

# IN KYOTO 京都

## プログラム

---



 : 同時通訳あり



## ● 第1会場 (1F 大会議場)

開会挨拶 10:50～11:00

ミート・ザ・エキスパート1 (ME1) 11:00～12:00

### 「EITは人工呼吸時に何を教えてくれるのか」

座長：小谷 透(東京女子医科大学麻酔科・中央集中治療部)  
安本 和正(社会医療法人愛宣会ひたち医療センター)

- ME1-1 「Electrical impedance tomography から得られる情報は CT 画像とどのように違うの  
だろうか？」  
山形大学医学部附属病院高度集中治療センター  
中根 正樹
- ME1-2 「EIT を用いた PEEP 設定」  
昭和大学医学部麻酔科学講座  
尾頭希代子
- ME1-3 「EIT による肺局所換気モニタリングの意義と実践」  
東京女子医科大学麻酔科学教室  
小谷 透

ランチョンセミナー1 (LS1) 12:10～13:00

### 「いま知るべき High-Flow Nasal cannula の現状と課題」

座長：川前 金幸(山形大学医学部麻酔科学講座)

- LS1-1 「High-flow nasal cannula: 成人 / 小児・救急 / 集中治療領域での最新のエビデンスと  
臨床応用」  
独立行政法人国立病院機構京都医療センター救命救急センター  
志馬 伸朗
- LS1-2 「NICU における High-flow nasal cannula (HFNC) の現状と課題 - CPAP との比較を  
中心に -」  
東京女子医科大学東医療センター新生児科  
長谷川久弥

共催：日本メディカルネクスト株式会社

教育講演1 (EL1) 13:10～14:00

### 「医療チームの安全を支えるノンテクニカルスキル：スピークアップとリーダーシップの実践」

座長：横野 諭(京都第二赤十字病院麻酔科)

大阪大学医学部附属病院中央クオリティマネジメント部  
中島 和江



教育講演 2 (EL2)

14:10 ~ 15:00

## 「“連携時代”における患者支援とは～医療ソーシャルワーカーの視点から～」

座長：陳 和夫(京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学講座)

西陣病院医療社会福祉課  
山本みどり

シンポジウム 1 (S1)

15:10 ~ 18:10

## 「地域包括ケアをささえる地域密着型呼吸ケアの実現」

座長：鮎川 勝彦(飯塚病院)

長谷川隆一(筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／水戸協同病院救急・集中治療科)

## S1-1 【基調講演】

「“Aging in Place” 実現のための地域づくり～新たな「地域医療像」への羅針盤～」

東京大学高齢社会総合研究機構

飯島 勝矢

## S1-2 【オープニングリマーク】「HMVの安全は誰が守るのか？」

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 救急・集中治療科

長谷川隆一

## S1-3 「地域医療支援病院としての呼吸ケア地域ネットワーク構築への取り組み」

飯塚病院 RST

鮎川 勝彦

## S1-4 「山形県における在宅人工呼吸療法の現状と課題～在宅医療での臨床工学技士の役割～」

山形大学医学部附属病院臨床工学部

吉岡 淳

## S1-5 「在宅医療の質の向上をめざしてHSTの活動～臨床工学技士として～」

公立陶生病院臨床工学部

春田 良雄

## S1-6 「人工呼吸器を装着していても泊まれるショートステイの取り組み

～在宅支援医療型ショートステイ～」

コミュニティプレイス生きいき

原田 典子

## ● 第2会場 (2F Room A)

招請講演 1 (IL1) (医工連携プログラム)

11:00 ~ 11:50

「ECMO・VADの研究開発と製品化における諸問題：国立循環器病研究センターの  
取り組み」

座長：妙中 信之(宝塚市立病院)

国立循環器病研究センター・研究所人工臓器部  
巽 英介

ランチョンセミナー2 (LS2)

12:10～13:00

## 「急性呼吸器疾患への鎮静のアプローチ-プレセデックスにおける鎮静管理の有用性-」

座長：宮坂 勝之(聖路加国際大学)

東京女子医科大学麻酔科学教室  
小谷 透

共催：ホスピーラ・ジャパン株式会社 / 丸石製薬株式会社

教育講演3 (EL3) (医工連携プログラム)

13:10～14:00

## 「肺の4次元モデリング」

座長：氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学)

株式会社 JSOL  
北岡 裕子

シンポジウム2 (S2) (医工連携プログラム)

14:10～17:40

## 第一部

座長：多治見公高(独立行政法人労働者健康福祉機構秋田労災病院)

- S2-1 「経済産業省における医療機器産業政策について-「医工連携事業化推進事業」を中心として-」  
経済産業省商務情報政策局ヘルスケア産業課医療・福祉機器産業室  
濱田 祐治
- S2-2 「「次世代医療システム産業化フォーラム」の取り組み～医工連携マッチングから事業化まで医療機器ビジネスを一貫支援～」  
大阪商工会議所経済産業部ライフサイエンス振興担当課長  
井上 毅

## 第二部

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)

- S2-3 「3Dプリンターの応用から生まれたいのちを救うプロジェクト」  
株式会社クロスエフェクト  
竹田 正俊
- S2-4 「医学者、看護師等が特許ビジネスに参画するポイント」  
彩都総合特許事務所  
佐原 雅史

## 第三部

座長：中川 聡(国立成育医療研究センター一病院集中治療科)

- S2-5 「呼吸器外科領域での医工連携研究における知的財産権の重要性」  
京都府立医科大学呼吸器外科  
島田 順一

- S2-6 「可搬型小型血液浄化装置開発への挑戦」  
山梨大学医学部救急集中治療医学講座  
松田 兼一
- S2-7 「メディカルフォトニクスを基盤とする医療機器開発」  
浜松医科大学産学官共同研究センター・メディカルフォトニクス研究センター  
山本 清二

## ● 第4会場 (2F Room B-2)

招請講演 2 (IL2) 

11:00 ~ 11:50

### 「Viral pneumonia with respiratory failure; how significant?」

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)

Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, South Korea  
Younsuck Kohランチョンセミナー 3 (LS3) 

12:10 ~ 13:00

### 「Patient directed ventilation」

座長：西村 匡司(徳島大学病院救急集中治療部)

Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, South Korea  
Younsuck Koh

共催：パシフィックメディコ株式会社

招請講演 3 (IL3) 

13:10 ~ 14:00

### 「Noninvasive ventilation in acute respiratory failure - what is the failure?」

座長：鈴木 正之(自治医科大学医学部救急医学教室)

National University Health System, Singapore  
Jason Phua

一般口演 1 (O1)

14:10 ~ 14:42

### 「基礎研究」

座長：小野寺睦雄(徳島大学病院救急集中治療部)

- O1-1 「TPPV 患者における mechanical in-exsufflator 使用時の peak cough flow の検討」  
JA 茨城県厚生連総合病院土浦協同病院臨床工学部  
中原 毅
- O1-2 「Critical illness polyneuropathy の原因は神経虚血による軸索変性によるものか」  
聖マリアンナ医科大学麻酔学教室  
日野 博文
- O1-3 「モデル肺ペローを用いた ARDS 肺におけるペンデルフト現象の再現」  
大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室  
榎谷 祐亮

- O1-4 「無停電電源装置使用下での高流量鼻カニューラデバイスの安全使用における評価・検討」  
神戸大学医学部附属病院臨床工学部門  
水上 一也

## ワークショップ (WS)

15:20 ~ 17:20

## 「ARDS 文献レビュー」

座長：讃井 将満(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)  
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)

- WS-1 「ARDS の疫学：患者の生命予後は改善されたのか？」  
広島大学大学院救急医学  
大下慎一郎
- WS-2 「ARDS の診断基準：Berlin 定義作成までの軌跡と背景を振り返り、ARDS とは本当は何かを考える」  
東京ベイ・浦安市川医療センター呼吸器内科・集中治療科  
則末 泰博
- WS-3 「ARDS 患者に対する標準的換気法とは何か：モード、PEEP、プラトー圧(Pplat)、一回換気量(VT)」  
静岡県立総合病院  
青木 善孝
- WS-4 「重症 ARDS 患者に対して APRV を使用すべきか」  
神戸市立医療センター中央市民病院救命救急センター  
瀬尾龍太郎
- WS-5 「重症 ARDS 患者に対して ECMO を使用すべきか」  
大津市民病院救急診療科・集中治療室  
小尾口邦彦
- WS-6 「重症 ARDS 患者に対して腹臥位療法を行うべきか」  
東京大学大学院医学系研究科救急医学  
福田 龍将
- WS-7 「ARDS 患者に対して筋弛緩を使用すべきか」  
都立広尾病院救命救急センター  
中島 幹男
- WS-8 「ARDS に対して有効な薬物療法はあるか」  
JA 広島総合病院 救急・集中治療科  
櫻谷 正明

## 一般口演 2 (O2)

17:30 ~ 18:10

## 「医師臨床研究 1」

座長：岡村 篤(特定医療法人平成会平成会病院人工呼吸センター)

- O2-1 「LUNG-SAFE study：急性呼吸窮迫症候群に関する大規模多施設共同前向き観察研究の報告」  
横浜市立大学附属市民総合医療センター集中治療部  
倉橋 清泰

- O2-2 「パッシブ回路を用いた Trilogy の換気量にコンプライアンスが与える影響」  
東邦大学医療センター大森病院麻酔科  
佐藤 暢一
- O2-3 「らせん入気管内チューブ(PHYCON)と持続カフ圧調整計を用いた人工呼吸器関連肺炎の予防」  
JA 広島総合病院  
平田 旭
- O2-4 「重症呼吸不全患者をいかに安全に搬送するか？(航空機動衛生隊による搬送実績の紹介と考察)」  
防衛省航空自衛隊航空機動衛生隊  
山口 大介
- O2-5 「慢性呼吸不全患者における、睡眠薬・抗不安薬の処方状況」  
NHO 南京都病院呼吸器科  
角 謙介

## ● 第5会場 (1F Room C-1)

一般口演3 (O3)

11:00 ~ 11:32

### 「OT/PT チーム医療」

座長：鶴澤 吉宏(亀田総合病院リハビリテーション室)

- O3-1 「RST における人工呼吸器装着患者のポジショニングに対する取り組み」  
株式会社日立製作所日立総合病院リハビリテーション科  
反町 清貴
- O3-2 「人工呼吸器トラブルシューティング実施前後のアンケート調査」  
公益社団法人山梨勤労者医療協会甲府共立病院 RST  
永田 和也
- O3-3 「高度な胸郭変形を伴った脳性麻痺患者に対する呼吸サポートチームの取り組み」  
東邦大学医療センター大森病院リハビリテーション科  
新井 義朗
- O3-4 <演題取り下げ>
- O3-5 「人工呼吸器装着患者の無気肺発症とリハビリ開始時期の検討」  
埼玉医科大学国際医療センターリハビリテーション科  
高木 敏之

