

第1日 2月15日(木)

大町市文化会館・大町公民館(大ホール)

16:15～16:20

オープニングセレモニー

開 会 宣 言 廣 間 武 彦 (長野県立こども病院)

16:20～17:50

企業企画セッション1『これからのコンセプト NICU を創造する』

Moderator 豊島 勝昭 (神奈川県立こども医療センター新生児科)

1) NICU から始まる発達支援 家族がそばにいたくなる NICU 環境を考える

Speaker 齋藤 朋子 (神奈川県立こども医療センター新生児科)

2) 赤ちゃんと養育者・スタッフに最適な光環境を設計する

Speaker 太田 英伸 (静和会浅井病院精神科)

3) 音環境で脳を育む

Speaker 有光 威志 (慶應義塾大学病院小児科)

4) 赤ちゃんを感染から守る環境を考える

Speaker 美島 路恵 (東京慈恵会医科大学附属病院医療安全管理部感染対策室感染管理認定看護師)

5) いろいろなハートといっしょに一色彩が奏でる NICU の療養環境、労働環境

Speaker 家田 訓子 (公立陶生病院小児科)

《スポンサー…アトムメディカル株式会社》

18:00～19:30

企画セッション1『はじめてみよう新生児の持続血糖モニタリング』

Moderator 山田 崇春 (名古屋第二赤十字病院小児科)

1) 赤ちゃんの血糖管理はどうしていますか？

Speaker 山田 崇春 (名古屋第二赤十字病院)

2) 持続グルコースモニタリング CGM (Continuous Glucose Monitoring) の原理と活用方法

Speaker 角山 信史 (日本メドトロニック株式会社)

3) 新生児の血糖調節機構とリアルタイム CGM の臨床応用

Speaker 友滝 清一 (京都大学医学部附属病院新生児集中治療部 (元神奈川県立こども医療センター新生児科))

4) 見逃していませんか、赤ちゃんの低血糖～やってみよう CGM～

Speaker 深谷 聡子 (名古屋第二赤十字病院小児科)

第1日 2月15日(木)

サン・アルプス大町(2F 大会議室)

18:00～19:30

企業企画セッション2『赤ちゃんの痛みに鈍感な医師をなんとかしたい?』

Moderator 山田 恭聖 (愛知医科大学病院周産期母子医療センター)

福原 里恵 (県立広島病院新生児科)

1) 痛みのGL推奨実施の現状と術後疼痛管理の実態調査より

Speaker 福原 里恵 (県立広島病院新生児科)

2) 当院NICUにおける痛みケアの導入と、今後の課題

Speaker 齊藤 明子 (名古屋大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター新生児部門)

3) できることからやってみよう～当院の痛みケアの取り組み～

Speaker 真喜屋智子 (沖縄県立中部病院総合周産期母子医療センター新生児科)

4) 米国での経験をふまえた当院での痛みケアの向上

Speaker 山本 剛士 (鹿児島市立病院新生児内科)

《スポンサー…中北薬品株式会社》

第2日 2月16日(金)

大町市文化会館・大町公民館(大ホール)

9:00～10:30

企画セッション2『日本のCLD分類がガラパゴス化しないために～胸部X線写真分類と酸素依存性についてあらためて考えよう～』

Moderator 新井 浩和 (秋田赤十字病院新生児科)

平田 克弥 (大阪大学大学院医学系研究科小児科学講座)

1) 日本国内における新生児慢性肺疾患診断の現状～アンケート調査より～

Speaker 伊藤 誠人 (秋田大学小児科学講座)

2) 世界における慢性肺疾患の定義の再考～長期予後予測能の観点から～

Speaker 諫山 哲哉 (国立成育医療研究センター新生児科)

3) やってみよう! oxygen reduction test～肺に対する酸素の必要性を見極めよう～

Speaker 友滝 清一 (神奈川県立こども医療センター新生児科/京都大学医学部附属病院新生児集中治療部)

