:10 休憩	13:10-13:35 講義：小児救急超音波 最新のトピックス ① 新生児・小児の救急外来における超音波の応用を学習する
16:10 - 16:40 講義：先天性心疾患 未診断でも対応するために ① 正常と違うことを認識するために、基本的な心臓の構造を再確認する ② 動脈管の見つけ方、見え方を学習する ③ 先天性心疾患術後症例を評価するための超音波の使い方を考える	13:35 - 13:50 講義：小児集中治療超音波の最新のトピックス ① 新生児・小児の呼吸管理における超音波の応用を学習する ② 新生児・小児における超音波の臨床研究の動向を知る
16:40 - 17:10 講義：小児の蘇生時の超音波 ① 心停止の原因を短時間に検索する(心タンポナーデ、緊張性気胸など) ② 小児における有用性について学習する	13:50 - 14:05 ポストテスト
17:10 - 17:30 1日目のまとめ	14:05 - 14:15 まとめ

インストラクター・アシスタント

黒澤 寛史 (兵庫県立こども病院 小児集中治療科)

西崎 彰 (Critical Care Medicine, Children's Hospital of Philadelphia)

Alyssa Abo (Pediatrics and Emergency Medicine, George Washington University School of Medicine and Health Sciences)

杉村 洋子 (千葉県こども病院 集中治療科)

船越 拓 (東京ベイ・浦安市川医療センター 救急・集中治療科)

稲田 雄 (大阪大学医学部附属病院 集中治療部)

木村 翔 (埼玉県立小児医療センター 集中治療科)

伊東 幸恵 (大阪母子医療センター 集中治療科)

祖父江 俊樹 (大阪母子医療センター 集中治療科)

梶川 優介 (埼玉県立小児医療センター 救急診療科)

狩野 謙一 (福井県立病院 救命救急センター)

潮見 祐樹 (兵庫県立こども病院 小児集中治療科)