



# プログラム

第47回  
日本呼吸療法医学会学術集会

2025 8.30(土) ~ 31(日)

挑戦、そしてその先へ -Beyond the CHALLENGE-

|会場| グランキューブ大阪<大阪国際会議場>  
|会長| 吉田 健史 (大阪大学大学院麻酔・集中治療医学)

NXS ホスト搭載

エポック血液ガス分析装置

# Right Result, Right Here, Right Now

[www.siemens-healthineers.com/jp](http://www.siemens-healthineers.com/jp)



## いますぐ、その場で、検査から診断へ

エポック血液ガス分析装置はワークフローと患者ケアの向上に貢献します。

### ワークフローの向上

患者様のそばで即時検査を実現、検体運搬の必要もなく検体取り違えのリスクも低減

### 臨床結果に直結する高い正確性

設置型血液ガス分析装置との高い相関性

### 効率的かつ経済的な在庫管理

測定カードは15～30℃で保管可能

### ネットワーク構築可能

Bluetooth、wifiを用いたワイヤレス通信機能により院内システム(LIS・HIS)へ検査結果を送信

**SIEMENS**  
**Healthineers**



### 会長講演

17:30～18:00 第1会場(12階 特別会議場)

座長：竹内 宗之(国立循環器病研究センター 集中治療科)

### 挑戦、そしてその先へ

吉田 健史(大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室)

### 理事長講演

11:45～12:15 第1会場(12階 特別会議場)

座長：藤野 裕士(市立豊中病院)

### 本会の歴史と今後の抱負 ～皆様の声をお聞かせください～

竹内 宗之(国立循環器病研究センター 集中治療科)

### 特別講演1 (SL1)

10:40～11:40 第1会場(12階 特別会議場)

座長：吉田 健史(大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室)

### 皮膚免疫の謎に挑む - 夢を紡ぎ、未来を拓く

天谷 雅行(慶應義塾大学医学部皮膚科/理化学研究所 生命医科学研究センター)

### 特別講演2 (SL2)

13:35～14:35 第1会場(12階 特別会議場)

座長：竹内 宗之(国立循環器病研究センター 集中治療科)

### 夢に向かって挑戦すること(仮)

河瀬 直美(映画監督)

### 特別講演3 (SL3)

15:10～16:10 第1会場(12階 特別会議場)

座長：吉田 健史(大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室)

### 藤田美術館の未来へつなぐ挑戦

藤田 清(藤田美術館)



### 特別講演4 (SL4)

16:20～17:20 第1会場 (12階 特別会議場)

座長：内田 寛治 (東京大学大学院医学系研究科生体管理医学講座麻酔科学)

### レジリエンス・エンジニアリング理論に基づく次世代の安全マネジメント

中島 和江 (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)

### 招請講演1 (IL1)

10:10～11:10 第2会場 (12階 1202)

座長：緒方 嘉隆 (八尾徳州会病院集中治療科)

### ハイフローセラピー ～日本での有用性とガイドラインへの展望～

蝶名林 直彦 (内科系学会社会保険連合／介護老人保健施設みどりの杜)

### 招請講演2 (IL2) : AI 翻訳

14:40～15:40 第5会場 (10階 1003)

座長：松本 正太郎 (国立成育医療研究センター集中治療科)

### Volume Targeted Ventilation in Extremely Low Birth Weight Neonates

Carolyn La Vita (Massachusetts General Hospital)

### 教育講演 (アドバンス) 1 (ELA1)

10:05～10:35 第8会場 (10階 1009)

座長：神津 玲 (長崎大学病院リハビリテーション部)

### 慢性呼吸器疾患患者に対するリハビリテーション

山田 莞爾 (順天堂大学・保健医療学部／神戸市立医療センター中央市民病院・リハビリテーション技術部)

### 教育講演 (アドバンス) 2 (ELA2)

11:40～12:10 第8会場 (10階 1009)

座長：平尾 収 (大阪急性期・総合医療センター)

### 統計学と臨床講座の取り組み

山田 知美 (大阪大学医学部附属病院・未来医療開発部)



**教育講演 (ベーシック) 1 (ELB1)**

9:00～9:30 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：中西 美貴 (大阪大学医学部附属病院看護部 呼吸器センター)

**人工呼吸中のコミュニケーション方法**

中山 優季 (東京都医学総合研究所・社会健康医学研究センター難病ケア看護ユニット)

**教育講演 (ベーシック) 2 (ELB2)**

9:30～10:00 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：野々山 忠芳 (一宮西病院リハビリテーション技術部)

**集中治療領域におけるリハビリテーションの Dose を考える**

渡辺 伸一 (岐阜保健大学・リハビリテーション学部・理学療法学科)

**教育講演 (ベーシック) 3 (ELB3)**

10:05～10:35 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：井上 義一 (大阪府結核予防会大阪複十字病院)

**大きく変わった間質性肺疾患の診療 —この10年における発展—**

石井 晴之 (杏林大学医学部呼吸器内科学)

**教育講演 (ベーシック) 4 (ELB4)**

10:35～11:05 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：石橋 一馬 (神戸市立医療センター中央市民病院)

**医療ガス・電気設備の基礎知識**

開 正宏 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院)

**教育講演 (ベーシック) 5 (ELB5)**

11:10～11:40 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：石井 宣大 (東京慈恵会医科大学附属柏病院)

