

プログラム



特別講演

13:30~14:30 第1会場 [ホール1000]

座長：布宮 伸 (自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座 集中治療医学部門)

SP-1 ノーベル賞の栄誉と不正論文の氾濫 ～研究者の倫理を思う

森岡 恭彦 東京大学 名誉教授、自治医科大学 名誉教授、日本赤十字社医療センター 名誉院長

招請講演 1

9:00~10:00 第1会場 [ホール1000]

座長：川前 金幸 (山形大学医学部 麻酔科学講座)

IL1-1 呼吸療法 ～温故知新～

丸川征四郎 医療法人医誠会 医誠会病院 名誉院長、近畿大学医学部 救急医学 客員教授

招請講演 2

10:00~11:00 第1会場 [ホール1000]

座長：志馬 伸朗 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門 医学分野救急集中治療医学)

IL2-1 ARDS診療ガイドライン2016誕生秘話

南郷 栄秀 東京北医療センター 総合診療科

招請講演 3 (同時通訳)

11:00~12:00 第1会場 [ホール1000]

座長：橋本 悟 (京都府立医科大学附属病院 集中治療部)

**IL3-1 Long-Term Psychiatric Consequences after Critical Illness:
Understanding Post-Intensive Care Syndrome (PICS)**

Dale M. Needham, MD, PhD

Professor of Pulmonary and Critical Care Medicine, and of Physical Medicine and Rehabilitation, Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore USA

招請講演 4 (同時通訳)

15:30~16:30 第1会場 [ホール1000]

座長：氏家 良人 (川崎医科大学 救急総合診療医学講座)

IL4-1 How to develop and implement PAD management protocol

Richard R. Riker, MD, FCCM

Professor of Medicine, Tufts University School of Medicine, Neuroscience Institute and Department of Critical Care Medicine, Maine Medical Center



招請講演5 (同時通訳)

14:30~15:30 第2会場 [ホール500]

座長：今中 秀光 (宝塚市立病院 集中治療救急室)

IL5-1 Should patients with ARDS be allowed to breathe spontaneously?

Prof. Daniel Talmor

Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Beth Israel
Deaconess Medical Center and Harvard Medical School, Boston, MA

教育講演1 (同時通訳)

14:30~15:30 第1会場 [ホール1000]

座長：小谷 透 (昭和大学医学部 麻酔科学講座)

EL1-1 Updates in ICU Rehabilitation:
Improving Post-Intensive Care Syndrome (PICS)

Dale M. Needham, MD, PhD

Professor of Pulmonary and Critical Care Medicine, and of Physical Medicine and
Rehabilitation, Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore USA

教育講演2

16:30~17:30 第1会場 [ホール1000]

座長：鶴田 良介 (山口大学大学院医学系研究科 救急・総合診療医学講座)

EL2-1 精神科医からみたICUせん妄

岸 泰宏 日本医科大学武蔵小杉病院

教育講演3

10:00~11:00 第2会場 [ホール500]

座長：西村 匡司 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 救急集中治療医学)

EL3-1 無料統計ソフトEZRによる医療統計解析

神田 善伸 自治医科大学附属病院・附属さいたま医療センター 血液科



教育講演4

10:00~11:00 第3会場 [ホール300]

座長：神山 淳子 (自治医科大学附属病院 冠動脈集中治療部)

- EL4-1 ー未来の集中治療管理を目指してー
最先端の自動ウィーニング機能を用いて良質な患者ケアを実施しよう
方山 真朱 自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座 集中治療医学部門

教育講演5

11:00~12:00 第3会場 [ホール300]

座長：西田 修 (藤田保健衛生大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)

- EL5-1 酸素療法の正しい理解
尾崎 孝平 神戸百年記念病院 麻酔集中治療部/手術室・尾崎塾

教育講演6

11:00~12:00 第4会場 [研修室904 + 905]

座長：岸川 典明 (愛知医科大学病院 リハビリテーション部)

- EL6-1 人工呼吸管理中の呼吸理学療法から早期モビライゼーションへ
安藤 守秀 大垣市民病院 呼吸器内科

教育講演7

10:00~11:00 第5会場 [研修室906]

座長：長谷川隆一 (筑波大学水戸地域医療教育センター/水戸協同病院 救急・集中治療科)

- EL7-1 エクスパートによる症例検討会
中根 正樹 山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター

教育講演8

11:00~12:00 第5会場 [研修室906]

座長：大塚 将秀 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

- EL8-1 急性呼吸不全患者の骨格筋 栄養管理と早期リハビリテーションの観点から
飯田 有輝 厚生連海南病院 リハビリテーション科



教育講演 9

14:00~15:00 第5会場 [研修室906]

座長：背戸 陽子 (日本医科大学付属病院 外科系集中治療室)

EL9-1 ECMO患者の生活支援：患者のニードを理解し、満たし、その喜びを共有する
河合 佑亮 藤田保健衛生大学病院 看護部ICU

EL9-2 ECMO患者の生活支援 理学療法士の視点
堀部 達也 東京女子医科大学 リハビリテーション部

共催セミナー 1 (同時通訳)

12:20~13:20 第1会場 [ホール1000]

座長：鶴田 良介 (山口大学大学院医学系研究科 救急・総合診療医学講座)

JS1-1 The Evolution of Therapy for ICU Pain, Agitation, and Delirium Since the
2013 SCCM PAD Guidelines: The Role of Dexmedetomidine
Richard R. Riker MD, FCCM

Tufts University School of Medicine, Neuroscience Institute and Department of
Critical Care Medicine, Maine Medical Center

共催：ファイザー株式会社

共催セミナー 2 (同時通訳)

12:20~13:20 第2会場 [ホール500]

座長：藤野 裕士 (大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学教室)

JS2-1 Transpulmonary pressure: its role in preventing ventilator induced lung
injury

Daniel Talmor M.D., M.P.H.

Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Beth Israel
Deaconess Medical Center and Harvard Medical School. Boston, MA

共催：日本光電工業株式会社

共催セミナー 3

12:20~13:20 第3会場 [ホール300]

座長：藤谷 茂樹 (聖マリアンナ医科大学 救急医学)

JS3-1 人工呼吸器と患者の非同調の認識、対処方法と新しいモードが同調性に与える影響
則末 泰博 東京ベイ・浦安市川医療センター 救急・集中治療科

共催：コヴィディエンジャパン株式会社



共催セミナー 4

12:20~13:20 第4会場 [研修室904 + 905]

座長：緒方 健一（医療法人おがた会 おがた小児科・内科医院）

JS4-1 小児在宅人工呼吸療法

渡部 晋一 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科部長、
総合周産期母子医療センター センター長

共催：フクダ電子株式会社・フクダライフテック株式会社

共催セミナー 5

12:20~13:20 第5会場 [研修室906]

座長：門脇 徹（国立病院機構松江医療センター 呼吸器内科・教育研修部）

JS5-1 気道分泌物再考 ～人工呼吸管理における痰を考える～

横山 俊樹 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科

共催：株式会社小池メディカル

共催セミナー 6

12:20~13:20 第7会場 [研修室909]

座長：蝶名林直彦（聖路加国際病院 呼吸器センター）

JS6-1 肺癌治療における免疫チェックポイント阻害薬のエビデンスとirAEマネジメント

山口 央 埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器内科

共催：アストラゼネカ株式会社

シンポジウム 1

15:30~17:30 第3会場 [ホール300]

『小児患者の人工呼吸中の鎮痛鎮静を考える』

座長：竹内 宗之（大阪母子医療センター 集中治療科）

S1-1 小児の人工呼吸中の鎮痛・鎮静に使う薬剤

細川 透 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 集中治療科

S1-2 小児の人工呼吸中の鎮静の実際：プロトコル化とDaily Sedation Interruption

小泉 沢 宮城県立こども病院 集中治療科



- S1-3** 小児の人工呼吸中の鎮痛鎮静の実際 鎮痛・鎮静スケールを使用していますか？
辻尾有利子 京都府立医科大学附属病院 PICU
- S1-4** 先天性心疾患患者での鎮静管理，何に気をつけてどう管理するか
稲田 雄 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 集中治療科

パネルディスカッション1

16:00~17:30 第4会場 [研修室904+905]