4) 新生児慢性肺疾患の胸部単純X線写真の所見

Speaker 原 裕子 (川口市立医療センター放射線科)

《スポンサー…株式会社フィリップス・ジャパン》

10:40～12:10

企画セッション3『組織循環をモニタリングしよう。』

NICUでのNIRS(近赤外分光法)の活用法』

Moderator 岩井 正憲 (熊本大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター)

1) NIRSについての解説

Speaker 岩井 正憲 (熊本大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター)

2) NIRSでみる臓器の酸素化状態

Speaker 鈴木 啓二 (東海大学医学部附属病院周産期母子医療センター新生児部門)

3) NIRSによるNICUでの肺血流増加型心疾患の術前管理

Speaker 塚本 桂子 (国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター新生児科)

4) 上下肢StO₂比を用いた未熟児動脈管化依存症の評価

Speaker 奈良昇乃助 (東京医科大学小児科学分野)

5) 近赤外分光装置(NIRS)による徐脈性不整脈の評価

Speaker 檜村 哲生 (熊本大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター)

《スポンサー…コヴィディエン ジャパン株式会社》

13:00～14:30

企画セッション4『NICUにおける【おむつ】』

Moderator 佐野 博之 (淀川キリスト教病院小児科)

1) やさしさをカタチに～新生児医療とおむつメーカーの歩み～

Speaker 小幡 昌代 (大王製紙株式会社 H&PC グローバル商品開発本部ベビーケア BMD)

2) やさしさをカタチに～NICU 看護師が考えるおむつの将来性～

Speaker 中野 幸子 (北里大学病院周産母子成育医療センター NICU 新生児集中ケア認定看護師)

3) NICU における Care (ポジショニング・ミニマルハンドリング) に沿ったオムツの開発

Speaker 三宅 真紀 (ユニ・チャーム株式会社グローバル開発本部)

4) 早産児の紙オムツができるまでと今後への期待

Speaker 猿田 美雪 (淀川キリスト教病院 NICU・乳児看護課課長/新生児集中ケア認定看護師)

5) おむつから変える NICU のトータルケア

Speaker 梅尾 貴士 (P&G イノベーション合同会社研究開発本部)

6) トータルケアから考える超早産児の理想のおむつとは

Speaker 山崎 紀江 (地方独立行政法人長野県立病院機構長野県立こども病院看護部)

《スポンサー…大王製紙株式会社、ユニ・チャーム株式会社、P&G ジャパン株式会社》

14:40～16:10

企画セッション5『赤ちゃんにやさしい呼吸ケア～看護師のアセスメント方法～』

Moderator 石井 玉起 (埼玉医科大学総合医療センター看護部)

米村 幸子 (山口県済生会下関総合病院)

1) 極低出生体重児における n-DPAP 装着中の看護

Speaker 工藤 淳子 (石川県立中央病院看護部)

2) SiPAP・HFNC からの離脱に向けて

Speaker 簾 祥子 (北野病院 NICU)

3) 正期産児に対する呼吸評価

Speaker 吉原 三恵 (東京女子医科大学東医療センター)

4) 計画抜管時の特定行為看護師としての関わり

Speaker 杉本 麻実 (埼玉医科大学総合医療センター)

16:20～17:50

企画セッション6『新生児医療に心のモニタリングを！』

Moderator 側島 久典 (埼玉医科大学総合医療センター小児科新生児部門)

1) ご家族を支援する方法の1つとしての「こころのモニタリング」

Speaker 別所 晶子 (埼玉医科大学総合医療センター小児科臨床心理士)

2) 赤ちゃん研究のためのデジタルおしゃぶりの開発

Speaker 開 一夫 (東京大学大学院総合文化研究科)

3) タビストック式乳幼児観察で知る赤ちゃんのころ

Speaker 藤嶋 加奈 (千葉市立海浜病院新生児科心理療法士)