ランチョンセミナー4 (LS4) 

12:10 ~ 13:00

### 「Prevention of respiratory complications in the postoperative period」

座長：竹田 晋浩(日本医科大学付属病院外科系集中治療科)

Karolinska University Hospital and Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

Lars I. Eriksson

共催：フクダ電子株式会社

## シンポジウム 3 (S3)

13:10 ~ 15:10

## 「患児と家族に優しい小児在宅人工呼吸療法」

座長：田村 正徳(埼玉医科大学総合医療センター小児科学教室)  
渡部 晋一(倉敷中央病院小児科)

- S3-1 「慢性呼吸管理移行の落とし穴」  
(福)埼玉医大福祉会カルガモの家  
星 順
- S3-2 「在宅呼吸管理中の小児に優しいリハビリテーション」  
長野県立こども病院リハビリテーション科  
木原 秀樹
- S3-3 「小児在宅人工呼吸器の特性を踏まえた整備法」  
茨城県立こども病院臨床工学科  
布村 仁亮
- S3-4 「患児と家族に優しい小児在宅用呼吸器の機種選定、開発課題と評価」  
学校法人加計学園倉敷芸術科学大学生命科学部生命科学科臨床工学コース  
山崎 功晴
- S3-5 「小児在宅医療児のための災害対策」  
東北大学大学院医学研究科発生・発達医学講座小児病態学分野  
田中総一郎

## シンポジウム 4 (S4)

15:20 ~ 17:20

## 「症例検討による人工呼吸管理中の早期リハビリテーションの実際」

座長：安藤 守秀(大垣市民病院呼吸器内科)  
神津 玲(長崎大学病院リハビリテーション部)

- S4-1 「人工呼吸器 weaning に難渋した産後の両側肺塞栓症患者に包括的アプローチが奏功した一症例」  
大垣市民病院リハビリテーション科  
橋本 周三
- S4-2 「積極的な体位管理により人工呼吸器離脱と ADL の早期獲得が可能であった重症敗血症患者の 1 例」  
長崎大学病院リハビリテーション部  
及川 真人

討論者：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)  
小松 由佳 (杏林大学医学部附属病院)  
下西 徳 (星ヶ丘医療センターリハビリテーション部)  
森脇 元希 (聖隷三方原病院リハビリテーション部言語室)  
横山 仁志 (聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部)コメンテーター：安藤 守秀 (大垣市民病院呼吸器内科)  
山下 康次 (市立函館病院リハビリテーションセンター)

一般口演 4 (O4)

17:30 ~ 18:10

## 「OT/PT 臨床研究」

座長：宮川 哲夫(昭和大学大学院保健医療学研究科呼吸ケア領域)

- O4-1 「一方向弁を使用した最大強制吸気量(Lung Insufflation Capacity ; LIC)の安全性評価について-新規医療機器申請に向けて-」  
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター身体リハビリテーション部  
寄本 恵輔
- O4-2 「一方向弁を使用した最大強制吸気量(Lung Insufflation Capacity : LIC)機器の信頼性・妥当性評価について」  
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター身体リハビリテーション部  
有明 陽佑
- O4-3 「理学療法士の早期リハビリテーション介入のためのコンピテンシーとトレーニング」  
神戸百年記念病院リハビリテーション科  
森本ちはる
- O4-4 「食道癌術後患者における ICU での早期離床プロトコル導入の効果」  
自治医科大学附属病院リハビリテーションセンター  
関根 利江
- O4-5 「救命救急センターに入院して理学療法を行った人工呼吸器装着患者の特徴」  
公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院リハビリテーション部  
川田 稔

## ● 第6会場 (1F Room C-2)

一般口演 5 (O5)

11:00 ~ 11:40

## 「在宅人工呼吸」

座長：福井 道彦(大津市民病院臨床研修センター)

- O5-1 「在宅 NPPV 療法中の慢性呼吸不全患者の健康関連 QOL と生命予後の関係」  
京都大学大学院医学研究科  
小賀 徹
- O5-2 「在宅人工呼吸療法を行う ALS 患者に対し、Auto-EPAP が有効であった 1 例」  
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  
雨森 彩
- O5-3 「在宅人工呼吸療法退院までにかかわる多職種の一員として臨床工学技士の立場から」  
JA 茨城厚生連総合病院土浦協同病院  
上岡 将之
- O5-4 「臨床工学技士による院内での在宅人工呼吸器管理法の変更に対する検証」  
昭和大学藤が丘病院臨床工学技術部  
三橋 理人
- O5-5 「在宅人工呼吸療法に関する臨床工学技士の関与」  
東京都立神経病院中央器材室  
皆川 慧太

ランチョンセミナー5 (LS5) 

12:10～13:00

**「Automatic selection and adaption of ventilation and closed loop weaning protocols」**

座長：大嶽 浩司(昭和大学医学部麻酔科学講座)

Director of Medical Intensive Care Unit, Division of Medicine, Hadassah Medical  
Organization, Israel  
David Linton

共催：株式会社東機貿

シンポジウム5 (S5)

13:10～15:10

**「在宅人工呼吸療法(HMV)～最近の進展～＝機器性能と日常活動能との接点＝」**

座長：蝶名林直彦(聖路加国際病院呼吸器センター)

尾崎 孝平(神戸百年記念病院麻酔集中治療部)

- S5-1 「HMVの生理学的効果と有用性～慢性呼吸不全 特に COPD を中心に～」  
大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター呼吸器内科  
石原 英樹
- S5-2 「HMVの安全は誰が守るのか？」  
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／水戸協同病院救急・集中治療科  
長谷川隆一
- S5-3 「神経筋疾患の在宅人工呼吸療法(HMV)」  
独立行政法人国立病院機構八雲病院  
三浦 利彦
- S5-4 「神戸市・近郊における在宅人工呼吸療法(HMV)の現状と展望」  
神戸大学大学院保健学研究科地域保健学領域  
石川 朗
- S5-5 「HMVの看護とQOLの向上」  
東京大学大学院工学系研究科化学システム専攻医療社会システム工学寄付講座  
医療法人財団利定会大久野病院  
森松 静

一般口演6 (O6)

15:20～16:00

**「チーム医療」**

座長：石原 英樹(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター)

- O6-1 「当院における人工呼吸器関連肺炎予防対策の現状と課題」  
秋田赤十字病院看護部  
金澤 一奈
- O6-2 「ICU患者に対する効果的な排痰ケア方法の取り組み」  
JA 神奈川厚生連相模原協同病院 ICU  
長澤 静代
- O6-3 「在宅人工呼吸器導入における当院の臨床工学技士の役割」  
医療法人豊田会刈谷豊田総合病院臨床工学科  
深海矢真斗

- 06-4 「在宅訪問従事者と学校教育者の吸引教育における意識について」  
新潟医療福祉大学医療技術学部理学療法学科  
星 孝
- 06-5 「外来における包括的呼吸ケアに対する、調剤薬局並びに訪問看護連携の有用性」  
社会福祉法人康和会久我山病院呼吸器外来  
宮坂 道子

一般口演 7 (07)

16:10 ~ 16:50

## 「医師臨床研究 2」

座長：行岡 秀和(大阪行岡医療大学医療学部理学療法学科救急医学講座)

- 07-1 「人工呼吸管理患者における計画外抜管の発生状況・原因とその予防に向けた当院 RST の取り組み」  
昭和大学医学部麻酔科学講座  
盛 直博
- 07-2 「当施設 ICU における鎮痛・鎮静に関する取り組みによるスタッフの意識調査第 2 報」  
藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座  
高木沙央里
- 07-3 「RST への依頼内容の分析」  
新潟市民病院 RST  
熊谷 謙
- 07-4 「GCS&JCS 同時意識レベル評価入力ソフトの試作」  
社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院集中治療科  
財津 昭憲
- 07-5 「重症患者に対する半固形化栄養剤の有用性」  
京都第二赤十字病院救命救急センター  
檜垣 聡

一般口演 8 (08)

17:00 ~ 17:40

## 「医師臨床研究 3」

座長：明石 学(名鉄病院麻酔科)

- 08-1 「Intended dynamic PEEP-inverse ratio-Pressure Control Ventilation の呼吸死腔およびシャント死腔による解析」  
帝京大学医学部附属溝口病院麻酔科  
平林 剛
- 08-2 「dynamic PEEP を意図した Intended dynamic PEEP-inverse ratio-Pressure Control Ventilation の換気効率の検討」  
帝京大学医学部附属溝口病院麻酔科  
平林 剛
- 08-3 「気道確保困難症例の酸素化における咽頭内高頻度ジェット換気の有用性」  
那覇市立病院集中治療科・麻酔科  
伊波 寛

- O8-4 「侵襲下挿管管理(≥3日)を行った連続46症例の呼気ガス分析；痩せ、高齢患者の多い本邦での投与熱量再考」  
製鉄記念八幡病院救急・集中治療部  
海塚 安郎
- O8-5 「経肺熱希釈法を利用した敗血症性ショックの管理で人工呼吸期間を短縮する方策を探る」  
大阪市立総合医療センター救命救急センター  
重光 胤明

一般口演 9 (O9)

17:50 ~ 18:22

## 「新しい呼吸療法」

座長：岡元 和文(丸子中央病院救急科)

- O9-1 「経肺圧測定機能搭載人工呼吸器の使用経験」  
独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院臨床工学部  
長見 英治
- O9-2 「Neurally Adjusted Ventilatory Assist 使用時のミストリガー」  
社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院麻酔科  
竹ヶ原京志郎
- O9-3 「様々な可能性を秘めたNAVA」  
福田病院新生児科  
高橋大二郎
- O9-4 「当院の急性期 Mechanically assisted coughing(MAC)の留意点と工夫～有効例と無効例の比較から」  
聖路加国際病院小児科  
梅原 直

## ● 第7会場 (1F Room D)

一般口演 10 (O10)

11:00 ~ 11:40

## 「臨床工学チーム医療他」

座長：春田 良雄(公立陶生病院臨床工学部)