『ARDS診療ガイドライン2016

あれから1年ARDS患者に対する腹臥位療法はどうなったのか？』

座長：堀部 達也（東京女子医科大学 リハビリテーション部 ICU-ADL維持班）
小谷 透（昭和大学医学部 麻酔科学講座）

- PD1-1** 当院における重症ARDS患者に対する腹臥位療法導入の実際
片岡 惇 東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科 集中治療部門
- PD1-2** 当院における腹臥位療法中の看護の現状と課題
和田沙矢香 札幌医科大学附属病院 集中治療部看護室
- PD1-3** 腹臥位療法における危険性と新たな実践法開発
皿田 和宏 広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門

パネルディスカッション2

15:00~16:30 第5会場 [研修室906]

『小児在宅人工呼吸療法マニュアル - 発刊に当たって -』

座長：渡部 晋一（公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科）
尾崎 孝平（神戸百年記念病院 麻酔集中治療部）

- PD2-1** 小児在宅人工呼吸器の実際
春田 良雄 公立陶生病院 臨床工学部
- PD2-2** 小児在宅人工呼吸療法の加温加湿
松井 晃 総合母子保健センター 愛育病院 臨床工学科
- PD2-3** 呼吸理学療法と排痰補助装置
三浦 利彦 独立行政法人国立病院機構 八雲病院
- PD2-4** 停電・災害時対策
笠井 健 北良株式会社



ワークショップ

14:00~16:00 第4会場 [研修室904 + 905]

『慢性呼吸器疾患患者の生活を支える – 在宅酸素を可能とする患者教育とは –』

座長：堀 英孝 (小牧市民病院 看護局 慢性呼吸器疾患看護認定看護師)
門脇 徹 (国立病院機構松江医療センター 呼吸器内科)

WS1-1 在宅酸素療法の現状と課題

永田 一真 神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科

WS1-2 HOT患者のQOL向上を目指したテーラーメイドな患者教育の実践

大方 葉子 公益社団法人勤医協 中央病院

WS1-3 患者教育の具体的内容 ~臨床工学技士の立場から

塚田さやか 公立陶生病院 臨床工学部

WS1-4 慢性呼吸器疾患患者が在宅療養生活で直面する問題、および当院の取り組みと今後の課題

西村真由子 医療法人清須呼吸器疾患研究会 はるひ呼吸器病院 呼吸ケア管理室

第12回HFOVフォーラム

14:00~15:30 第3会場 [ホール300]

『HFOVの臨床応用, 新生児から成人まで』

座長：中川 聡 (国立成育医療研究センター 集中治療科)

HF-1 超低出生体重児におけるHFOV~CLDへの対処を中心に

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

HF-2 先天性横隔膜ヘルニアでのHFOV

甘利昭一郎 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

HF-3 成人急性呼吸不全における本邦のHFOV治療成績と課題

櫻谷 正明 JA広島総合病院 救急・集中治療科、
広島大学大学院医歯薬保健研究科 医歯科学専攻 公衆衛生学コース

協力：日本光電株式会社



Best Presentation Award候補演題

9:00~9:50 第7会場 [研修室909]

審査員：藤野 裕士（大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学教室）
 蝶名林直彦（聖路加国際病院呼吸器センター）
 西田 修（藤田保健衛生大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座）

- BPA-1** 監視通信機器およびリストバンド型ウェアラブル端末を用いた人工呼吸器遠隔監視システムの開発
 吉岡 淳 山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- BPA-2** ICUにおけるチーム医療の重要性
 ～RCTプロトコルによる人工呼吸症例の再挿管率の変化～
 鈴木慧太郎 岸和田徳洲会病院 救命救急センター
- BPA-3** ARDSにおける初期呼吸管理としてのHFNCおよびNPPVの比較
 横山 俊樹 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科

一般演題・口演 1-1

9:50~10:55 第7会場 [研修室909]

座長：内山 昭則（大阪大学医学部附属病院 集中治療部）

- O1-1-1** Tube compensationがウーニングに有効であったBMI65の急性呼吸不全の1例
 鷺島 克之 熊本大学 集中治療部
- O1-1-2** 長期挿管症例において抜管12時間前からのステロイド反復投与は再挿管を予防できるか？
 菊池 忠 済生会熊本病院 救急総合診療センター
- O1-1-3** 人工呼吸器離脱訓練に呼吸器ウィーニングツールを利用した経験
 ～SmartCare/PSを利用した呼吸訓練
 山田 成美 独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 救命救急センター
- O1-1-4** 胸水・虚脱肺が経鼻高流量酸素療法の成否に与える影響：胸部CT定量的解析
 古賀 靖卓 山口大学医学部附属病院 先進救急医療センター
- O1-1-5** 一般床からの予期せぬICU入室例における呼吸数の測定頻度
 神尾 直 自治医科大学附属さいたま医療センター
- O1-1-6** ICDSCとCAM-ICUを組み合わせた新しいせん妄評価スケールの有効性
 石井 賢造 福山市民病院 麻酔科・がんペインクリニック 集中治療室



一般演題・口演 1-2

10:55~12:00 第7会場 [研修室909]

座長：山口 修（横浜市立大学附属病院 集中治療部）

- O1-2-1** レスピラトリー・インダクティブ・プレチスモグラフィ法を用いた非侵襲的換気におけるNAVAの有用性に関する検討
藤村 直幸 雪の聖母会 聖マリア病院 麻酔科
- O1-2-2** 至適NAVA levelをレスピラトリー・インダクティブ・プレチスモグラフィ法にて解析した1症例
夏目 弓子 社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院
- O1-2-3** 人工呼吸中の呼吸不全患者における食道内圧と横隔膜厚の相関
京 道人 広島大学大学院 救急集中治療医学
- O1-2-4** 気管切開後に生じた呑気症状
川上 大裕 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科
- O1-2-5** 術中の鎮痛鎮静に患者に対するLMAとNPPVの応用
高端 裕人 神戸百年記念病院 麻酔集中治療部
- O1-2-6** 抜管後に判明した先天性気管狭窄症の成人症例
青木真理子 横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部

一般演題・口演 1-3

13:30~14:25 第7会場 [研修室909]

座長：市場 晋吾（日本医科大学付属病院 外科系集中治療科）

- O1-3-1** Awake ECMOにおける食道内圧測定の有用性
萩原 祥弘 東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター、帝京大学大学院 公衆衛生学研究科
- O1-3-2** 急性呼吸不全における気管支肺胞洗浄の有用性
木田 佳子 広島大学大学院 救急集中治療医学
- O1-3-3** 当院におけるECMOシミュレーション教育の現状、今後の課題
須賀 将文 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科
- O1-3-4** Long-Term V-V ECMOの剖検結果から、肺の不可逆性判断について振り返る
岩永 航 浦添総合病院 救急集中治療部
- O1-3-5** ECMO回路内血栓を予測する凝固線溶系マーカーの検討
星野 耕大 福岡大学病院 救命救急センター



一般演題・口演 1-4

14:25～15:20 第7会場 [研修室909]

座長：升田 好樹（札幌医科大学医学部 集中治療医学）

- O1-4-1** 受講者のニーズに合わせたRST出前研修会の開催経験
相澤 純 岩手医科大学医学部 医学教育学講座・麻酔学講座
- O1-4-2** 「ICUで働きたい！」－呼吸ケアサポートチーム (RST) が関わる教育のあり方－
小室 哲也 医療法人沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院 麻酔科・集中治療部
- O1-4-3** 亀田総合病院におけるVentilator-associated event (VAE) の疫学：
単施設後方視記述的観察研究
佐藤 仁信 亀田総合病院 集中治療科
- O1-4-4** 気管チューブカフの素材と気道内圧がマイクロアスピレーションに与える影響に
ついての実験的検討
原山 信也 産業医科大学病院 集中治療部
- O1-4-5** 動画対応フラットパネルX線ディテクタ (FPD) による胸部X線動態撮影の可能性
島田 二郎 福島県立医科大学付属病院 高度救命救急センター

一般演題・口演 1-5

15:20～16:25 第7会場 [研修室909]