4) 新生児医療に心にモニタリングを

Speaker 豊 奈々絵 (淀川キリスト教病院小児科)

《スポンサー…パラマウントベッド株式会社》

第2日 2月16日(金)

サン・アルプス大町(2F 大会議室)

9:00～10:30

企業企画セッション3『安全で快適な呼吸管理を目指して』

Moderator 長谷川久弥 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

1) パルスオキシメータによる連続モニタリング

Speaker 鶴田 志緒 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

2) グラフィックモニタによるモニタリング

Speaker 菅波 佑介 (東京医科大学小児科学分野)

3) HFNC? CPAP? どう使い分ける?

Speaker 山田 洋輔 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

4) 児に優しい気管切開管理～とくに病棟での人工呼吸について～

Speaker 竹内 宗之 (大阪母子医療センター集中治療科)

《スポンサー…コヴィディエン ジャパン株式会社》

10:40～12:10

企業企画セッション4『PIカテーテルのつまらない話II』

Moderator 廣間 武彦 (長野県立こども病院新生児科)

1) PIカテーテル-極細カテーテルの世界～続編～

Speaker 丹羽 勇太 (日本コヴィディエン株式会社メディカル事業部マーケティング部マーケティング一課)

2) Sec-one coating PIのつまらない話

Speaker 中西 秀彦 (東京女子医科大学母子総合医療センター新生児医学科講師)

3) NICUにおける血管内留置カテーテル関連血流感染対策

Speaker 坂木 晴世 (独立行政法人国立病院機構西埼玉中央病院)

4) PICCトラブルを減らすには ニュートロン™の有用性の検討

Speaker 小川 亮 (長野県立こども病院新生児科)

《スポンサー…日本コヴィディエン株式会社》

13:00～14:30

企業企画セッション5『HFOとモニタリング』

Moderator 近藤 昌敏 (東京都立小児総合医療センター新生児科)

1) HFOを考え直す

Speaker 蒲原 孝 (武蔵野赤十字病院新生児科)

2) How I use HFOV in neonates: Indications, ventilation strategies and monitoring

Speaker Peter C. Rimensberger (University Hospital of Geneva)

3) Why, When & How to use transcutaneous carbon dioxide monitoring?

Speaker Jens Speil (SenTec AG)

《スポンサー…株式会社東機質》

14 : 40 ~ 16 : 10

企業企画セッション6『ポジショニングから早産児の生活の質を考える』

Moderator 佐藤眞由美（大阪急性期・総合医療センター小児科病棟・NICU）

1) 医師の立場から見た SATO カームを使用したポジショニング

Speaker 本田 義信（いわき市立総合磐城共立病院未熟児新生児科）

2) ポジショニングで早産児の生活やケアの質が変わる

Speaker 小谷 志穂（地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪母子医療センター新生児棟新生児集中ケア認定看護師）

3) ポジショニングを考察する（理学療法士の視点から）～後方視的視点からの取り組みと SATO カームを使用しての考察～

Speaker 須田 千寿（いわき市立総合磐城共立病院リハビリテーション室）

4) ポジショニングの製品化について～SATO カームでつながる想い～

Speaker 金子 千恵（日本光電工業株式会社 NICUPJ）

《スポンサー…日本光電工業株式会社》

ポジショニング・ハンドリング実技セミナー

(1) 9:00 ~ 10:30 ・ (2) 13:00 ~ 14:30 サン・アルプス大町 (1F 研修室)

Moderator 本田 憲胤 (北野病院リハビリテーションセンター)
佐藤紗弥香 (長野県立こども病院リハビリテーション技術科)
藤本 智久 (姫路赤十字病院リハビリテーション技術課)
神谷 猛 (豊橋市民病院リハビリテーション技術室)
高橋 宏和 (トヨタ記念病院リハビリテーション科)
佐藤真由美 (大阪急性期・総合医療センター小児科病棟・NICU)
小谷 志穂 (大阪母子医療センター看護部新生児棟)
西川 良太 (長野県立こども病院リハビリテーション技術科)