- O10-1 「入院支援センター設立に伴うSAS・ASV治療器持ち込み患者情報の事前連絡による業務改善」  
旭川赤十字病院医療技術部臨床工学課  
前田 愛梨
- O10-2 「当院RSTにおける人工呼吸器接続患者レジストリ作成の試み」  
岐阜ハートセンター臨床工学部  
長谷川由美子
- O10-3 「当院における呼吸サポートチーム(Respiratory Support Team)の活動課題の検討」  
大阪府済生会吹田病院  
鎌田 亜紀
- O10-4 「当院RSTにおける院内教育の現状」  
特定医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院臨床工学部  
神谷 敏之

- O10-5 「活動開始から9年が経過した呼吸療法チームの現状と今後の課題」  
旭川赤十字病院医療技術部第一臨床工学課  
陶山 真一

ランチョンセミナー 6 (LS6)

12:10 ~ 13:00

## 「食道内圧測定はどのような患者に用いるか？」

座長：氏家 良人(川崎医科大学救急総合診療医学講座)

大阪府立母子保健総合医療センター集中治療科  
竹内 宗之

共催：アイ・エム・アイ株式会社

教育講演 4 (EL4)

13:10 ~ 14:00

## 「Rapid response system の現状と今後の課題」

座長：時岡 宏明(岡山赤十字病院麻酔科)

東京ベイ浦安市川医療センター  
藤谷 茂樹

教育講演 5 (EL5)

14:10 ~ 15:00

## 「信頼できる診療ガイドライン作成のための GRADE システム」

座長：榎田 浩史(東京医科歯科大学大学院心肺統御麻酔学分野)

東京北医療センター総合診療科  
南郷 栄秀

BCV シンポジウム

15:10 ~ 17:40

総合座長：小谷 透(東京女子医科大学麻酔科)

## 第一部「COPD 患者に対する BCV 治療の有効性」

座長：岡田 邦之(おかだこどもの森クリニック)

## BCVS-1 「COPD に BCV は「効く」のか？」

国立病院機構松江医療センター呼吸器内科・教育研修部  
門脇 徹

## BCVS-2 「COPD 急性増悪期における Biphasic Cuirass Ventilation による呼吸理学療法的効果」

刈谷豊田総合病院呼吸器・アレルギー内科  
加藤 聡之

## BCVS-3 「肺気腫、間質性肺炎の患者に対する RTX を使用した呼吸筋補助が呼吸能力、運動能力について与える影響～症例報告第1報～」

和歌山県立医科大学みらい医療推進センター  
京都府立医科大学大学院リハビリテーション医学  
伊藤 倫之

## BCVS-4 「COPD 患者に対する RTX の短期的&amp;長期的効果の検討」

浜松医科大学リハビリテーション科  
山内 克哉

パネルディスカッション

## 第二部 「小児科領域における BCV 治療の有効性」

座長：山内 克哉(浜松医科大学医学部附属病院リハビリテーション科)

## BCVS-5 「小児呼吸障害に対する BCV 治療の有効性」

おかだこどもの森クリニック／埼玉医科大学小児科  
岡田 邦之

委員会報告 1

17:40～18:10

## 利益相反委員会報告 「利益相反とはなにか」

東北大学病院集中治療部  
星 邦彦

## ● 第8会場 (1F Room E)

一般社団法人日本呼吸療法医学会セミナー第17回実技コース

14:00～17:00

体験せずして実践なし！

「呼吸療法を体験・実践してみたい方」「まずは自分で体験してみたい方」へ

一般社団法人日本呼吸療法医学会セミナー委員会  
委員長 江木 盛時

- (1) グラフィックモニタの見方
- (2) ジャクソンリース回路
- (3) NPPV の体験

講師：

阿部 世紀 (長野県立こども病院 麻酔科)  
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講座 集中治療部)  
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 集中治療部)  
鈴木 聡 (虎の門病院集中治療科)  
竹内 宗之 (大阪府立母子保健総合医療センター 集中治療科)  
橘 一也 (大阪府立母子保健総合医療センター 集中治療科)  
南條 裕子 (東京大学医学部附属病院 看護部)  
野口 裕幸 (東京工科大学医療保健学部 臨床工学科)  
藤本 潤一 (横浜労災病院 中央集中治療部)  
森川 亘 (帝京大学医学部附属病院 リハビリテーション部)  
山口 嘉一 (横浜市立大学医学部 生体制御・麻酔科学 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)

## ● 第9会場 (5F Room 510)

一般口演 11 (O11)

11:00 ~ 11:40

## 「看護臨床研究」

座長：茂呂 悦子(自治医科大学附属病院集中治療部)

- O11-1 「当院ICUにおける人工呼吸器装着患者の鎮痛～BPS導入前後の比較～」  
地方独立行政法人那覇市立病院看護部集中治療室  
里井 陽介
- O11-2 「気管挿管・人工呼吸管理患者において、浅い鎮静管理が継続できない患者の特徴とは  
－挿管直後の呼吸状態に焦点をあてた検討」  
筑波大学附属病院集中治療室  
太田 雄馬
- O11-3 「肺切除術を受けた患者の離床を妨げる因子の検討」  
東邦大学医療センター大森病院看護部呼吸器外科病棟  
谷口 愛
- O11-4 「胸帯の使用における人工呼吸器装着患者の呼吸機能に与える影響」  
埼玉医科大学国際医療センター  
滝本 杏奈
- O11-5 「NPPVと挿管患者の入院時比較」  
社会医療法人製鉄記念八幡病院看護部  
林 真理

一般口演 12 (O12)

13:10 ~ 13:50

## 「看護気道管理」

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)

- O12-1 「心臓血管外科手術を受けた患者の輪状甲状膜穿刺と集中治療室再入室の関連」  
医療法人澄心会岐阜ハートセンター呼吸サポートチーム  
中嶋 武広
- O12-2 「当院における吸引カテーテルサイズと吸引圧の推移と現状に対する評価」  
特定医療法人平成会平成会病院  
大美浪 舞
- O12-3 「当院における気管チューブの自己抜去の実態と再挿管の有無に関する検討」  
筑波大学附属病院集中治療室  
助川亜沙美
- O12-4 「MASHIMO Rainbow アコースティック呼吸モニタリング<sup>TM</sup>装置の有用性の検討」  
東北大学病院集中治療部  
小林 由佳
- O12-5 「挿管患者におけるアンカーファスト使用時の口腔トラブル発生要因の検討」  
医療法人豊田会刈谷豊田総合病院救命救急センター・ICU  
江坂 真理

一般口演 13 (O13)

14:00 ~ 14:40

## 「看護教育」

座長：大江 理英(一般財団法人大阪警察病院看護管理室)

- O13-1 「在宅療養指導料を算定した呼吸器看護ケアの実践と、対象患者動向による有用性の評価」  
社会福祉法人康和会久我山病院呼吸器外来  
枝 都
- O13-2 「NICU 新人看護師のための人工呼吸器シミュレーション研修の効果と課題」  
公立陶生病院周産期母子センター NICU  
林 裕美
- O13-3 「人工呼吸器機種変更を行うため教育と職員の意識調査」  
医療法人財団公仁会鹿島病院  
井上 明子
- O13-4 「院内気管内吸引認定制度を整備して～コメディカルの気管内吸引について～」  
JA 神奈川県厚生連相模原協同病院看護部  
高野 洋介
- O13-5 「呼吸ケアチームの役割を考える～RST 加算よりも安全管理と教育がメインのチーム活動～」  
地方独立行政法人那覇市立病院  
清水 孝宏

一般口演 14 (O14)

14:50 ~ 15:30

## 「看護症例 1」

座長：白坂 雅子(西南女学院大学看護キャリア支援センター認定看護師教育課程「集中ケア」)

- O14-1 「非侵襲的陽圧換気療法マスクによる皮膚障害の現状」  
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  
大野 美香
- O14-2 「経カテーテル大動脈弁留置術後における排痰困難・無気肺に対しての MIE と NPPV 使用における相乗効果」  
医療法人澄心会豊橋ハートセンター看護部  
伊藤 明子
- O14-3 「人工呼吸器装着中の患者における高頻度胸壁振動が胸腔内圧や気道内圧に及ぼす影響 - 蘇生後脳症患者の 1 事例から検討する -」  
東海大学医学部附属病院高度救命救急センター  
山崎 早苗
- O14-4 「NPPV 装着患者の鎮静・鎮痛に苦渋した 1 症例」  
三井記念病院 HCU  
西澤加奈子
- O14-5 「多発外傷後 ARDS を発症した患者に対する Tilt table の使用経験」  
埼玉医科大学国際医療センター救命救急センター ICU  
新山 和也

一般口演 15 (O15)

15:40 ~ 16:20

## 「看護症例 2」

座長：井村久美子(社会医療法人敬愛会中頭病院)

- O15-1 「終日 NPPV で大学に通学している神経筋疾患の呼吸ケア体制」  
国立病院機構八雲病院  
高田 学
- O15-2 「在宅人工呼吸療法患者における人工鼻と結露について」  
原田訪問看護センター  
原田さをり
- O15-3 「ALS 長期人工呼吸療養者に特徴的な口腔症状の実態と細菌数との関係」  
公益財団法人東京都医学総合研究所難病ケア看護研究室  
松田 千春
- O15-4 「救急外来における呼吸ケアの取り組み」  
公益社団法人福岡医療団千鳥橋病院  
椛島 久恵
- O15-5 「Blom 気管切開チューブ使用経験の一例」  
済生会福岡総合病院  
末永 司

一般口演 16 (O16)

16:30 ~ 17:10

## 「臨床工学医療安全」

座長：山下 芳久(埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科)

- O16-1 「酸素・吸引共用スタンド(OV スタンド)保守点検の必要性」  
済生会熊本病院臨床工学部門  
外口 敬作
- O16-2 「人工呼吸器アラーム連携システムを用いた患者管理」  
順天堂大学医学部附属練馬病院  
志村欣之介
- O16-3 「医療ガス配管設備定期点検時に発生した人工空気の酸素濃度低下」  
宮城県立こども病院臨床工学部  
岩佐 昌弘
- O16-4 「人工呼吸器使用時における加温加湿器の安全管理への取り組み」  
名古屋記念病院臨床工学部  
松原 幸秀
- O16-5 「人工呼吸器に関連する医療事故事例などの分析」  
公益財団法人医療機器センター医療機器産業研究所  
青木 郁香



一般口演 17 (O17)

17:20 ~ 18:00

「臨床工学ハイフロー他」

座長：畑中 祐也(京都府立医科大学附属病院医療機器管理部)