座長：宮地 哲也（帝京大学医学部附属溝口病院 ME部）

- O1-5-1** 患者異常早期発見支援システムの構築
八反丸善裕 東京大学医学部附属病院 医療機器管理部
- O1-5-2** 睡眠時無呼吸症候群 (SAS) 治療外来開設に向けてのチーム医療での取り組み
柏原 謙 京都桂病院 臨床工学科
- O1-5-3** 酸素残量早見表を内蔵した酸素ボンベ用酸素流量計の試作
千田 雅行 信楽園病院 臨床工学科
- O1-5-4** 急性期NPPVにおける鼻マスクの検討
松原 幸秀 名古屋記念病院 臨床工学科
- O1-5-5** 自施設の人工呼吸器を使いこなしていますか？～covidien社製BENNETT840～
勝木 亮介 神戸赤十字病院 医療技術部
- O1-5-6** ICUにおけるAdaptive Support Ventilationモード適用についての1考察
篠原 智誉 三菱京都病院 臨床工学科



一般演題・口演 1-6

16:25~17:20 第7会場 [研修室909]

座長：梶原 吉春 (社会医療法人財団大和会 東大和病院 臨床工学科)

- 01-6-1** 持ち込みNPPV管理を開始して
柳澤 雅美 京都医療センター 臨床工学科
- 01-6-2** RaspberryPi3を用いた遠隔モニタリングシステムの有効性
中原 毅 つくば国際大学医療保健学部 医療技術学科
- 01-6-3** 経皮PCO₂モニター (TCM/TOSCA) がNPPVのiVAPSモードの調整に有効であった慢性呼吸不全の1例
守屋 和久 横浜市立脳卒中神経・脊椎センター 臨床工学科
- 01-6-4** 難渋していた在宅人工呼吸器移行にCEが介入した1例
宮原 史和 宮崎大学医学部附属病院 ME機器センター
- 01-6-5** 在宅移行後も臨床工学技士が人工呼吸器の継続管理に携わっている1例
桑原 幸枝 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 クリニカルエンジニア部

一般演題・口演 1-7

10:00~10:45 第8会場 [会議室9-A]

座長：橘 一也 (大阪母子医療センター 麻酔科)

- 01-7-1** VV-ECMO管理を要して救命し得たARDSの2歳男児の1例
高原 賢守 兵庫県立尼崎総合医療センター 小児救急集中治療科
- 01-7-2** 小児のHigh-flow nasal cannulaにおける吹送流量と気道及び回路内圧の検討
—治療効果と安全確保の両立を目指して—
黒坂 了正 長野県立病院機構 長野県立こども病院 小児集中治療科
- 01-7-3** 小児集中治療室における人工呼吸器関連事象 (VAE) の多施設前向き共同研究
—VOYAGE JAPAN study—
伊藤 雄介 兵庫県立こども病院 感染症科
- 01-7-4** 主気管支狭窄に対する新たな治療選択肢としての「ダブルチューブ換気」
谷口 昌志 東京都立小児総合医療センター 救命・集中治療部 集中治療科



一般演題・口演 1-8

10:45~11:40 第8会場 [会議室9-A]

座長：石川 悠加（国立病院機構八雲病院 小児科）

- 01-8-1** 小児呼吸不全患者における中心静脈圧に基づく陽圧換気中の胸腔内圧の変化の推測
京極 都 大阪府立母子保健総合医療センター 集中治療科
- 01-8-2** 小児重症気管支喘息発作に経鼻高流量酸素療法、マグネシウム、イソプロテレノール持続静注の併用が有効であった1例
板倉 隆太 埼玉医科大学総合医療センター 小児救命救急センター
- 01-8-3** 先天性気管狭窄の周術期管理と小児集中治療医の役割
青木 一憲 兵庫県立こども病院 小児集中治療科
- 01-8-4** 当院小児科における小児呼吸理学療法の現状と今後
南野 初香 総合病院聖隷三方原病院 小児科
- 01-8-5** 各種在宅人工呼吸器の吸入酸素濃度
近藤 陽一 あおぞら診療所墨田

一般演題・口演 1-9

13:30~14:45 第8会場 [会議室9-A]

座長：山本 信章（順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床工学室）

- 01-9-1** RST (Respiratory Support Team) 委員会活動の経過と今後の課題
藤本 正弘 IMS (イムス) グループ 横浜旭中央総合病院 臨床工学科、
IMS (イムス) グループ 横浜旭中央総合病院 RST委員会
- 01-9-2** 当院におけるRST (Respiratory Support Team) の活動及び今後の展望
～臨床工学技士の立場から～
外口 敬作 済生会熊本病院 臨床工学部
- 01-9-3** Respiratory Therapy DATABASEの導入と活用
花岡 正志 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部 中央医療機器管理部門
- 01-9-4** 臨床工学技士による人工呼吸器ラウンドの効果
藤原 拓史 信州大学医学部附属病院 MEセンター
- 01-9-5** 当院における呼吸ケアチームの活動
畠山 拓也 秋田赤十字病院 医療技術部 臨床工学課、秋田赤十字病院 RST
- 01-9-6** RSTからRCST-Oへ
～新しいマルチディシiplinary・アプローチの取り組みと課題～
真鍋 徹也 千鳥橋病院 医療技術部門
- 01-9-7** 当院における早期抜管にむけた取り組みと今後の課題について
三浦 啓道 社会福祉法人聖隷福祉事業団 聖隷浜松病院 RST



一般演題・口演 1-10

14:45~16:00 第8会場 [会議室9-A]

座長：中島 正一（社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室）

- 01-10-1** 気管チューブカフのシール性能の検討 ～素材，厚みの違いによる比較～
道越 淳一 小倉記念病院 検査技師部 工学課、大分大学大学院 医学系研究科
- 01-10-2** 加温加湿器PMH8000の表示湿度と分時換気量との検討
丸山 昂汰 山口大学医学部附属病院 ME機器管理センター
- 01-10-3** 分離肺換気治療におけるHFJV・Optiflow気切用ダイレクトコネクタの有用性検証
実験 TTLモデル肺と模擬気管を使用した実験
濱本 達矩 産業医科大学病院 臨床工学部
- 01-10-4** 人工呼吸中にフローセンサーが破損した一例
安井 隼人 宝塚市立病院 診療部 臨床工学室
- 01-10-5** 人工呼吸器用加温加湿器 (MR-850) の加湿性能評価
大野 晶範 山口大学医学部附属病院 ME機器管理センター
- 01-10-6** 簡易酸素マスクにおけるCO₂再呼吸の検証
木内 耕己 横浜市立市民病院 臨床工学部
- 01-10-7** 簡易酸素マスク使用時のCO₂再呼吸リスクの評価
石高 拓也 社会医療法人財団大和会 東大和病院 臨床工学科

一般演題・口演 1-11

16:00~17:15 第8会場 [会議室9-A]

座長：井上 博満（公益財団法人日産厚生会 玉川病院 臨床工学科）

- 01-11-1** 当院におけるネーザルハイフロー使用状況の検討
井浦まど香 新潟市民病院 医療技術部 臨床工学科
- 01-11-2** HFTにおける加温加湿器の性能評価について
船木 あや 独立行政法人国立病院機構 西別府病院 医療安全管理室
- 01-11-3** High Flow Therapy Systemの酸素添加による総流量と濃度への影響について
森田 真 小倉記念病院 検査技師部 工学課
- 01-11-4** Optiflow鼻カニューレ (F&P社製) EVAQUAチューブ内での温度・湿度変化の実験的比較
小林 祐治 JA長野厚生連 篠ノ井総合病院 臨床工学科
- 01-11-5** 当院臨床工学部におけるNHFの標準化に向けた取り組み
神谷 敏之 医療法人沖繩徳洲会 南部徳洲会病院 臨床工学部



- 01-11-6** ヘルメット型インターフェイスを用いた持続気道陽圧に経鼻高流量療法を併用した呼吸管理法の検討
石山 智之 山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- 01-11-7** せん妄発生リスク低減におけるNHFとNPPVのデバイス評価
齊藤 圭哉 戸田中央総合病院 臨床工学科

一般演題・口演 1-12**10:00~10:55 第4会場** [研修室 904 + 905]

座長：堀部 達也 (東京女子医科大学 リハビリテーション部 ICU-ADL維持班)