協力企業 アトムメディカル株式会社 株式会社赤ちゃんの城 日本光電工業株式会社

aEEG セミナー ADVANCED コース ※中上級者向け

9:00 ~ 12:10 フレンド・プラザ大町 (2F 会議室)

Moderator 側島 久典 (埼玉医科大学総合医療センター小児科新生児部門)
國方 徹也 (埼玉医科大学新生児科)
早川 昌弘 (名古屋大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター新生児部門)
久保田哲夫 (安城更生病院小児科)
城所 博之 (名古屋大学医学部小児科)

協力企業 アイ・エム・アイ株式会社 アトムメディカル株式会社 日本光電工業株式会社
株式会社フィリップス・ジャパン

看護師のためのグラフィックモニター

16:20 ~ 18:00 フレンド・プラザ大町 (2F 会議室)

Moderator 小川 亮 (長野県立こども病院新生児科)

協力企業 ドレーゲル・メディカル ジャパン株式会社 フクダ電子株式会社
アイ・エム・アイ株式会社

第3日 2月17日(土)

大町市文化会館・大町公民館(大ホール)

9:00～10:30

企画セッション7『新生児期・小児期の呼吸理学療法こんな工夫してます』

Moderator 本田 憲胤 (北野病院リハビリテーションセンター)
佐藤紗弥香 (長野県立こども病院リハビリテーション技術科)

1) 呼吸理学療法が必要になる赤ちゃんの特徴

Speaker 関 聡子 (長野県立こども病院総合周産期母子医療センター新生児科)

2) NICU/GCUでの呼吸理学療法 こんな工夫してます

Speaker 長谷川三希子 (東京女子医科大学病院リハビリテーション部)

3) 小児科病棟での呼吸理学療法 こんな工夫してます

Speaker 藤本 智久 (姫路赤十字病院リハビリテーション技術課)

4) 在宅における呼吸理学療法 こんな工夫してます

Speaker 前田信二郎 (株式会社ユニケア)

10:40～12:10

企業企画セッション8『あなたの頭に描けますか？赤ちゃんの呼吸管理！』

Moderator 松井 晃 (総合母子保健センター愛育病院臨床工学科)

1) こんな視点で人工呼吸器を見てほしい～呼吸管理でCEに期待すること～

Speaker 網塚 貴介 (青森県立中央病院総合周産期母子医療センター成育科)

2) ～呼吸療法～CEってこんなことができるの！？

Speaker 須賀 里香 (埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部)

3) n-DPAP HFNC ここがちがう、赤ちゃんへの効果

Speaker 須賀 里香 (埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部)

4) 機種によってパワーが違うよ HFO

Speaker 卜部 可南 (県立広島病院臨床工学科)

5) 呼吸管理中の自発呼吸を考えてみよう

Speaker 松井 晃 (総合母子保健センター愛育病院)

《スポンサー…エア・ウォーター株式会社》

12:10～12:20

クロージング

田村 正徳 (埼玉医科大学総合医療センター)

第3日 2月17日(土)

サン・アルプス大町(2F 大会議室)

9:00～10:30

企業企画セッション7『ProCon どうしていますか？呼吸管理中の炭酸ガスモニタリング～経皮酸素炭酸ガス分圧モニタ VS 呼気炭酸ガスモニタ～』

Moderator 加部 一彦 (埼玉医科大学総合医療センター総合周産期母子医療センター新生児科)
松井 晃 (総合母子保健センター愛育病院臨床工学科)

1) 呼吸管理中の炭酸ガスモニタリングの基礎

Speaker 松井 晃 (総合母子保健センター愛育病院)

2) 当院における経皮二酸化炭素分圧モニターの活用

Speaker 下風 朋章 (神奈川県立こども医療センター新生児科)

3) うち呼気炭酸ガスモニターを使っています！

Speaker 円谷 悠子 (聖隷浜松病院新生児科)