- O17-1 「弁置換術後患者における人工呼吸器離脱後の高流量酸素投与システムの離脱に関する検討」  
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部  
坂本 祐希
- O17-2 「NPPV を用いての Nasal High Flow の検討」  
亀田総合病院医療技術部 ME 室  
鈴木 茂樹
- O17-3 「F&P 社製オプティフロー Jr の使用方法についての検討」  
順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室  
秋山 泰利
- O17-4 「高流量(経鼻)酸素療法および非浸襲的陽圧換気における酸素使用量についての実験的検討」  
大阪府立急性期・総合医療センター麻酔科  
富田 敏司
- O17-5 「HFOV 施行時カフリークにて高二酸化炭素血症が改善した一例」  
公立陶生病院臨床工学部  
小山 昌利

## ● 第1会場 (1F 大会議場)

特別企画 (SP)

9:00 ~ 9:40

## 「ICUの呼吸理学療法は発展したか? ~シリーズ: 老兵の侃侃諤諤~」

座長: 橋本 悟(京都府立医科大学附属病院集中治療部)

医療法人医誠会医誠会病院  
丸川征四郎

パネルディスカッション (PD)

9:50 ~ 11:50

## 「人工呼吸器離脱をチームで実践する」

座長: 宇都宮明美(聖路加国際大学成人看護学)  
田村富美子(聖路加国際病院救命救急センター)

- PD-1 「人工呼吸器離脱をチームで実践する」  
東京女子医科大学麻酔科学教室  
小谷 透
- PD-2 「人工呼吸器離脱プロトコールの活用と看護師の関わりによる効果」  
山口大学大学院医学系研究科保健学系学域臨床看護分野  
山本小奈実
- PD-3 「人工呼吸器関連事象(VAE): 定義改変2年半の姿とこれから」  
京都医療センター救命救急センター救命救急科  
志馬 伸朗
- PD-4 「ICU鎮痛鎮静チームが主体となった早期人工呼吸器離脱への取り組み」  
藤田保健衛生大学病院看護部ICU  
河合 佑亮
- PD-5 「鎮静、せん妄、運動療法を一体としたチームアプローチと人工呼吸器離脱」  
北里大学医学部附属新世紀医療開発センター  
新井 正康

医療ガストラブルミニハンズオンセミナー

13:40 ~ 17:00

## 「集中治療の現場で医療ガストラブルが起きたら貴方はどう対処する?」

代表責任者: 尾崎 孝平(神戸百年記念病院麻酔集中治療部)

閉会挨拶

17:00 ~ 17:10

## ● 第2会場 (2F Room A)

一般口演 18 (O18)

9:00 ~ 9:40

## [看護 NPPV]

座長：濱本 実也(公立陶生病院)

- O18-1 「NPPV マスクフィッティング時の看護師の手技による圧の差に対する要因調査」  
医療法人社団愛友会上尾中央総合病院  
松元 亜澄
- O18-2 「HCU 病棟における NIPPV 使用患者の実態」  
社会福祉法人三井記念病院看護部 HCU 病棟  
原田 有未
- O18-3 「睡眠時無呼吸外来におけるチームでの取り組み：現状と課題について」  
特定医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院看護部  
比屋根 寛
- O18-4 「終日 NPPV の神経筋疾患における人工呼吸器の機種変更と経皮的炭酸ガス値の変化」  
国立病院機構八雲病院  
竹内伸太郎
- O18-5 「当院 HCU 看護師に対する NPPV マスクフィッティングの教育効果－技術向上にむけたとりくみ－」  
社会医療法人敬愛会中頭病院  
井村久美子

一般口演 19 (O19)

9:50 ~ 10:30

## [看護 RST]

座長：林 真理(社会医療法人製鉄記念八幡病院看護部)

- O19-1 「積極的治療中止後に全身状態が改善し、RST の関与により人工呼吸器からの離脱が成功したと考えられた一例」  
北里大学病院 RST・RRT 室  
小山 明里
- O19-2 「終末期呼吸不全の呼吸器管理～末期肺疾患患者への RST としての取り組み～」  
鹿児島徳洲会病院看護部  
伊牟田 恵
- O19-3 「在宅医療に対する RST の関わりについて」  
東京慈恵会医科大学附属第三病院 RST(呼吸療法サポートチーム)  
萩野 裕夏
- O19-4 「呼吸サポートチーム(RST)・褥瘡対策チーム、院内研修会を共催して～勉強会の実際と今後の課題～」  
長野市民病院看護部 HCU 病棟  
白田志津子
- O19-5 「呼吸ケアチームの効果と呼吸ケアチーム加算の問題点」  
北里大学病院集中治療センター RST/RRT 室  
森安 恵実

招請講演 4 (IL4) 

11:00 ~ 11:50

**「Assessing & managing ICU delirium – What is the evidence?」**

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

Johns Hopkins University School of Medicine, USA

Dale Needham

ランチョンセミナー 7 (LS7) 

12:00 ~ 12:50

**「Early rehabilitation in the ICU: Moving back to the future」**

座長：堀部 達也(東京女子医科大学)

Johns Hopkins University School of Medicine, USA

Dale Needham

共催：パラマウントベッド株式会社

一般口演 20 (O20)

13:40 ~ 14:20

**「ECMO1」**

座長：大下慎一郎(広島大学大学院救急医学)

- O20-1 「当院における ECMO 施設との連携構築に向けての取り組み」  
秋田赤十字病院呼吸器外科  
太田 英樹
- O20-2 「安全な ECMO 管理におけるチェックシートの電子化」  
市立札幌病院臨床工学科  
前中 則武
- O20-3 「ECMO 治療成績向上の鍵は ECMO プロジェクトの推進と患者の集約化である」  
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  
鈴木 裕之
- O20-4 「当院における ECMO チーム結成後の安全管理への取り組み－教育システムと ECMO 患者搬送法の確立－」  
千葉大学医学部附属病院 ME 機器管理センター  
古川 豊
- O20-5 「看護師の視点から考える V-V ECMO 施行患者における多職種連携～ A 病院救命救急センターにおける現状と今後の課題」  
市立札幌病院救命救急センター  
松本 蘭

委員会報告 2

14:30 ~ 15:00

**ECMO プロジェクト委員会報告**

日本医科大学付属病院外科系集中治療科

竹田 晋浩

シンポジウム 6 (S6)

15:00 ~ 17:30

## 「わが国における ECMO : 現状と可能性」

座長：竹田 晋浩(日本医科大学付属病院外科系集中治療科)

市場 晋吾(岡山大学大学院医歯薬総合研究科地域医療学講座)

- S6-1 **【Keynote Lecture】「Next generation of ECMO」**  
Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, UK  
Nicholas Barrett
- S6-2 「カロリンスカ大学病院 ECMO センターの現状」  
カロリンスカ大学病院 ECMO センター  
青景 聡之
- S6-3 「重症敗血症 / 敗血症性ショックに対する ECMO 治療の可能性を探る」  
藤田保健衛生大学麻酔・侵襲制御医学講座  
西田 修
- S6-4 「ECCO2R の現状と本邦における可能性」  
三重大学医学部附属病院救命救急センター  
今井 寛
- S6-5 「ECMO トランスポートの現状と課題 (ECMO 症例の適切な航空搬送とは何かを考える)」  
防衛省航空自衛隊航空機動衛生隊  
山口 大介
- S6-6 「ECMO (Extracorporeal membrane oxygenation) の simulation 教育の必要性」  
岡山大学高度救命センター  
梅井 菜央
- S6-7 「ECMO センターの必要性と求められる要件～小児 ECMO の経験から～」  
東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部  
齊藤 修

コメンテーター：Kenneth Palmer (Karolinska University Hospital)

## ● 第4会場 (2F Room B-2)

招請講演 5 (IL5)

14:30 ~ 15:10

## 「End of life decisions in ICU in Israel」

座長：大村 昭人(帝京大学医学部附属溝口病院麻酔科)

Hadassah Organization, Israel

David Linton

## ● 第5会場 (1F Room C-1)

一般口演 21 (O21)

9:00 ~ 9:40

## 「症例 / 合併症 1」

座長：海塚 安郎(社会医療法人製鉄記念八幡病院救急・集中治療部)

- O21-1 「マスク式人工呼吸器による ASV において同一圧設定下で機種間で異なる治療効果が見られた中枢性睡眠呼吸障害の 1 例」  
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター麻酔科  
坂井 誠
- O21-2 「iVAPS モードが有効であった Charcot-Marie-Tooth 病による横隔神経機能不全に伴う II 型呼吸不全の 1 例」  
熊本大学医学部附属病院  
城臺 孝之
- O21-3 「気管切開下の分離肺換気が奏功した血管炎に伴う片側性肺胞出血の一例」  
京都第二赤十字病院救命救急センター救急部  
成宮 博理
- O21-4 「Intrapulmonary Percussive Ventilator は喘息に対して有効か：喘息重責発作での使用経験」  
浦添総合病院救急救命センター  
高橋 公子
- O21-5 「両心室補助装置装着および人工呼吸管理のため、長期間の鎮静・鎮痛が必要となった小児拘束型心筋症の 1 例」  
大阪大学医学部附属病院麻酔科集中治療部  
堀口 佑

シンポジウム 7 (S7)

9:50 ~ 11:50

## 「小児の呼吸不全管理の新展開、次の手法をどの患者に用いるか」

座長：中川 聡(国立成育医療研究センター病院集中治療科)  
中村 友彦(長野県立こども病院新生児科)

- S7-1 「横隔膜モニタリングから見えてくるもの～呼吸器と患者の同期性を改善する NAVA～」  
長野県立こども病院周産期母子医療センター新生児科  
小田 新
- S7-2 「食道内圧測定に基づいた人工呼吸戦略」  
大阪府立母子保健総合医療センター集中治療科  
竹内 宗之
- S7-3 「Nasal high flow oxygen therapy (HFOT)」  
徳島大学病院 ER・災害医療診療部  
今中 秀光
- S7-4 「Heliox の臨床利用の可能性－小児呼吸不全に対して－」  
長野県立こども病院麻酔科  
阿部 世紀

ランチョンセミナー 8 (LS8) 

12:00 ~ 12:50

**「Non-invasive positive pressure ventilation for the treatment of severe stable chronic obstructive pulmonary disease」**

座長：陳 和夫(京都大学大学院医学研究科)

St James's University Hospital, UK

Mark Elliott

共催：フクダ電子株式会社 / フクダライフテック株式会社 / レスメド株式会社

一般口演 22 (O22)

13:40 ~ 14:20

**「自発呼吸トライアル」**

座長：相澤 純(岩手医科大学医学部医学教育学講座・麻酔学講座)