- 01-12-1** 大腿骨頸部骨折後にインフルエンザ肺炎によるARDSに罹患、ECMOにて救命し人工骨頭置換術を施行し得た1症例
仁田脇宣男 済生会熊本病院 リハビリテーション部
- 01-12-2** 肺癌術後合併症と入院期身体活動量の関連について
黒山 祐貴 公立昭和病院 リハビリテーション科、昭和大学大学院保健医療学研究科 呼吸ケア領域
- 01-12-3** 喉スプレーを使用した咳テストの今後の臨床応用について
新崎 義人 医療法人おもと会 大浜第一病院 リハビリテーション科
- 01-12-4** 慢性に高炭酸ガス血症を有するポストポリオ症候群患者に対し、AVAPS-AEを有するNPPVを用いて運動療法を行った1例
石原 敦司 社会医療法人財団慈泉会 相澤病院 呼吸器リハセンター
- 01-12-5** 人工呼吸器を使用している患者の体位による呼吸状態の変化
～ベッド傾斜機能が呼吸におよぼす影響～
宮地 康太 富家病院

一般演題・口演 1-13**16:30~17:35 第5会場** [研修室 906]

座長：小松崎朗子 (聖路加国際大学大学院)

- 01-13-1** ICTとRSTが協働で行うVAEサーベイランス発生率低減に向けた取り組み
嶋 雅範 三菱京都病院
- 01-13-2** 人工呼吸器関連事象 (VAE) サーベイランスから見た現状と課題
橋内 伸介 聖路加国際大学 聖路加国際病院 救命救急センター、
千葉大学大学院看護学研究科 博士後期課程
- 01-13-3** VAE評価表活用による予防策の強化
小山 亜美 旭川赤十字病院 ICU・CCU
- 01-13-4** 鎮痛・鎮静プロトコル導入による人工呼吸器装着時間の短縮効果
笹井 香織 自治医科大学附属病院 集中治療部

**01-13-5** 当院におけるハイフローセラピーの使用状況

竹田 知 甲府共立病院 看護部

01-13-6 ハイフローシステムのウイニングプロトコルの遵守に関する現状

佐藤 新 東北大学病院

一般演題・口演 1-14**9:55~11:00** 第6会場 [研修室908]

座長：卯野木 健 (筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター 水戸協同病院)

01-14-1 当院における人工呼吸器離脱プロトコル運用開始後の現状と今後の課題

北井 彩 公立松任石川中央病院 呼吸サポートチーム

01-14-2 RRS導入に向けた現状分析 ～ICU緊急入室患者における急変前兆候の検討～

杉原 聖子 新潟県立新発田病院 呼吸サポートチーム

01-14-3 人工呼吸器のトラブル対応教育にシミュレーションを導入して

大野 美香 国立病院機構 名古屋医療センター 呼吸ケアサポートチーム

01-14-4 使用経験が極端に少ない1・2年目看護師呼吸器研修の考察

～人工呼吸器 (NPPV含む) フォロー研修の結果から～

土田 真人 医療法人社団藤聖会 八尾総合病院 医療安全管理室

01-14-5 無気肺の診断ツールとして肺エコーは有用か？胸部X線診断との比較検討

仲間 康敏 社会医療法人友愛会 豊見城中央病院 呼吸循環療法室

01-14-6 ECMO担当看護師に対する教育体制構築への取り組み

後藤 潤 千葉大学医学部附属病院 看護部 ICU/CCU

一般演題・ポスター 1**9:50~10:55** ポスター会場 [研修室902]

座長：今中 秀光 (宝塚市立病院 集中治療救急室)

P1-1 フレイル Chest に対する外科的肋骨固定術の経験

藤井 雅士 長浜赤十字病院 麻酔科

P1-2 外傷性縦隔血腫による気道狭窄のため緊急気管挿管した後、頸椎X線側面像を用いて抜管時期を検討した1症例

角谷 隆史 岡山赤十字病院 麻酔科

P1-3 左気管支からの大量咯血に対し二腔気管支チューブおよび気管支ブロッカーによる分離肺換気で救命した一例

川浪 匡史 名古屋第二赤十字病院 呼吸器内科



- P1-4** 継続的グラム染色によって誤嚥性肺炎の原因を特定できた1例：
鼻腔挿入された栄養チューブ感染症
 高端 裕人 神戸百年記念病院 麻酔集中治療部
- P1-5** 胸骨正中切開直後にエアリークのために換気不能となり、気管損傷及び気管チューブのカフ損傷が発見された症例
 竹下 淳 独立行政法人国立病院機構京都医療センター 救命救急科
- P1-6** 気管・気管支圧排および上大静脈症候群を合併した巨大縦隔腫瘍患者の人工呼吸管理の経験
 吉田 輔 横浜市立大学附属病院 麻酔科・集中治療部

一般演題・ポスター 3

10:55~12:00 ポスター会場 [研修室902]

座長：柏 庸三 (地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター 集中治療科)

- P3-1** 経鼻高流量療法及び逆Trendelenburg体位による周術期管理を行った高度肥満患者の1例
 岡野 弘 杏林大学医学部 麻酔科学教室
- P3-2** 当院における加温加湿器搭載型フロージェネレーター AIRVO™2の使用経験
 堀川俊之介 千葉労災病院 臨床工学部
- P3-3** 縦隔気腫を合併したCOPD急性増悪症例に対するマネージメント
 廣田 誠二 高知赤十字病院 救命救急センター 救急部
- P3-4** 膿胸に対する開窓術に対し超音波ガイド下retrolaminar blockを併用し人工呼吸管理を行った1症例
 吉留 彩 聖マリア病院 麻酔科
- P3-5** Corynebacterium striatumによる人工呼吸器関連肺炎の一例
 宮崎 裕也 埼玉県済生会 川口総合病院 救急・総合内科
- P3-6** ベッドサイドにおけるEITモニタリングの有用性人工呼吸下BALによる呼気終末肺気量減少の評価及び人工呼吸気圧の選択
 宇賀田 圭 島根大学医学部附属病院 麻酔科学教室



一般演題・ポスター 5

13:30~14:25 ポスター会場 [研修室902]

座長：関口 浩至（社会医療法人友愛会 豊見城中央病院 集中治療室）

- P5-1** ネブライザー使用時にオートトリガーが発生した症例の検討
 小山 英文 大分県立病院 MEセンター
- P5-2** 家庭用超音波加湿器により換気量低下が生じた在宅人工呼吸管理の1例
 山本 真 大分協和病院 内科
- P5-3** 肺疾患のない成人気管軟化症の一例
 高澤 知規 群馬大学医学部附属病院 集中治療部
- P5-4** 医王病院での在宅人工呼吸療法における臨床工学技士によるリスクマネジメント
 岡野安太郎 国立病院機構医王病院 臨床工学技士、国立病院機構医王病院 RST
- P5-5** 在宅人工呼吸療法における臨床工学技士訪問の意義
 堀井 京子 JA茨城県厚生連総合病院 土浦協同病院 臨床工学部

一般演題・ポスター 7

14:25~15:30 ポスター会場 [研修室902]

座長：松本 幸枝（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 看護管理室）

- P7-1** A病院における呼吸サポートチームの現状と課題
 大利 英昭 がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸サポートチーム
- P7-2** ICUにおけるRSTによる介入前後の比較検討
 神宮かおり 鹿児島市立病院
- P7-3** 呼吸サポートチームラウンドによるHigh Flow Therapy初回使用病棟における呼吸ケアの経験 -病棟専従理学療法士の立場から-
 安田 耕平 公立昭和病院 リハビリテーション科
- P7-4** Respiratory Support Team (RST) と協同した小児病棟における人工呼吸管理の教育
 西野 由樹 茨城県立こども病院 看護局
- P7-5** 陽・陰圧体外式人工呼吸器が効果的だった新生児の一例
 高久田健二 東北大学病院 西6階病棟
- P7-6** 呼吸筋麻痺から発病した筋萎縮性側索硬化症患者の人工呼吸管理と意志を尊重した排泄ケアの取り組み
 宇津野愛美 特定医療法人平成会 平成会病院 看護部



一般演題・ポスター 9

15:30~16:15 ポスター会場 [研修室902]

座長：町田 真弓 (前橋赤十字病院 看護部)