《スポンサー…コーケンメディカル株式会社》

10:40～12:10

企業企画セッション9『低体温療法中のモニタリングとその対応』

Moderator 佐野 博之 (淀川キリスト教病院小児科)
岩田 欧介 (名古屋市立大学大学院医学研究科新生児・小児医学分野)

1) NIRSの解釈と対応

Speaker 清水 正樹 (埼玉県立小児医療センター総合周産期母子医療センター新生児科)

2) 低体温療法中のaEEGモニタリング

Speaker 竹内 章人 (国立病院機構岡山医療センター新生児科・神経小児科)

3) 低体温療法中の循環管理

Speaker 津田兼之介 (Baby Cooling Japan 新生児低体温療法登録事業プロジェクトチーム)

4) 低体温療法中の体温管理について

Speaker 中村 雅子 (公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院総合周産期母子医療センター NICU)

《スポンサー…アイ・エム・アイ株式会社》

フォーラム期間中の催し

企業機器（商品）展示 大町市文化会館・大町公民館（第1会場）1F ホワイエ		
		参 加 企 業
2月15日（木）	15：00～19：30	株式会社アイビジョン 株式会社赤ちゃんの城
2月16日（金）	9：00～18：30	アトムメディカル株式会社 エアーストレッチャー株式会社
2月17日（土）	9：00～12：20	大王製紙株式会社 中北薬品株式会社
		日本光電工業株式会社 日本コヴィディエン株式会社 パラマウントベッド株式会社 P&G ジャパン株式会社 マシモジャパン株式会社 ユニ・チャーム株式会社

ポスターセッション

ポスター展示 2月16日(金) 9:00～2月17日(土) 12:30
大町市文化会館・大町公民館 2F 第2会議室・視聴覚室

第2日 2月16日(金)

大町市文化会館・大町公民館(2F 第2会議室)

16:30～18:30

ポスターディスカッション ポスター番号 1～17

Moderator 杉浦 弘 (聖隷浜松病院総合周産期母子医療センター新生児部門)

- 1) Masimo Rainbow SET[®]を用いてメトヘモグロビン血症のモニタリングを行った一例
河野 惇子 (自治医科大学附属さいたま医療センター小児科)
- 2) 正期産児において血液ガス分析装置による全血ビリルビン濃度測定は信頼できる
長坂美和子 (愛仁会高槻病院新生児科)
- 3) 新生児出生直後・蘇生時の脳循環酸素代謝モニタリング～新生仔豚仮死モデルでの基礎的検討～
光家 努 (香川大学小児科/高松赤十字病院臨床工学課)
- 4) 24時間 Multichannel Intraluminal Impedance pH (MII/pH) モニタリングを使用した新生児胃食道逆流症の診断
新垣 真弓 (埼玉県立小児医療センター)
- 5) 医学的管理が必要な在胎23週早産児に対して哺乳訓練を行い経口哺乳が開始できた1症例
前坂 奈緒 (北野病院リハビリテーションセンター)
- 6) ハイリスク児の母親の育児不安にみられる特徴—4ヵ月、10ヵ月、18ヵ月を通じての変化から—
成宮 牧子 (公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院小児科)
- 7) 気管切開術を施行した気管・気管支軟化症児の歩行獲得までの月齢について
高木 優衣 (名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション部)
- 8) 光線療法下の児の安静をいかにして守るか？
野口 香 (埼玉医科大学総合医療センター総合周産期母子医療センター NICU)
- 9) NICU入室後24時間の閉鎖型保育器温度の温度指標の有効性の検証
表 芳佳 (地方独立行政法人大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター)
- 10) 開放型保育器におけるATP測定を用いた環境整備方法の検討
作間 愛理 (東京慈恵会医科大学附属病院看護部 NICU)
- 11) NICUに長期入院中の児における周辺環境ならびにケアによる医療従事者の汚染状況の検討—アデノシン三リン酸測定を用いて—
川崎 真麻 (東京慈恵会医科大学附属病院看護部 NICU)
- 12) nasal DPAP使用時の閉鎖型保育器内の温度湿度の変化 保育器内環境の安定化に向けた保冷剤の効果
森本 晃弘 (近江八幡市立総合医療センター)
- 13) NICUにおける薬剤師介入の実態及び医薬品の安全性確保に関するアンケート調査報告
越智奈津子 (東京薬科大学薬学部医療薬物薬学科)