- O22-1 「SBT 中のモードとして、PS と TC はどちらが適切か？」  
JA 広島総合病院救急・集中治療科  
櫻谷 正明
- O22-2 「さらなる再挿管率の低下を目指した新ウィーニングプロトコルの考案」  
済生会熊本病院救急総合診療センター  
菊池 忠
- O22-3 「SBT プロトコル導入への課題」  
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 水戸協同病院臨床工学部  
大友 学
- O22-4 「SBT プロトコルの活用～臨床工学技士の関わり～」  
神奈川県厚生連相模原協同病院医療技術部臨床工学室  
佐藤健太郎
- O22-5 「カフリークテストが 40cmH<sub>2</sub>O で陽性であったにもかかわらず抜管に成功した 1 例」  
小倉記念病院麻酔科・集中治療部  
宮脇 宏

一般口演 23 (O23)

14:30 ~ 15:10

**「口腔ケア」**

座長：渡海 裕文(兵庫県立淡路医療センター麻酔科)

- O23-1 「当院における医科歯科連携による周術期口腔機能管理について」  
医療法人達磨会井上病院呼吸器外科  
高橋 正彦
- O23-2 「歯科衛生士と臨床工学技士の多職種連携(1) ～口腔のケア勉強会を実施して～」  
国立病院機構福山医療センター  
多賀真由香
- O23-3 「臨床工学技士と歯科衛生士の多職種連携(2) ～口腔アセスメントラウンドへ向けて～」  
国立病院機構 福山医療センター ME 管理室  
西原 博政
- O23-4 「臨床工学技士と歯科衛生士の多職種連携(3) ～口腔アセスメントラウンドを開始して～」  
国立病院機構 福山医療センター ME 管理室  
西原 博政

- O23-5 「経口挿管患者の口腔のケア時の注水の検証～口腔機能管理シュミレーター「マナボット」を使用して～」  
国立病院機構福山医療センター  
藤原 千尋

一般口演 24 (O24)

15:20～16:00

## 「排痰補助」

座長：大家 宗彦(近畿大学医学部奈良病院救命救急センター)

- O24-1 「高位頸髄損傷患者の喀痰排出困難に対し胸郭外陰陽圧式人工呼吸器と機械的排痰補助装置を併用した2例」  
京都第一赤十字病院救命救急センター  
奥田 裕子
- O24-2 「人工呼吸器管理中に、粘液溶解薬吸入により呼気フローセンサーに異常をきたした2例」  
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  
犬飼 和哉
- O24-3 「人工呼吸器装着患者に対する器械的排痰補助の効果～用手的呼吸介助法との比較～」  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院リハビリテーション部  
松嶋 真哉
- O24-4 「周術期患者における術後排痰能力の予測」  
聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション部  
渡邊 陽介
- O24-5 「自己排痰法と発声訓練が奏功した術後呼吸器合併症の一例」  
日本赤十字社福岡赤十字病院  
岩倉 将

一般口演 25 (O25)

16:10～16:50

## 「ウイニング」

座長：山下 幸一(高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座)

- O25-1 「当院救急ICUにおける人工呼吸患者の急性期における離脱状況の検討」  
岡山大学病院高度救命救急センター  
平山 敬浩
- O25-2 「重症呼吸不全に積極的な早期リハビリテーションプロトコール導入により早期離床および人工呼吸器離脱を達成した症例」  
前橋赤十字病院集中治療科救急科  
劉 啓文
- O25-3 「両肺血気胸を伴う多発肋骨骨折を受傷し、人工呼吸器離脱が遅延した患者に対する歩行練習の経験」  
茨城西南医療センター病院リハビリテーション部  
羽鳥 弘輝
- O25-4 「急性期病院における長期人工呼吸患者の実態調査」  
横浜市立みなと赤十字病院集中治療部  
永田 功

- O25-5 「大動脈弁置換術後の ICU 在室期間延長に影響した挿管管理に関する検証」  
京都府立医科大学附属病院麻酔科  
安本 寛章

一般口演 26 (O26)

17:00 ~ 17:40

## 「気道管理」

座長：福光 一夫(愛染橋病院麻酔科)

- O26-1 「進行癌気管浸潤に対する挿管人工呼吸器下放射線治療」  
日立総合病院救急集中治療科  
中村 謙介
- O26-2 「ダウン症候群児における気管チューブサイズ選択に関する検討」  
長野県立こども病院麻酔科  
板倉 隆太
- O26-3 「腹部手術後に抜管した患者における呼気二酸化炭素測定ポート付き鼻カマラの有用性について」  
横浜市立大学附属病院集中治療部  
高木 俊介
- O26-4 「気管挿管下人工呼吸管理長期化の関連因子についての検討」  
東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター  
長友 香苗
- O26-5 「Blom 気管切開チューブの使用経験」  
済生会福岡総合病院臨床工学部  
北村 陽子

## ● 第6会場 (1F Room C-2)

一般口演 27 (O27)

9:00 ~ 9:40

## 「ECMO 症例 1」

座長：祖父江和哉(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)

- O27-1 「びまん性肺胞出血による急性呼吸不全に対して ECMO を導入した 2 小児例」  
国立成育医療研究センター集中治療科  
松本正太郎
- O27-2 「“Awake ECMO” により侵襲的人工呼吸を回避した間質性肺炎急性増悪の一例」  
大分大学医学部附属病院集中治療部  
日高 正剛
- O27-3 「VV-ECMO にて管理した肺炎 ARDS の 2 例」  
天理よろづ相談所病院呼吸器内科  
岡森 慧
- O27-4 「心筋炎に伴う呼吸不全に対して V-VA ECMO を施行した一例」  
広島大学大学院救急医学  
京 道人
- O27-5 「ECMO により救命できた重症肺炎・敗血症性ショックの 2 例」  
公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科  
横山 俊樹

一般口演 28 (028)

9:50 ~ 10:30

## 「ECMO 症例 2」

座長：田勢長一郎(福島県立医科大学救急医療学講座)

- O28-1 「鋳型気管支炎の粘液栓除去により V-V ECMO 離脱をしたインフルエンザ肺炎の 1 例」  
京都第二赤十字病院救命救急センター救急部  
岡田 遥平
- O28-2 「異なる脱血管の口径と留置部位で ECMO 管理した臍腎同時移植術後 ARDS の 2 症例」  
藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座  
若子 尚子
- O28-3 「ECMO 管理中に後腹膜血腫を来した 2 例」  
藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学  
勝田 賢
- O28-4 「低体温療法後に重症肺炎，急性呼吸窮迫症候群をきたした 3 例の検討」  
松江赤十字病院集中治療科部  
濱田 孝光
- O28-5 「重度の肺炎および血気胸から ECMO 導入し分離肺換気下に離脱した多発筋炎の 1 例」  
北里大学医学部麻酔科学  
鈴木 將嗣

一般口演 29 (029)

10:40 ~ 11:20

## 「医師臨床研究 4」

座長：今泉 均(東京医科大学麻酔科学分野集中治療部)

- O29-1 「挿管拒否 (do not intubate) 患者における high-flow nasal therapy (HFT) の検討」  
聖路加国際病院呼吸器内科  
仁多 寅彦
- O29-2 「Nasal high flow therapy と NPPV の装着時における呼吸困難の比較」  
公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科  
寺町 涼
- O29-3 「急性呼吸不全に対する High Flow Nasal cannula 失敗例の特徴」  
倉敷中央病院呼吸器内科  
時岡 史明
- O29-4 「高流量酸素治療 (HFOT) における騒音について」  
香川県立中央病院呼吸サポートチーム  
青江 基
- O29-5 「nasal high flow 施行中の surgical face mask 装着による咽頭内圧の変化」  
藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座  
小松 聖史

ランチョンセミナー 9 (LS9)

12:00 ~ 12:50

## 「人工呼吸器に求められること～チーム医療の視点から～」

座長：小谷 透(東京女子医科大学麻酔科・中央集中治療部)

聖路加国際病院麻酔科・集中治療科

青木 和裕

共催：ドレーゲル・メディカルジャパン株式会社

一般口演 30 (O30)

13:40 ~ 14:20

## 「CE 臨床工学研究」

座長：木村 政義(兵庫医科大学病院臨床工学室)

- O30-1 「ASV 装置 2 機種における中枢性無呼吸発生時の換気特性のシュミレーションによる比較検討」  
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター(旧横浜市立脳血管医療センター)臨床工学室  
守屋 和久
- O30-2 「NPPV の機種選定～患者さんにとって何が 1 番重要か～」  
JA 広島総合病院  
田中 恵子
- O30-3 「P/V Tool pro によるリクルートメントの評価～ヒステリシス・10 秒 Hold・コンプライアンスは RM 評価基準となり得るか～」  
千葉メディカルセンター  
配野 治
- O30-4 「脳出血症例における動脈血二酸化炭素分圧と人工呼吸器装着日数に関する検討」  
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部  
坂本 祐希
- O30-5 「一酸化窒素(NO)吸入療法における閉鎖式保育器内二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)濃度決定要因に関する検討」  
JA 茨城県厚生連総合病院土浦協同病院臨床工学部  
井能 秀雄

一般口演 31 (O31)

14:30 ~ 15:10

## 「医師臨床研究 5」

座長：森永 俊彦(独立行政法人地域医療機能推進機構下関医療センター)

- O31-1 「小児の気管切開の長期予後：成育医療研究センターでの 20 年の経験」  
成育医療研究センター麻酔科  
近藤 陽一
- O31-2 「循環器専門病院における人工呼吸器接続患者の特徴：緊急症例と待機症例の比較」  
医療法人澄心会岐阜ハートセンター呼吸サポートチーム  
三枝 達也
- O31-3 「VAE サーベイランスの臨床的妥当性の検討」  
国立病院機構京都医療センター救命救急科  
別府 賢

- O31-4 「HAMILTON-T1 の使用経験～ヘリコプター・航空機搬送から院内まで～」  
都立広尾病院救命救急センター  
中島 幹男
- O31-5 「重症小児急性細気管支炎患者に対する Heliox 吸入療法」  
長野県立こども病院麻酔科  
阿部 世紀

シンポジウム 8 (S8)

15:20～17:20

## 「臨床工学技士の目指す呼吸療法」

座長：林 久美子(岡山大学臨床工学部)

宮地 哲也(帝京大学医学部附属溝口病院 ME 部)