- P9-1** VAEサーベイランスの現状とケア介入の課題
加覧 妙子 鹿児島大学病院 集中治療部
- P9-2** 当院一般病棟におけるHigh Flow Therapy (HFT) の使用状況
立野 淳子 一般社団法人平成紫川会 小倉記念病院 看護部
- P9-3** 当院におけるHFNCの使用状況と課題
諸見里 勝 地方独立行政法人那覇市立病院 集中治療室
- P9-4** 人工呼吸器装着に関する意思決定支援を目指した取り組み
宮瀬 雄也 公益社団法人福岡医療団 千鳥橋病院 ICU病棟

実技セミナー 1

14:00~17:00 第6会場 [研修室908]

セミナー委員会『呼吸療法実技セミナー』
(グラフィックモニタの見方, ジャクソンリース加圧実習, NPPVの体験)

コーディネーター：今泉 均 日本呼吸療法医学会セミナー委員会 委員長, 東京医科大学

講師：日本呼吸療法医学会セミナー委員会委員, 他

- 石井 宣大 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 臨床工学部
- 今泉 均 東京医科大学 麻酔科学分野・集中治療医学
- 江木 盛時 神戸大学医学部附属病院 麻酔科
- 大塚 将秀 横浜市立大学附属市民総合医療センター
- 鎌田あゆみ 千葉県済生会習志野病院 看護部
- 川崎 達也 静岡県立こども病院 小児集中治療科
- 小林 忠宏 山形大学医学部 救急医学講座
- 鈴木 聡 虎の門病院 集中治療科
- 橘 一也 大阪母子医療センター
- 南條 裕子 東京大学医学部附属病院 看護部
- 平尾 収 大阪急性期・総合医療センター
- 藤本 潤一 横浜労災病院 中央集中治療部
- 山下 幸一 高知大学教育研究部 医療学系臨床医学部門 麻酔科学・集中治療医学講座

協力：一般社団法人日本医療機器工業会



招請講演 6

13:00~14:00 第3会場 [ホール300]

座長：橋本 悟 (京都府立医科大学附属病院 集中治療部)

IL6-1 ARDSの薬物療法 -現状における最善の方法は-

石井 芳樹 獨協医科大学 呼吸器・アレルギー内科

教育講演 10

10:30~11:30 第3会場 [ホール300]

座長：卯野木 健 (筑波大学附属水戸地域医療教育センター 水戸協同病院)

EL10-1 臨床研究におけるデータベースを作成しよう (実践編)

江木 盛時 神戸大学医学部附属病院 麻酔科

教育講演 11

9:30~10:30 第4会場 [研修室 904 + 905]

座長：尾野 敏明 (杏林大学医学部附属病院 看護部)

EL11-1 グラフィックスモニターをアセスメントに活用するコツ

戎 初代 東京ベイ・浦安市川医療センター

教育講演 12

10:30~11:30 第4会場 [研修室 904 + 905]

座長：小谷 透 (昭和大学医学部 麻酔科学講座)

EL12-1 人工呼吸管理に必要な呼吸生理

落合 亮一 東邦大学医学部 麻酔科学講座

教育講演 13

13:00~14:00 第4会場 [研修室 904 + 905]

座長：竹田 晋浩 (かわぐち心臓呼吸器病院)

EL13-1 NPPVのEBM

長嶺 祐介 横浜市立大学附属病院 麻酔科



教育講演 14

13:00~14:00 第5会場 [研修室906]

座長：山本 信章 (順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床工学室)

EL14-1 呼吸管理におけるインシデント対策

梶原 吉春 社会医療法人財団大和会 東大和病院 臨床工学科

共催セミナー 7

11:50~12:50 第1会場 [ホール1000]

座長：藤野 裕士 (大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学教室)

JS7-1 ICU患者の睡眠障害と譫妄への対策：デクスメトミジンによる薬物的介入の可能性

大藤 純 徳島大学病院 ER・災害医療診療部

共催：丸石製薬株式会社

共催セミナー 8

11:50~12:50 第2会場 [ホール500]

座長：橋本 悟 (京都府立医科大学附属病院 集中治療部)

JS8-1 ARDSガイドライン2016

—改訂のポイントと急性肺損傷におけるrTMの可能性—

石井 芳樹 獨協医科大学 呼吸器・アレルギー内科

共催：旭化成ファーマ株式会社

共催セミナー 9

11:50~12:50 第3会場 [ホール300]

座長：倉橋 清泰 (国際医療福祉大学医学部 麻酔・集中治療医学)

JS9-1 人工呼吸器関連肺炎 (ventilator-associated pneumonia: VAP) 最新動向

～その予防と診断～

大下慎一郎 広島大学大学院医歯薬保健学研究科 応用生命科学部門 救急集中治療医学

共催：ハリヤード・ヘルスケア・インク



共催セミナー 10 (同時通訳)

11:50~12:50 第4会場 [研修室904 + 905]

座長：竹田 晋浩 (かわぐち心臓呼吸器病院)

JS10-1 The importance of Driving Pressure in lung protective ventilation

Fernando Suarez Sipmann

Guest Professor, Department of Surgical Sciences, Hedenstierna Laboratory,
Uppsala University, Uppsala, Sweden
Consultant in Intensive Care Medicine, University and Politecnico Hospital,
Valencia Spain

共催：フクダ電子株式会社

共催セミナー 11

11:50~12:50 第5会場 [研修室906]

座長：氏家 良人 (川崎医科大学 救急総合診療医学講座)

JS11-1 呼吸代謝モニターの活用の薦め・栄養治療のエビデンスの整理と実践の工夫2

小谷 穰治 兵庫医科大学救急・災害医学講座 主任教授、兵庫医科大学病院 救命救急センター センター長

共催：パシフィックメディコ株式会社

共催セミナー 12

11:50~12:50 第7会場 [研修室909]

座長：森松 博史 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学講座)

JS12-1 ICUにおける早期リハビリプログラムの実践：アメリカと日本での経験を踏まえて

重光 秀信 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生体集中管理学分野

井上はるな 東京医科歯科大学医学部附属病院 看護部集中治療部

塚田 容子 東京医科歯科大学医学部附属病院 看護部集中治療部

高田 将規 東京医科歯科大学医学部附属病院 リハビリテーション部

共催：ドレーゲル・メディカルジャパン株式会社



シンポジウム2

9:00~11:30 第1会場 [ホール1000]

『ECMOの使用は適切か?』

座長：竹田 晋浩（かわぐち心臓呼吸器病院）

- S2-1** ECMO治療成績向上におけるECMOプロジェクト活動の意義
大下慎一郎 広島大学大学院 救急集中治療医学
- S2-2** ECMO導入基準の再検討：ECMOプロジェクト症例登録の解析より
青景 聡之 かわぐち心臓呼吸器病院
- S2-3** 超高齢社会におけるrespiratory ECMOの現状と課題
萩原 祥弘 東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター、帝京大学大学院 公衆衛生学研究所
- S2-4** 小児ECMOの課題 ECMOプロジェクトとの比較
居石 崇志 東京都立小児総合医療センター 救命・集中治療部 集中治療科
- S2-5** 小児ECMOの実際
松本正太郎 国立成育医療研究センター 集中治療科

シンポジウム3

15:00~16:30 第1会場 [ホール1000]

『新しい肺炎治療ガイドラインについて』

座長：藤野 裕士（大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学教室）

- S3-1** 呼吸器内科の立場から
宮下 修行 川崎医科大学総合医療センター 総合内科学1
- S3-2** 成人肺炎診療ガイドライン2017：救急集中治療医の立場から
志馬 伸朗 広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門 医学分野 救急集中治療医学
- S3-3** 感染症科の立場から
朝野 和典 大阪大学医学部 感染制御部



シンポジウム4

9:00~11:30 第2会場 [ホール500]

『ハイフローセラピー (HFNC) は、成人・小児呼吸管理のパラダイムシフトになるか
- 間違った使用をしていませんか?』

座長：蝶名林直彦 (聖路加国際病院 呼吸器センター)

井上 博満 (日産厚生会玉川病院 臨床工学科)

S4-1 NPPV・HFNC装着患者搬送プロトコール作成の試み

川岸 利臣 自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科・集中治療部

S4-2 市中病院での呼吸管理の実態 (病棟使用を中心に)