プログラム

- 14) Reducing Leakage, Blowouts and Skin Contact with BM via Diaper Design Features
Jennifer Gustin (Procter & Gamble Company)
- 15) NICU 医療現場と Family Centered Care 視点から開発したパンパースの新・低出生体重児用おむつ
片岡 大和 (P&G ジャパン株式会社マーケティング本部)
- [展示のみ] 16) ポータブル撮影装置は新たなステージへ MoibleDaRt Evolution MX8 バージョン
柴田 眞明 (株式会社島津製作所)
- [展示のみ] 17) 母乳低温殺菌機 (ドライタイプ) の開発
野中 誠 (三田理化工業株式会社)

大町市文化会館・大町公民館(2F 視聴覚室)

16:30 ~ 18:30

ポスターディスカッション ポスター番号 18~32
Moderator 柳沢 俊光 (信州大学医学部小児科)

- 18) Noninvasive Neurally Adjusted Ventilatory Assist を使用し、抜管に成功した気管狭窄の一例
辻田麻友子 (大阪大学医学部附属病院小児科)
- 19) 当院における InSURE 療法の成功因子についての検討
安藤 洸平 (大阪市立総合医療センター)
- 20) 早産児の VAP 発症と HOT との関連
田村 誠 (高槻病院新生児科)
- 21) 吸入酸素濃度自動調節機能を使用した人工呼吸管理において、より良い標的 SpO₂ 設定について検討した症例の報告
猪俣 慶 (熊本市民病院総合周産期母子医療センター新生児内科)
- 22) 多職種でリスク管理を行い後方転倒を改善できた人工呼吸器管理中の気管支軟化症の一例
栗谷 彩 (名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション部)
- 23) デュアルヒート型呼吸器回路を用いた Babylog VN500 での HFO モードの検討
小川 昌之 (国立病院機構福山医療センター ME 管理室)
- 24) バブル CPAP 使用時の湿度・温度の検証
菅谷友里恵 (亀田総合病院 ME 室)
- 25) 人工換気離脱後の High-Flow Nasal Cannula 導入に伴う哺乳確立の検討—慢性肺疾患の有無での比較—
鈴木 悦子 (総合病院土浦協同病院看護部)
- 26) 当院における新生児領域 High-Flow Nasal Cannula の現状
小原 祐介 (総合病院土浦協同病院臨床工学部)
- 27) 高流量鼻カニューレ酸素療法への nCPAP ドライバ Sindi の検討
太田 雄土 (大阪大学医学部附属病院臨床工学部)
- 28) 在宅呼吸器を用いた高流量経鼻カニューレの使用—病棟使用時と同等の呼吸補助を目指して—
古舘 愛子 (東京女子医科大学八千代医療センター新生児科)
- 29) HFNC と n-DPAP によって新生児が受ける騒音レベルの検討
小瀧 崇行 (東京女子医科大学東医療センター臨床工学部)

- 30) 高流量酸素療法時の保育器内の環境に与える影響についての比較検討
三浦 洋市 (岐阜県立多治見病院臨床工学部)
- 31) 新生児小児用人工呼吸器 HummingVue 用着脱可能ポンベ架台の作成
平野 匠 (大阪大学医学部附属病院臨床工学部)
- 32) 呼吸代謝 測定装置 メタファー (Metaphor TreyMed 社製) の概要
川元 博則 (株式会社アイビジョン)