- S8-1 「臨床工学技士の呼吸療法の現状と課題」  
横浜市立市民病院臨床工学部  
相嶋 一登
- S8-2 「臨床工学技士の目指す呼吸療法について」  
国立病院機構長崎医療センター ME 機器センター  
谷脇 裕介
- S8-3 「米国における呼吸療法の現状」  
亀田総合病院リハビリテーション室  
鵜澤 吉宏
- S8-4 「呼吸管理における教育・人材育成」  
国民健康保険小松市民病院臨床工学科  
前田 智美
- S8-5 「臨床工学技士に期待される呼吸療法業務(医師の立場から)」  
埼玉医科大学国際医療センター集中治療科  
古田島 太

## ● 第7会場 (1F Room D)

シンポジウム 9 (S9)

9:00～11:00

## 「NPPV：解決すべき諸問題」

座長：坪井 知正(国立病院機構南京都病院呼吸器科)

富井 啓介(神戸市立医療センター中央市民病院呼吸器内科)

- S9-1 「VAPS モードは joker になりうるか？」  
国立病院機構松江医療センター呼吸器内科・教育研修部  
門脇 徹
- S9-2 「急性呼吸不全に対する NPPV とネーザルハイフロー」  
神戸市立医療センター中央市民病院呼吸器内科  
永田 一真
- S9-3 「NPPV での鎮静について－挿管下と比較して－」  
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター／水戸協同病院救急・集中治療科  
長谷川隆一

- S9-4 「COPD の長期 NPPV について」  
NHO 南京都病院呼吸器科  
角 謙介
- S9-5 「機器データを用いた在宅 NPPV - 利点と問題点 -」  
医療法人社団愛友会いきいきクリニック  
武知由佳子

教育講演 6 (EL6)

11:00 ~ 11:50

**「医療事故調査と医療刑事事件」**

座長：山田 芳嗣(東京大学大学院医学系研究科外科学専攻生体管理医学講座麻酔学分野)

後藤貞人法律事務所

後藤 貞人

ランチョンセミナー 10 (LS10)

12:00 ~ 12:50

**「人工呼吸器 HAMILTON-G5 の INTELLiVENT-ASV を使用した呼吸管理」**

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)

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Italy

Giorgio Iotti

共催：日本光電工業株式会社

教育講演 7 (EL7)

13:40 ~ 14:30

**「呼吸器感染症と NETs」**

座長：小林 敦子(宝塚市立病院中央検査室)

大阪大学医学部附属病院感染制御部

朝野 和典

教育講演 8 (EL8)

14:40 ~ 15:30

**「換気メカニクスと肺障害に関して」**

座長：磨田 裕(埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学

萩平 哲

教育講演 9 (EL9)

15:40 ~ 16:30

**「急性肺傷害：炎症性メディエータと細胞性ストレス応答」**

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)

京都府立医科大学麻酔科学教室

佐和 貞治

教育講演 10 (EL10)

16:40 ~ 17:30

## 「自己抜管、身体拘束、せん妄」

座長：伊藤 聡子(神戸市立医療センター中央市民病院看護部)

筑波大学附属病院集中治療室  
卯野木 健

## ● 第8会場 (1F Room E)

一般口演 32 (O32)

9:00 ~ 9:40

## 「ECMO2」

座長：升田 好樹(札幌医科大学医学部集中治療医学)

- O32-1 「重症呼吸不全に対し新型・携帯式 ECMO ; Cardiohelp を使用した 2 症例報告」  
神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科  
川上 大裕
- O32-2 「本邦初の CARDIOHELP 臨床使用経験」  
日本医科大学付属病院ME部  
鈴木 健一
- O32-3 「Respiratory ECMO における臨床工学技士から見た Cardiohelp system の使用経験」  
神戸市立医療センター中央市民病院臨床工学技術部  
田中 雄己
- O32-4 「日本人の間質性肺炎急性増悪症例における体外式膜型人工肺 (ECMO) の有用性」  
広島大学大学院救急医学  
大下慎一郎
- O32-5 「ECMO 導入時における経食道エコーガイド下カニューレ挿入」  
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  
小倉 崇以

一般口演 33 (O33)

9:50 ~ 10:22

## 「ECMO3」

座長：鈴木 裕之(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)

- O33-1 「V-V ECMO を使用した成人急性呼吸不全症例における剖検診断の検討」  
広島大学院救急医学  
木田 佳子
- O33-2 「ECMO 施行中の出血性合併症について」  
市立札幌病院救命救急センター  
高氏 修平
- O33-3 「ECMO 施行中の腹臥位人工呼吸の検討」  
札幌医科大学医学部集中治療医学  
升田 好樹
- O33-4 「人工呼吸管理中における患者の意思確認～鎮痛・浅鎮静管理による急性期における意思決定能力～」  
筑波大学救急・集中治療部  
小山 泰明

ミート・ザ・エキスパート2 (ME2)

10:40～11:40

## 「睡眠時無呼吸と困難気道」

座長：落合 亮一(東邦大学医療センター大森病院麻酔科)

- ME2-1 「睡眠呼吸障害の病態と呼吸管理」  
京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学  
陳 和夫
- ME2-2 「閉塞型睡眠時無呼吸患者と周術期困難気道」  
千葉大学大学院医学研究院麻酔科学  
磯野 史朗
- ME2-3 「エキスパートにきく－睡眠時無呼吸症を極める」  
東邦大学医療センター大森病院麻酔科  
落合 亮一

ランチョンセミナー11 (LS11)

12:00～12:50

## 「換気メカニクスから考える自発呼吸サポート：PAV+ 活用術」

座長：讚井 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)

日本医科大学千葉北総病院救命救急センター  
齋藤 伸行

共催：コヴィディエン ジャパン株式会社

シンポジウム10 (S10)

13:40～15:40

## 「人工呼吸器関連肺炎 update」

座長：林 淑朗(医療法人鉄蕉会亀田総合病院集中治療科)

志馬 伸朗(独立行政法人国立病院機構京都医療センター)

- S10-1 「VAPに関連したコントロールバシー」  
京都医療センター救命救急センター救命救急科  
志馬 伸朗
- S10-2 「感染症科医からみた人工呼吸管理と感染制御」  
京都大学医学部附属病院感染制御部  
高倉 俊二
- S10-3 「VAP予防のための効果的な口腔ケア」  
兵庫医科大学歯科口腔外科学講座  
岸本 裕充
- S10-4 「人工呼吸器関連肺炎 (ventilator-associated pneumonia: VAP) 治療に関する最近の知見」  
医療法人鉄蕉会亀田総合病院集中治療科／クィーンズランド大学臨床研究センター  
林 淑朗

特別発言：志馬 伸朗 (京都医療センター救命救急センター救命救急科)

## 第10回 HFOV フォーラム

15:50 ~ 17:50

座長：大下慎一郎(広島大学病院 高度救命救急センター・集中治療部)

## 症例報告・一般演題

- H-1 「小児のARDSに対してHFOV (R-100 TM) を用いて管理した1例」  
熊本大学医学部附属病院集中治療部  
鷺島 克之
- H-2 「E-CPR後の心肺補助装置離脱に向けてHFOVが有効であった小児一症例」  
山梨大学医学部附属病院MEセンター  
望月 仁

## RCTのその後

- H-3 「HFOVに関する2つのRCTの批判的吟味」  
JA 広島総合病院救急・集中治療科  
櫻谷 正明

司会：櫻谷 正明(JA 広島総合病院救急・集中治療科)  
横山 俊樹(公立陶生病院呼吸器・アレルギー科)

## HFOV 管理の注意点

- H-4 HFOV 管理の注意点～こんなことに注意して～「循環管理編」  
京都第二赤十字病院救命救急センター救急科  
檜垣 聡
- H-5 HFOV 管理の注意点～こんなことに注意して～「鎮静／鎮痛／筋弛緩」  
山口大学医学部附属病院集中治療部  
松田 憲昌

## ケーススタディ (会場参加型)

- H-6 「デモ症例からHFOVを体験しよう」  
公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科  
横山 俊樹

## ● 第9会場 (5F Room 510)

一般口演 34 (034)

9:00 ~ 9:48

## 「症例 / 合併症 2」

座長：宮庄 浩司(福山市民病院救命救急センター)

- O34-1 「術後肺炎により4回再挿管を繰り返されていたが、ネーザルハイフローによる呼吸療法が著効した一例」  
産業医科大学病院集中治療部  
金澤 綾子
- O34-2 「急性肺水腫を合併した急性冠症候群の緊急心臓カテーテルにおいて、ネーザルハイフローが有効であったと考えられた3症例」  
IMS グループ明理会中央総合病院循環器内科  
伊藤 博之

- O34-3 「高齢者施設において特発性間質性肺炎による呼吸困難感の増悪にネーザルハイフロー療法(NHF)が有効であった1例」  
いらはら診療所  
東 陽一郎
- O34-4 「ハイフローシステム導入後6か月における当院の現状と今後の展望」  
IMS グループ明理会中央総合病院循環器内科  
伊藤 博之
- O34-5 「人工呼吸中のマイクロポンプ型吸入器使用が効果的であった四日市喘息重積発作の一症例」  
宮崎大学医学部附属病院集中治療部  
矢野 武志
- O34-6 「肺癌末期患者にニーズやQOLを考慮し在宅酸素にネーザルハイフローを導入し自宅退院に至った1例」  
公立昭和病院リハビリテーション科  
黒山 祐貴

一般口演 35 (O35)

9:58 ~ 10:46

## 「症例 / 合併症 3」

座長：山内 順子(社会医療法人弘道会 萱島生野病院麻酔科)

- O35-1 「当院におけるネーザルハイフローの使用経験～急性期から終末期まで～」  
公立富岡総合病院臨床工学科  
神宮 宏臣
- O35-2 「当院での Nasal High Flow (NHF) の使用経験」  
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  
堀 和美
- O35-3 「当院における Nasal High Flow 使用状況と今後の課題」  
産業医科大学病院臨床工学部  
濱本 達矩
- O35-4 「一般病棟におけるハイフローシステムの有用性と評価」  
東京都立駒込病院麻酔科臨床工学室  
曾根玲司那
- O35-5 「ステロイド治療中に再増悪した重症間質性肺炎に対し、PMX-DHPが有効であった1例」  
国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院臨床工学科  
利木 良太
- O35-6 「外来呼吸リハビリテーション終了後3か月に運動耐容能を維持し得た気腫合併肺線維症の一症例」  
東邦大学医療センター大森病院リハビリテーション科  
岩波 裕治

一般口演 36 (O36)