永田 一真 神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科

S4-3 『小児領域での実際』

S4-3-1 小児領域での実際：海外でのPICUでの実態

川口 敦 アルバータ大学 小児集中治療科、公衆衛生大学院

S4-3-2 小児でのハイフローセラピーの実際

鈴木 悠 東京女子医科大学東医療センター 小児科

S4-4 『HFNCの設定・安全管理上の問題～機器管理の立場と基礎的検討から』

S4-4-1 HFNCの安全管理上の問題 (今後の機器性能向上を含めて)

奥田 晃久 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 臨床工学部

S4-4-2 HFNCの臨床効果に関する理論的考察：計算流体力学による呼吸シミュレーション

北岡 裕子 株式会社JSOL エンジニアリング事業部

S4-5 日本におけるHFNCの実態：社会保険委員会調査より

特別発言

志馬 伸朗 日本呼吸療法医学会 社会保険委員会、広島大学大学院医歯薬保健学研究科 救急集中治療医学



シンポジウム5

14:00~16:00 第4会場 [研修室904 + 905]

『高齢化時代の急性期医療と呼吸療法』

座長：小谷 透（昭和大学医学部 麻酔科学講座）

桂 秀樹（東京女子医科大学八千代医療センター 呼吸器内科）

- S5-1** 湘南鎌倉総合病院における90歳以上の患者に対する気管内挿管及び人工呼吸器管理の実際
小室 哲也 医療法人沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院 集中治療部
- S5-2** 高齢者の気管挿管と人工呼吸管理をどうするか？ 明日は我が身かの立場から
公文 啓二 吹田徳洲会病院 集中治療センター
- S5-3** 間質性肺炎における呼吸管理の急性期と慢性期の困難 ～肺移植を目指して～
横山 俊樹 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科
- S5-4** 終末期の苦痛緩和における呼吸療法の役割とは？（鎮静含め）
永田 一真 神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科
- S5-5** 尊厳あるケア，対話，家族支援のあり方とは？
坪井 知正 国立病院機構南京都病院

シンポジウム6

14:30~16:30 第5会場 [研修室906]

『チームで取り組む早期リハビリテーション

ー人工呼吸中の患者にリハビリテーションを行う意味ー』

座長：濱本 実也（公立陶生病院 集中治療室）

木村 雅彦（杏林大学保健学部 理学療法学科）

- S6-1** 医師主導で取り組む前橋早期離床プロトコールの導入と患者予後改善効果の検討
劉 啓文 前橋赤十字病院 高度救命救急センター 集中治療科救急科
- S6-2** ICUにおける早期リハビリテーションの現状とチームにおける看護師の役割及び今後の課題
八巻 均 自治医科大学附属病院 集中治療部
- S6-3** スタッフ教育による人工呼吸器装着患者への積極的なリハビリテーション介入を目指して
西澤 一馬 彦根市立病院 リハビリテーション科
- S6-4** ICUにおける人工呼吸器装着患者への早期リハビリテーションは歩行自立までの日数を短縮する
渡辺 伸一 国立病院機構名古屋医療センター リハビリテーション科
- S6-5** チームで取り組む早期リハビリテーションーチーム医療とCEに求められることー
石高 拓也 社会医療法人財団大和会 東大和病院 臨床工学科



パネルディスカッション3 (同時通訳)

13:00~15:00 第2会場 [ホール500]

『呼吸療法領域における自動化とAI - 近未来へ向けて -』

座長：蝶名林直彦 (聖路加国際病院 呼吸器センター)

大塚 将秀 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

PD3-1 人工呼吸器による自動ウィーニングはさらに進化するか？

小野寺睦雄 徳島大学病院 救急集中治療部

PD3-2 医療機器における自動化とインターネットの果たす役割

Greg Boyle Director of Healthcare Informatics - Europe, Middle East, Africa, Asia Pacific

PD3-3 ホームケアとしての睡眠モニターの実際と未来

千葉伸太郎 太田総合病院記念研究所 太田睡眠科学センター

PD3-4 介護支援型ロボットは看護業務を縮小できるか

高野 敦司 日本IBM株式会社 グローバル・ビジネス・サービス事業部

PD3-5 自立支援型ロボットは運動療法に生かせるか

山田 和範 パナソニック株式会社 AIソリューションセンター 兼 名古屋大学 未来社会創造機構

パネルディスカッション4

15:00~16:30 第2会場 [ホール500]

『呼吸不全患者の経腸栄養を進めるための工夫』

座長：大塚 将秀 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

江木 盛時 (神戸大学医学部附属病院 麻酔科)

PD4-1 基調講演：急性期経腸栄養のエビデンス

江木 盛時 神戸大学医学部附属病院 麻酔科

PD4-2 多職種協働型経腸栄養持続投与プロトコール導入の効果 ~早期経腸栄養の確立~

藤本 晃治 山口県立総合医療センター ICU

PD4-3 経腸栄養に伴う誤嚥を回避するために

~ベッドサイドでの内視鏡下経鼻空腸チューブ挿入の安全性・有用性

巽 博臣 札幌医科大学医学部 集中治療医学

PD4-4 ベッドサイドで簡便に経腸栄養チューブを幽門後方へ挿入する方法

横山 暢幸 横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部

PD4-5 ECMO導入となった重症呼吸不全患者への経腸栄養戦略

高氏 修平 旭川医科大学 救急医学講座、市立札幌病院 救命救急センター



パネルディスカッション5

14:00~16:00 第3会場 [ホール300]

『自施設の人工呼吸器を使いこなしていますか？ - 多機能は危険!? -』

座長：中根 正樹（山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター）
相嶋 一登（横浜市立市民病院 臨床工学部）

PD5-1 RSTラウンドに見る人工呼吸器の不適切な使用事例（医師の立場から）

古田島 太 埼玉医科大学国際医療センター 集中治療科

PD5-2 ICUにおける多機能型人工呼吸器の導入と看護業務の変化

須賀 浩子 横浜市立市民病院 ICU

PD5-3 自施設の人工呼吸器を使いこなせているか

— 一般病棟での人工呼吸器管理専門病床看護師の立場から —

秋山 紗知 社会医療法人財団大和会 東大和病院 看護部

PD5-4 人工呼吸器の機能を用いた抜管時のアセスメントへの活用

渡邊 陽介 聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーション部

PD5-5 人工呼吸療法研修プログラム作成の取り組み

岩城 隆宏 昭和大学病院 臨床工学室

パネルディスカッション6

9:00~11:30 第5会場 [研修室906]

『RST活動の現状と今後の展望』

座長：横山 俊樹（公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科）
小林 千穂（社会医療法人新潟勤労者医療協会 下越病院 看護部）

PD6-1 超急性期・急性期における呼吸管理を再考する

～適応とgoal directed respiratory care～

長谷川隆一 筑波大学水戸地域医療教育センター／水戸協同病院

PD6-2 重症急性膵炎からARDSを発症し病棟に出てウイニングに至った症例

～呼吸ケアチームによるサポートにプラスを振り返って～

清水 孝宏 那覇市立病院

PD6-3 人工呼吸器を装着した脳卒中患者に対するRSTによるリハビリテーション

杉山慎太郎 市立長浜病院

PD6-4 RST活動における理学療法士の役割と課題

鵜澤 吉宏 亀田総合病院 呼吸ケアチーム、リハビリテーション室

PD6-5 在宅での人工呼吸管理の現状と課題、退院支援

田中 恵子 JA広島総合病院 臨床工学科



PD6-6 災害時にも機能する在宅呼吸ケアシステム構築に向けて
鮎川 勝彦 飯塚病院 RST

Pro-Con

9:00~10:30 第3会場 [ホール300]

『重症呼吸不全に対する筋弛緩薬の投与』

座長：大塚 将秀 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

Pro 重症呼吸不全には筋弛緩薬を投与すべきである
橘 一也 大阪母子医療センター 麻酔科

Con 重症呼吸不全に対して筋弛緩薬を使用すべきではない
讃井 将満 自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部

医工連携プログラム

13:00~14:30 第1会場 [ホール1000]

『HFO再考：ガス交換の観点から』

座長：中川 聡 (国立成育医療研究センター 集中治療科)

ME-1 4D肺モデルによるガス交換シミュレーションにもとづいた高頻度換気の理論的アプローチ
北岡 裕子 株式会社JSOL エンジニアリングビジネス事業部

ME-2 高頻度振動換気のガス交換におけるモデル肺実験：肺保護を目的とした換気効率の検討
長野 修 高知大学医学部 災害・救急医療学講座

ME-3 HFOのガス交換に対する工学的なアプローチ
中根 伸一 株式会社メトラン



一般演題・口演2-1

9:00~9:55 第7会場 [研修室909]

座長：木村 雅彦（杏林大学 保健学部理学療法学科）

- O2-1-1** 救急ICUに入室した外傷患者の早期リハビリテーション開始遅延が退院時のADLやQOLを悪化させるか？
川田 稔 公益財団法人倉敷中央病院 リハビリテーション部
- O2-1-2** 人工呼吸器下でのリハビリテーションにおける非観血式心拍出量モニター (AESCULON mini) の使用経験
堀口 敦史 公立陶生病院 臨床工学部 臨床工学室
- O2-1-3** 当院救命救急センターICUにおける人工呼吸器管理患者に対する理学療法時の離床状況とその阻害因子
永井 佑典 岸和田徳洲会病院 リハビリテーション科
- O2-1-4** 肺癌術後患者の術後第一病日に歩行することの効果検証
萩森 康孝 松山市民病院 リハビリテーション科
- O2-1-5** 歩行を獲得し、トイレ排泄が可能になることでHOT導入が回避できた症例
佐藤 亜矢 JA秋田厚生連由利組合総合病院

一般演題・口演2-2

9:55~11:10 第7会場 [研修室909]

座長：佐藤 庸子（かわぐち心臓呼吸器病院 呼吸器内科）

- O2-2-1** 在宅人工呼吸器最新機能Auto機能に潜む落とし穴 ～実臨床からの検証～
武知由佳子 医療法人社団愛友会 いきいきクリニック
- O2-2-2** COPD安定期症例における陽・陰圧体外式人工呼吸器 (BCV) と用手的とでの呼吸理学療法効果の差異に関する検討
加藤 聡之 刈谷豊田総合病院 呼吸器・アレルギー内科
- O2-2-3** 疾患ごとの長期NIV中のdaytime PaO₂が継続率や生命予後に与える影響
坪井 知正 国立病院機構南京都病院 呼吸器科
- O2-2-4** 長期酸素療法中のCOPD症例における睡眠薬内服は生命予後を悪化させない
坪井 知正 国立病院機構南京都病院 呼吸器科
- O2-2-5** 間質性肺炎患者の高地における酸素化能の変動
薊 隆文 名古屋市立大学看護学部 病態学 (麻酔学)、
名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野
- O2-2-6** 間質性肺炎急性増悪症例の検討
高橋 正彦 井上病院 呼吸器外科



O2-2-7 ICU入室時に両側性陰影をきたした急性呼吸不全患者におけるSpO₂/FIO₂比の有
用性の後方視的検討

福田 陽佑 昭和大学医学部 内科学講座 呼吸器・アレルギー内科学部門

一般演題・口演2-3

13:00~13:55 第7会場 [研修室909]

座長：桑迫 勇登（昭和大学藤が丘病院 麻酔科）

O2-3-1 高頻度振動換気 (HFOV) における換気補助手段 (気管内ガス吹送、同ガス吸引、両
者併用) の比較：モデル肺を用いた検討

藤田 貴久 高知大学医学部 医学科 先端医療学コース

O2-3-2 成人用HFOV呼吸器R100において呼気回路の1方向弁が換気に及ぼす影響：
モデル肺を用いた検討

浅羽 直 高知大学医学部 医学科 先端医療学コース

O2-3-3 敗血症ラット坐骨神経毛細血管におけるGlycocalyxの変化に対するrecombinant
thrombomodulineの効果

日野 博文 聖マリアンナ医科大学 麻酔学教室

O2-3-4 逆トリガー発生時の人工呼吸モードについての検討、二相性陽圧換気モードと補助
調節換気との比較

山下 智範 大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学

O2-3-5 長期人工呼吸管理についての研究 高コンプライアンス肺におけるPEEPの効果

山本 真 大分協和病院 内科

一般演題・口演2-4

13:55~14:50 第7会場 [研修室909]

座長：塚原 大輔（公益社団法人日本看護協会 看護研修学校 認定看護師教育課程）

O2-4-1 術後酸素療法における教育の副次効果 酸素療法のコスト削減

柿崎江梨子 昭和大学病院 看護部

O2-4-2 不必要な酸素投与を避けるための取り組みー「酸素プロジェクト」の評価

飯塚 祐子 筑波大学附属病院 集中治療室

O2-4-3 術後酸素療法の教育における副次効果 デバイス準備時間の短縮

宮本 斐堂 昭和大学病院 看護部

O2-4-4 循環器疾患、呼吸器疾患における過去3年間の陽圧呼吸管理状況の検討

林 真理 社会医療法人製鉄記念八幡病院 看護部

O2-4-5 左肋間開胸による人工血管置換術を受けた患者に対する酸素療法の検討

小澤 周平 国立循環器病研究センター 看護部 ICU病棟



一般演題・口演2-5

14:50~15:45 第7会場 [研修室909]

座長：野口 裕幸（北里大学保健衛生専門学院 臨床工学専攻科）

- O2-5-1** 気道抵抗と回路コンプライアンスの呼気に及ぼす影響について
鎌田 亜紀 大阪電気通信大学医療福祉工学部 医療福祉工学科
- O2-5-2** NIVにおけるLeakによるトリガー性能の比較検討
小山 昌利 公立陶生病院 臨床工学部
- O2-5-3** 呼吸器装着患者へのMI-E導入と臨床工学技士の取り組み
松村 綾子 医療法人仁風会 小原病院 医療器械室
- O2-5-4** 吸引圧についてのガイドラインと当院の現状
柏原 謙 京都桂病院 臨床工学科
- O2-5-5** 72時間タイプのディスポーザブル閉鎖式吸引システムの比較
柏原 謙 京都桂病院 臨床工学科

一般演題・口演2-6

15:45~16:40 第7会場 [研修室909]

座長：岡村 篤（特定医療法人平成会 平成会病院 呼吸器内科）

- O2-6-1** 駆動方式が異なる在宅人工呼吸器の比較検討
斎藤 大樹 山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- O2-6-2** ポータブル人工呼吸器のリーク換気時における一回換気量に関する検討
阿部 聖司 国立病院機構西別府病院 医療機器管理室
- O2-6-3** 当院における在宅人工呼吸器の現状
永田 泰士 東京大学医学部附属病院 医療機器管理部
- O2-6-4** 在宅人工呼吸療法の安全管理における臨床工学技士関与への検討
皆川 慧太 東京都立神経病院 中央器材室
- O2-6-5** 人工呼吸器ASTRAL150 吸気圧上限アラーム不具合事例の報告
藤井 耕 (益社) 信和会 川端診療所 臨床工学部、
(公社) 信和会 京都民医連第二中央病院 医療安全管理室



一般演題・口演2-7

9:00~9:55 第6会場 [研修室908]

座長：櫻本 秀明（筑波大学附属病院 ICU）

- O2-7-1** 当院における心肺停止後体温管理療法中に施行したMI-Eの安全性と効果
新山 和也 埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センター ICU
- O2-7-2** 人工気道患者の鼻腔内清浄化 (HFNC) とアロマ療法
野中 雄介 神戸百年記念病院 看護部/RST
- O2-7-3** 術中の鼻腔内細菌サーベイランス (グラム染色) と鼻腔洗浄
高田 有希 神戸百年記念病院 手術部・看護部
- O2-7-4** 気管挿管患者への口腔ケアに対する看護師の意識調査
橘 逸仁 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院
- O2-7-5** 周術期口腔ケアについて看護師対象としたアンケート調査による現状把握と改善に向けての取り組み
宮野真里也 医療法人澄心会 豊橋ハートセンター 看護部

一般演題・口演2-8

9:00~9:45 第8会場 [会議室9-A]