10:56 ~ 11:36

## 「看護 VAP リハビリ」

座長：櫻本 秀明(筑波大学附属病院 ICU)

- O36-1 「Post-ICU 長期人工呼吸患者における VAP・VAE サーベイランスの比較」  
特定医療法人平成会平成会病院  
大島さつき

- O36-2 「当院ICUにおけるVAE発症の要因について」  
秋田大学医学部附属病院集中治療部  
原田 真希
- O36-3 「表面筋電図を用いた頻呼吸時の呼吸筋の評価法」  
社会医療法人友愛会豊見城中央病院ICU  
関口 浩至
- O36-4 「人工呼吸中の背面開放保持具を用いた座位が酸素化・換気に与える影響」  
東邦大学医療センター大森病院救命救急センター  
林 蓉子
- O36-5 「開心術後の呼吸理学療法プログラム導入3年後の評価」  
旭川赤十字病院  
水落 智士

## 会長企画 (PP)

12:00 ~ 12:50

※昼食をご用意しています。

## 「日本版・集中治療室における成人重症患者に対する痛み・不穏・せん妄管理のための臨床ガイドライン (J-PAD)」

座長：鶴田 良介(山口大学医学部附属病院 先進救急医療センター)

自治医科大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座集中治療医学部門  
布宮 伸

## 一般口演 37 (O37)

13:40 ~ 14:20

## 「NPPV 在宅などICU外での使用」

座長：陳 和夫(京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学講座)

- O37-1 「高炭酸ガス血症重症度別の睡眠薬がNIV下での睡眠に及ぼす影響の比較」  
国立病院機構南京都病院呼吸器科  
坪井 知正
- O37-2 「睡眠薬・抗不安薬などの呼吸抑制を有する薬剤の高頻度内服が患者QOLに及ぼす影響」  
国立病院機構南京都病院呼吸器科  
坪井 知正
- O37-3 「ポータブル人工呼吸器リーク換気時における高抵抗に対する吸気フローの検討」  
独立行政法人国立病院機構西別府病院外科医療機器管理室  
阿部 聖司
- O37-4 「一般病棟におけるNPPV使用の実際」  
大阪府済生会富田林病院医療機器管理室  
恩地 隆
- O37-5 「非心原性肺水腫合併妊婦に対するNPPVを用いた全身麻酔導入」  
聖マリア病院麻酔科  
平本 有美

一般口演 38 (038)

14:30 ~ 15:10

## 〔NPPV 症例〕

座長：坪井 知正(国立病院機構南京都病院呼吸器科)

- O38-1 「特発性肺繊維症の急性増悪に対しジェルピロマスクが有用であった1症例」  
公立富岡総合病院臨床工学科  
齋藤 慎
- O38-2 「早期の NPPV (noninvasive positive pressure ventilation) 導入にて管理できた溺水後肺障害の1例」  
南相馬市立総合病院  
岩崎 陽平
- O38-3 「ヘルメット型 device(Star Med Caster “R”<sup>TM</sup> と Bennet840<sup>TM</sup> (COVIDIEN) の NIV モードの組見合せで行った NIV の使用経験」  
福山市民病院救命救急センター  
宮庄 浩司
- O38-4 「NPPV の使用が有用であった肺癌 Stage IV での Oncologic Emergency の1例」  
北摂総合病院呼吸器内科  
福家 良太
- O38-5 「NPPV (非侵襲的陽圧換気) を用いて人工呼吸器離脱を行った8例の検討」  
公立陶生病院小児科  
浅井 貴文

一般口演 39 (039)

15:20 ~ 16:00

## 〔NPPV 臨床研究〕

座長：佐藤 庸子(東京女子医科大学麻酔科)

- O39-1 「V60 における MR850 の適切な加温加湿設定についての検討」  
地方独立行政法人神戸市民病院機構神戸市立医療センター中央市民病院臨床工学技術部  
花岡 正志
- O39-2 「急性期 NPPV 症例における不穏・鎮静が NPPV 失敗に与える影響」  
山口大学医学部附属病院先進救急医療センター  
古賀 靖卓
- O39-3 「ICU/HCU 看護師の Nasal high flow (NHF) と NPPV に対する意識調査～NPPV 成功の鍵は看護師の習熟度にある～」  
県立病院機構神奈川県立こども医療センター救急診療科  
山田 香里
- O39-4 「低流量酸素療法での従来マスクとオープンフェースマスクの比較検討」  
山形大学医学部附属病院臨床工学科  
石山 智之
- O39-5 「術後肺障害における間欠的 NPPV 療法の検討」  
医療法人澄心会豊橋ハートセンター臨床工学科  
山本 伸一

一般口演 40 (O40)

16:10 ~ 16:50

## 「症例 / 合併症 4」

座長：橘 一也(大阪府立母子保健総合医療センター集中治療科)

- O40-1 「超音波ガイド下にリクルートメント手技を行った急性呼吸促進症候群の1例」  
岩手医科大学医学部麻酔科  
山田 直人
- O40-2 「高頻度振動換気により救命できた間質性肺炎急性増悪の1例」  
公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科  
大井 肇
- O40-3 「パニツムマブによる薬剤性肺障害が疑われた1例」  
日本医科大学付属病院外科系集中治療科  
平田 晶子
- O40-4 「間質性肺炎に肺出血を伴う ANCA 関連血管炎を合併し、集学的治療が奏功した1例」  
札幌医科大学医学部集中治療医学  
巽 博臣
- O40-5 「先天性両側性横隔膜弛緩症に声門下狭窄症と左主気管支狭窄を合併した1例」  
九州大学病院救命救急センター  
水口 壮一

一般口演 41 (O41)

17:00 ~ 17:40

## 「臨床研究」

座長：磨田 裕(埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

- O41-1 「ICUにおける離床プロトコルを用いたチームでの離床とせん妄発生率」  
公立陶生病院中央リハビリテーション部  
長江 優介
- O41-2 「臨床工学技士のNICU人工呼吸管理業務介入から現在に至るまで」  
独立病院機構福山医療センター ME 管理室  
竹原 知保
- O41-3 「急性期領域での Adaptive Servo Ventilation の使用経験」  
大分大学医学部附属病院  
竹中 隆一
- O41-4 「人工呼吸器関連肺炎予防に向けたポジショニングの検討～人工呼吸中の患者のポジショニングの現状～」  
東邦大学医療センター大森病院  
佐藤 みえ
- O41-5 「院内クラウド化情報管理システムを活用したタブレット端末による人工呼吸器使用中点検について」  
東京大学医学部附属病院医療機器管理部  
八反丸善裕



## ● 小会場 1・2 (1F Room F, G)

肺エコー診断の基本コース ハンズオンワークショップ

13:10～17:10

- コーディネーター：鈴木 昭広(旭川医科大学病院麻酔科)  
 チーフインストラクター：二階 哲朗(島根大学附属病院集中治療部)  
 インストラクター：野村 岳志(湘南鎌倉総合病院麻酔科集中治療部)  
 山田 直人(岩手医科大学麻酔科)  
 宮崎 祐也(済生会川口総合病院麻酔科)  
 西周 祐実(横浜市立大学附属市民総合医療センター集中治療部)  
 大宮 浩揮(岡山大学医学部麻酔科)  
 沖田 寿一(奈良県立医科大学麻酔科学教室)  
 下菌 崇宏(神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科・集中治療部)

## ● ポスター会場 1 (2F Room I)

一般ポスター 1 (P1)

13:00～13:35

## 「気道管理」

座長：中沢 弘一(東京医科歯科大学大学院生体集中管理学分野)

- P1-1 「咯血に対しダブルルーメン管理が有用であった一例」  
 仙台厚生病院看護部呼吸器内科  
 佐藤 裕子
- P1-2 「悪性関節リウマチに合併した気管支拡張症により大量咯血、気道閉塞をきたし、気管切開による気道管理を要した一症例」  
 宮崎大学医学部附属病院集中治療部  
 與那覇 哲
- P1-3 「椎骨動脈解離に対するコイル塞栓術後に両側声帯麻痺を生じた1例」  
 横浜市立大学附属病院麻酔科  
 福地 萌香
- P1-4 「発達障害に伴う肺胞低換気に肺炎、敗血症を合併し、人工呼吸器管理に難渋した1例」  
 昭和大学藤が丘病院救急医学科  
 高安 弘美
- P1-5 「排痰補助にBCVを使用し炎症反応が低下した1症例」  
 明理会中央総合病院臨床工学科  
 吉見 整

一般ポスター 2 (P2)

13:00～13:35

## 「ウイニング」

座長：星 邦彦(東北大学病院集中治療部)

- P2-1 「心臓外科手術後のネーザルハイフローの使用報告」  
 明理会中央総合病院  
 吉見 整

- P2-2 「当院 ICU の人工呼吸器離脱前の呼吸条件と離脱成功に導くための看護の検討」  
公立昭和病院救命救急センター ICU  
山本 由美
- P2-3 「多職種介入により長期人工呼吸器管理から離脱し、自宅退院が可能となった一症例」  
信州大学医学部附属病院呼吸サポートチーム  
宮城 芳江
- P2-4 「当院 ICU における Spontaneous Breathing Trial の効果」  
河北総合病院救急 ICU  
小林真理子
- P2-5 「慢性呼吸不全の急性増悪に対し、ドキサプラムの投与によって気管挿管が回避できた一例」  
京都医療センター救命救急科  
藤井 雅士

一般ポスター 3 (P3)

13:00 ~ 13:35

## 「人工呼吸サポート 1」

座長：寺井 岳三(大阪労災病院麻酔科)

- P3-1 「人工呼吸器装着患者に対するリハビリ介入率を増加させるために～RST 所属の理学療法士が実施したこと～」  
IMS(イムス)グループ板橋中央総合病院リハビリテーション科  
安斎 智彦
- P3-2 「ARDS による長期 ICU 滞在患者に RST 介入し人工呼吸器から離脱させた 1 症例」  
東京女子医科大学リハビリテーション部  
増山 素道
- P3-3 「RST の認知度から今後の活動を考える」  
IMS グループ明理会中央総合病院リハビリテーション科  
國松 大輔
- P3-4 「RST に対するニーズに対応した回診記録の改定と課題：当院における RST 診療計画兼回診諸の作成とその活用」  
沖縄協同病院  
国場 智美
- P3-5 「A 病院呼吸ケアチームの介入の実際－呼吸ケアチーム加算外介入に焦点をあてて－」  
総合病院土浦協同病院看護部  
鎮目 祐子

一般ポスター 4 (P4)

13:00 ~ 13:35

## 「人工呼吸サポート 2」

座長：今中 秀光(徳島大学病院 ER・災害医療診療部)

- P4-1 「ICU 患者に対する早期離床プロトコルの作成」  
社会医療法人河北医療財団河北総合病院  
後藤 順一
- P4-2 「当院における RST 活動の報告と今後の課題について」  
一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院  
高田 圭一

- P4-3 「当院呼吸サポートチームと地域連携」  
信州大学医学部附属病院呼吸サポートチーム  
道永 祐希
- P4-4 「長期人工呼吸器管理となった超高齢患者に対し、呼吸サポートチームと早期リハビリテーション介入を行えた1例」  
市立奈良病院リハビリテーション室  
赤壁 知哉
- P4-5 「気道閉塞予防アセスメントスコアシート導入後の活用状況と今後の課題」  
岩手医科大学附属病院看護部 RST  
高橋 郁恵

一般ポスター 5 (P5)

13:00 ~ 13:35

## 「呼吸理学療法・リハビリテーション」

座長：木村 雅彦(北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科理学療法学専攻)

- P5-1 「離床バイタルの許容により、効果的な離床リハビリが行えた敗血症性ショックの一例」  
社会医療法人財団池友会新行橋病院リハビリテーション科  
神崎 大樹
- P5-2 「脳死両肺移植術後管理中に腹臥位療法を施行した2症例」  
東北大学病院集中治療部  
藤峯 拓哉
- P5-3 「手術と積極的リハビリ介入により救命し得た下降性縦隔炎の1症例」  
社会医療法人財団池友会新行橋病院リハビリテーション科  
吉竹 啓太
- P5-4 「原疾患不明の重症呼吸不全および心不全、サルコペニアを合併し、人工呼吸器離脱に難渋した症例」  
板橋中央総合病院リハビリテーション科  
大山紗智子
- P5-5 「10年前にCOPDを発症した症例に対し、初回の呼吸理学療法を実施することで呼吸機能・QOL・生活範囲の拡大に成功した一例」  
医療法人社団鶴友会鶴田病院リハビリテーションセンター  
大野耕太郎

一般ポスター 6 (P6)

13:00 ~ 13:35

## 「ハイフローシステム」

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)

- P6-1 「重症肺炎と心不全で長期人工呼吸器管理の離脱に際してリハビリテーションとハイフローシステムが有用であったと考える1例」  
IMS グループ明理会中央総合病院リハビリテーション科  
渡邊 舞子
- P6-2 「ヘルメット型マスクを用いた High Flow Therapy の検討～ PEEP ができる High Flow Therapy ～」  
千葉メディカルセンター  
配野 治

- P6-3 「High flow nasal cannula 使用時のガスブレンダと AIRVO2 で生じる PEEP に違いはあるか？」  
山形大学医学部附属病院麻酔科  
渡邊 翠
- P6-4 「当院におけるネーゼルハイフローの使用経験について」  
新行橋病院医療技術部臨床工学科  
新貝 昭浩
- P6-5 「PMH8000 の相対湿度精度の検討」  
小倉記念病院検査技師部工学課  
伊藤 朋晃

一般ポスター 7 (P7)

13:00 ~ 13:35

## 〔小児〕

座長：齊藤 修(東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部)

- P7-1 「こども病院における在宅人工呼吸器と臨床工学技士」  
茨城県立こども病院臨床工学科  
布村 仁亮
- P7-2 「茨城県立こども病院における非侵襲的陽圧換気法による在宅人工呼吸器と臨床工学技士の役割」  
茨城県立こども病院臨床工学科  
野村 卓哉
- P7-3 「保育器内人工呼吸器管理中を想定した n-DPAP 回路に関する加温加湿の比較」  
国立病院機構福山医療センター ME 管理室  
小川 昌之
- P7-4 「百日咳による重症呼吸不全に対する呼吸 ECMO 管理の 1 例：回路特性と耐用日数」  
あいち小児保健医療総合センター集中治療科  
池山 貴也
- P7-5 「重症 ARDS を発症した意思疎通が図れないダウン症患者に長時間の腹臥位人工呼吸療法が有効であった症例」  
長崎県島原病院 ICU  
鳥居 孝匡

## ● ポスター会場 2 (2F Room J)

一般ポスター 8 (P8)

13:00 ~ 13:35

## 〔ECMO〕

座長：中野 実(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)

- P8-1 「当院での難治性敗血症性ショックに対する ECMO 症例 5 例の報告」  
日本医科大学付属病院外科系集中治療科  
小林 克也
- P8-2 「RS ウイルス肺炎による呼吸不全に対して ECMO を導入したが、脳出血のため死亡の転帰を辿った小児の一症例」  
東京医科歯科大学医学部附属病院集中治療部  
丸山 史

- P8-3 「ARDS となり PCPS を用いたフェノバルビタール中毒の一例」  
日本赤十字社医療センター救急科  
早野 大輔
- P8-4 「成人 VV-ECMO を施行した患者に異なる人工肺を使用した経験」  
前橋赤十字病院医療技術部臨床工学技術課  
関 善久

一般ポスター 9 (P9)

13:00 ~ 13:35

## 「教育」

座長：天谷 文昌(京都府立医科大学麻醉科学教室)

- P9-1 「人工呼吸器サポートチームの構築を目指して」  
裾野赤十字病院内科  
新村 昌史
- P9-2 「フィジカルアセスメントシミュレーターを用いた呼吸音聴取能力の向上への取り組み」  
日本海総合病院看護部  
小野寺智美
- P9-3 「初期臨床研修医に対するシミュレータを用いた気管吸引講習会の改善」  
岩手医科大学医学部医学教育学講座・麻酔学講座  
相澤 純
- P9-4 「ケア評価方法統一化にむけての取り組み」  
河北総合病院看護部 SICU  
河村 葉子
- P9-5 「口腔ケアセミナー参加者の口腔ケアの現状と研修受講状況に関する調査」  
神奈川歯科大学短期大学部歯科衛生学科  
星野 由美

一般ポスター 10 (P10)

13:00 ~ 13:35

## 「臨床工学」

座長：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)

- P10-1 「人工呼吸器スタンバイモード使用時の加温加湿器の誤作動と安全対策の検討」  
パシフィックメディコ株式会社マーケティング部  
城下 英一
- P10-2 「SPO2 持続モニタリングに関する検討」  
KKR 高松病院臨床工学科  
塩見 基
- P10-3 「MRI 対応人工呼吸器 HAMILTON-MR1 の試用経験」  
順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室  
海老原愛子
- P10-4 「人工呼吸器の酸素添加流量と吸入酸素濃度について～シングルとダブル回路の違いによる吸入酸素濃度の比較～」  
小倉記念病院検査技師部工学課  
森田 真

- P10-5 「ICU 専任臨床工学技士の呼吸療法積極的介入によって変化した人工呼吸器装着日数」  
聖隷浜松病院臨床工学室  
西條 幸志

一般ポスター 11 (P11)

13:00 ~ 13:35

## 「在宅人工呼吸他」

座長：田中 恵子(JA 広島総合病院臨床工学科)

- P11-1 「気管切開下人工呼吸における AVAPS の使用経験」  
公益財団法人長野市保健医療公社長野市民病院  
丸山 卓也
- P11-2 「当院在宅人工呼吸療法への臨床工学技士の関わり」  
日本赤十字社釧路赤十字病院臨床工学課  
福井 寛之
- P11-3 「訪問リハにおける在宅人工呼吸器トラブルと対応」  
須藤内科クリニックリハビリテーション科  
中田 隆文
- P11-4 「当院 ICU における NPPV 導入の統一に向けての取り組み～NPPV フローチャートを作成して～」  
地方独立行政法人那覇市立病院  
泉川 梨紗
- P11-5 「Pediatric population and management strategies in longterm PICU」  
Longterm PICU, Astrid Lindgren Childrens Hospital,  
Karolinska University Hospital, Sweden  
Eva Wesslen-Eriksson

一般ポスター 12 (P12)

13:00 ~ 13:35

## 「臨床研究 1」

座長：内山 昭則(大阪大学医学部附属病院集中治療部)

- P12-1 「呼吸不全症例において CT 検査と Electrical impedance tomography で得られた情報の比較・検討の報告」  
山形大学医学部附属病院麻酔科  
中村 直久
- P12-2 「汎用人工呼吸器におけるリーク量表記の比較」  
国立病院機構医王病院  
岡野安太郎
- P12-3 「呼吸ケアチームによる延長用酸素供給チューブの検討」  
社会医療法人慈泉会相澤病院  
鈴木 充
- P12-4 「新規電動ポンプ式自動カフ圧装置の開発および性能評価」  
小倉記念病院検査技師部工学課  
道越 淳一

- P12-5 「主弁劣化の原因分析と解決に向けて」  
独立行政法人国立病院機構福島病院 CE 室  
渡邊 繁

一般ポスター 13 (P13)

13:00 ~ 13:35

## 「臨床研究 2」

座長：佐藤 暢一(東邦大学医療センター大森病院麻酔科)

- P13-1 「Clinical impact of VAE : VAE in Critically Ill patients, Unbiased Surveillance (VACILLUS 2013)」  
三重大学附属病院救命救急センター  
中橋 奨
- P13-2 「気管内挿管チューブのカフ上吸引不能事例の原因調査」  
市立三次中央病院リハビリテーション科  
崎元 直樹
- P13-3 「人工呼吸サポートチーム(RST)ラウンドを通じた教育体制について」  
聖マリアンナ医科大学病院 RST  
福澤 知子
- P13-4 「挿管患者の鎮痛に対する看護師の意識調査-鎮痛スケール BPS を導入して-」  
鶴岡市立荘内病院集中治療センター  
佐藤 慎吾
- P13-5 「心臓外科術後人工呼吸患者のストレス度はデクスメトミジン投与中断により変化するか？」  
医療法人公仁会大和成和病院  
池崎 弘之

一般ポスター 14 (P14)

13:00 ~ 13:35

## 「栄養」

座長：藤本 潤一(横浜労災病院中央集中治療部)

- P14-1 「人工呼吸患者における間接熱量計を用いた消費熱量測定」  
群馬大学医学部附属病院集中治療部  
神山 治郎
- P14-2 「完全静脈全身麻酔中の安静時エネルギー消費量」  
順天堂大学医学部順天堂医院麻酔科ペインクリニック  
佐藤 大三
- P14-3 「高い気道内圧が必要であった人工呼吸患者の経腸栄養の実際」  
米沢市立病院集中治療科  
高橋 弘美