座長：濱本 実也（公立陶生病院 集中治療室）

- O2-8-1** 東京都の人工呼吸器使用難病患者の療養実態調査
－難病医療費助成申請時の申請書と臨床調査個人票のデータから－
板垣 ゆみ 東京都医学総合研究所 運動・感覚システム研究分野 難病ケア看護プロジェクト
- O2-8-2** ALS患者での在宅人工呼吸療養の実施状況と死因、罹病期間の関係についての検討
中山 優季 東京都医学総合研究所 難病ケア看護プロジェクト
- O2-8-3** 小児期発症神経筋疾患における在宅NPPVケアの現状
高田 学 国立病院機構八雲病院 看護部
- O2-8-4** 神経筋疾患のNPPVにおける睡眠時インターフェイスとヘッドギアの選択
竹内伸太郎 国立病院機構八雲病院 看護部



一般演題・口演2-9

9:45~10:40 第8会場 [会議室9-A]

座長：吉岡 淳（山形大学医学部附属病院 臨床工学部）

- O2-9-1** 当院における臨床工学技士によるSBTプロトコルに基づく人工呼吸器からの離脱について
尾越 佑樹 熊本赤十字病院 総合内科部 臨床工学課、熊本赤十字病院 RST
- O2-9-2** 臨床工学技士によるSBT実施が人工呼吸器離脱を可能とした1症例
岩永 健作 横浜市立市民病院 臨床工学部
- O2-9-3** 人工呼吸器の流量波形による経肺圧の推測は可能か
林 久美子 岡山大学病院 医療技術部 臨床工学部門
- O2-9-4** 当院における食道内圧測定システムの妥当性について
宇佐見 直 東京ベイ・浦安市川医療センター 臨床工学室
- O2-9-5** 緊急TAVI後に発症した重症呼吸不全に対し、V-VA ECMOやAPRVを用い改善した一例
山本 伸一 豊橋ハートセンター 臨床工学部門

一般演題・ポスター2

9:30~10:35 ポスター会場 [研修室902]

座長：森永 俊彦（JCHO下関医療センター 麻酔科）

- P2-1** 口腔内異物により窒息し救命し得なかった先天性顎関節強直症の一症例
矢野 武志 宮崎大学医学部附属病院 集中治療部
- P2-2** 低酸素血症を伴う肺高血圧症患児の呼吸管理に難渋した一例
相原 孝典 東北大学病院 麻酔科
- P2-3** 転院後の病態把握・人工呼吸管理に難渋した小児急性呼吸不全の1例
水口 壮一 九州大学病院 救命救急センター、九州大学大学院 成長発達医学分野
- P2-4** 呼吸不全乳児の人工呼吸中に急激に生じた高乳酸血症
海老原直樹 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 集中治療科
- P2-5** グレン循環患者のARDSに対しVV-ECMOを施行した一例
大杉 浩一 総合病院聖隷浜松病院 救急科
- P2-6** 気管チューブの長さが新生児の換気に与える影響
—小児用モデル肺JTR100を用いて—
須賀 里香 埼玉医科大学総合医療センター 臨床工学部



一般演題・ポスター 4

10:35~11:30 ポスター会場 [研修室902]

座長：中澤 弘一（東京医科大学 麻酔科学分野）

- P4-1** SBT機能を搭載した人工呼吸器の有用性
長見 英治 独立行政法人労働者健康安全機構 千葉労災病院 臨床工学部
- P4-2** 呼気流量の違いによる呼気一酸化窒素濃度の測定値変化
秋元 亮 山形大学医学部附属病院 麻酔科
- P4-3** 人工呼吸器の払い出しから重症患者を察知し介入を行った症例
— Rapid Response System (RRS) のAfferent limbとして—
小室 哲也 医療法人沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院 麻酔科・集中治療部
- P4-4** 循環不全を伴う再膨張性肺水腫に対してECMOを導入し救命し得た一例
島田 朋和 札幌医科大学附属病院 臨床工学部
- P4-5** 重症気管支喘息発作に対して膜型人口心肺 (ECMO) を導入し救命し得た1例
菊岡 吉朗 東京都済生会中央病院 臨床研修室

一般演題・ポスター 6

13:10~14:15 ポスター会場 [研修室902]

座長：四本 竜一（東邦大学医療センター大森病院 看護部）

- P6-1** 過去4年間の病棟における人工呼吸器管理関連ヒヤリハット・インシデントの解析
中川 温美 自治医科大学附属さいたま医療センター 看護部
- P6-2** 医療安全の観点をふまえたRST活動
～人工呼吸器関連のインシデントに対するスタッフの認識の変化～
小井戸妙子 独立行政法人国立病院機構高崎総合医療センター
- P6-3** 当院における気管チューブ自己（事故）抜管のインシデントに関する検討
柘田ゆかり 国立病院機構名古屋医療センター RST
- P6-4** 人工呼吸器の離脱に難渋したクモ膜下出血の一例
—患者家族のニーズとQOLに焦点を当てたRSTの関わり—
榎木 愛美 彦根市立病院 看護部
- P6-5** 当院における呼吸サポートチームの3年間の活動報告と今後の課題
中村 紀子 広島医療生活協同組合 広島共立病院 呼吸サポートチーム
- P6-6** 当院RST介入による効果 気管カニューレカフ上部に低圧持続吸引システムを利用して呼吸状態の悪化を防ぎ得た一症例
中村 紀子 彦根市立病院 看護部

**一般演題・ポスター 8****14:15~15:25** ポスター会場 [研修室902]

座長：森松 静 (医療法人財団利定会 大久野病院 品質推進部)

- P8-1** 重症患者における身体活動レベル評価尺度ICU Mobility Scale日本語版作成の試み
曷川 元 一般社団法人日本離床研究会
- P8-2** 人工呼吸器装着下での歩行練習が人工呼吸器離脱に寄与したと考えられる一症例
松岡 勇人 奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター リハビリテーション係
- P8-3** 集中治療室から一般病棟へ継続したリハビリテーションを継続するためには
～人工呼吸器装着症例を通して～
佐藤 萌 山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター ICU
- P8-4** 人工呼吸器管理中、鎮静コントロール困難だった症例を振り返って
及川 理子 社会福祉法人三井記念病院 HCU病棟
- P8-5** A病院ICUにおける疼痛スケール導入に向けた取り組み
佐藤 美智 地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院 ICU
- P8-6** 当院における疼痛評価スケールCritical-Care Pain Observation Tool (CPOT)
導入によるICU看護師の鎮痛管理に対する意識変化
竹田 美德 JA尾道総合病院 看護科
- P8-7** 予定手術後、人工呼吸器装着しICUに入室した患者の見当識を維持するための看護
介入
浦山 祥子 自治医科大学附属病院 集中治療部



実技セミナー 2

13:00~16:30 第6会場 [研修室908]

『人工呼吸管理中の早期リハビリテーションシミュレーションコース』

コースディレクター：鵜澤 吉宏	亀田総合病院 リハビリテーション室
インストラクター：藤本 潤一	横浜労災病院 中央集中治療部
神津 玲	長崎大学病院 リハビリテーション科
飯田 有輝	厚生連海南病院 リハビリテーション科
堀部 達也	東京女子医科大学 リハビリテーション部
長江 優介	公立陶生病院 中央リハビリテーション部
工藤 弦	東京女子医科大学 リハビリテーション部
濱本 実也	公立陶生病院 集中治療室
河合 佑亮	藤田保健衛生大学病院 ICU
畑迫 伸幸	厚生連海南病院 看護部
西尾 陽子	総合大雄会病院
小山 昌利	公立陶生病院 臨床工学部
道永 祐希	信州大学医学部附属病院 MEセンター

協力：パラマウントベッド株式会社
コヴィディエンジャパン株式会社
ファイザー株式会社

実技セミナー 3

13:00~16:30 第8会場 [会議室9-A]

J-PADガイドライン『ツールを使ってみよう！』

コーディネーター：布宮 伸	自治医科大学
インストラクター：植村 桜	大阪市立総合医療センター
古賀 雄二	川崎医療福祉大学医療福祉学部 保健看護学科
吹田奈津子	日本赤十字社和歌山医療センター
茂呂 悦子	自治医科大学附属病院
アドバイザー：鶴田 良介	山口大学
西 信一	兵庫医科大学
長谷川隆一	水戸協同病院