**人工呼吸療法の安全対策～過去・現在～**

相嶋 一登 (横浜市立市民病院 臨床工学部／横浜市立市民病院医療安全・医療品質管理センター)



**教育講演 (ベーシック) 6 (ELB6)**

11:40～12:10 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：坪井 知正 (国立病院機構南京都病院 呼吸器疾患と神経難病のための呼吸ケアセンター)

**NPPV 至適設定とコツークリニカルイナーシャを断つー**

武知 由佳子 (医療法人社団愛友会いきいきクリニック)

**教育講演 (ベーシック) 7 (ELB7)**

14:40～15:10 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：尾頭 希代子 (昭和医科大学医学部麻酔科学講座)

**適切な呼吸器離脱に向けて**

**～エビデンスを踏まえて病態に応じたウィーニングをしよう～**

田中 愛子 (福井大学医学部附属病院 集中治療部 / 大阪大学大学院医学系研究科  
麻酔・集中治療医学教室)

**教育講演 (ベーシック) 8 (ELB8)**

15:10～15:40 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：大澤 拓 (松本協立病院)

**呼吸困難への緩和ケア**

南雲 秀子 (東京医療学院大学保健医療学部)

**教育講演 (ベーシック) 9 (ELB9)**

15:50～16:20 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：大下 慎一郎 (広島大学大学院 救急集中治療医学)

**酸素療法入門：基礎からデバイス選択まで**

江木 盛時 (京都大学医学部附属病院麻酔科)

**教育講演 (ベーシック) 10 (ELB10)**

9:00～9:30 第8会場 (10階 1009)

**[専門医更新講習]**

座長：志馬 伸朗 (広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)

**人工呼吸器関連肺炎の診断、治療、そして予防の最前線**

山下 千鶴 (藤田医科大学医学部 麻酔・集中治療医学講座)



**教育講演 (ベーシック) 11 (ELB11)**

9:30 ~ 10:00 第8会場 (10階 1009)

座長：小幡 賢吾 (岡山赤十字病院 リハビリテーション科)

**日本版重症患者リハビリテーション診療ガイドライン(J-ReCIP 2023)の上手な活用について**

河合 佑亮 (藤田医科大学病院・看護部)

**教育講演 (ベーシック) 12 (ELB12)**

10:35 ~ 11:05 第8会場 (10階 1009)

座長：高橋 宏行 (済生会横浜市東部病院集中治療科)

**人工呼吸中の栄養管理**

中村 謙介 (神戸大学医学部附属病院救命救急科)

**教育講演 (ベーシック) 13 (ELB13)**

11:10 ~ 11:40 第8会場 (10階 1009)

座長：小山 有紀子 (大阪大学医学部附属病院集中治療科)

**腹臥位療法のコツ**

谷渡 政隆 (大阪大学医学部附属病院・看護部)

**教育講演 (ベーシック) 14 (ELB14)**

14:40 ~ 15:10 第8会場 (10階 1009)

座長：木田 朋子 (宗教法人 在日本南プレスビテリアンミッション 淀川キリスト教病院)

**看護理論を用いた看護展開：理論でケアの引き出しを増やそう**

今戸 美奈子 (高槻赤十字病院・看護部)

**教育講演 (ベーシック) 15 (ELB15)**

15:10 ~ 15:40 第8会場 (10階 1009)

座長：手島 正美 (恩賜財団済生会横浜市東部病院 救命救急センター)

**呼吸療法における臨床倫理**

春名 寛香 (北播磨総合医療センター 看護キャリア開発支援室)



**教育講演 (ベーシック) 16 (ELB16)**

15:50～16:20 第8会場 (10階 1009)

座長：山田 紀昭 (済生会横浜市東部病院 TQMセンター)

**教育工学をとりいれた人工呼吸管理の研修設計**

ワード 弥生 (聖路加国際病院 救命救急センター HCU)

**教育講演 (ベーシック) 17 (ELB17)**

16:20～16:50 第8会場 (10階 1009)

座長：上田 博臣 (滋賀県立総合病院)

**コメディカルのためのエコー活用術**

恒石 鉄兵 (京都府立医科大学麻酔科学教室・集中治療部)

**教育セミナー 1**

16:20～17:20 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：平田 陽彦 (大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学)

**好中球を標的とした ARDS の新たな治療戦略**

妙中 浩紀 (大阪大学大学院 医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)

共催：東レ株式会社

**委員会報告 1**

14:40～15:10 第3会場 (10階 1001)

座長：戸部 一隆 (大垣市民病院 医療技術部 リハビリテーションセンター)

**チーム医療推進委員会活動報告**

**「Joyful Board 活用してますか？ Joyful Board の運用報告と今後の展望」**

五十嵐 義浩 (聖マリアンナ医科大学病院臨床工学技術部)

**委員会報告 2**

15:20～15:40 第3会場 (10階 1001)

**日本呼吸療法医学会用語集第3版～改訂の要点～ (用語改訂委員会)**

大塚 将秀 (日本呼吸療法医学会用語集改訂委員会)

## シンポジウム1 (SY1)

14:40 ~ 16:10 第2会場 (12階 1202)

## フェローによる case conference

座長：方山 真朱 (自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部)  
岩永 航 (浦添総合病院救急集中治療部)  
緒方 嘉隆 (八尾徳州会病院集中治療科)  
柏 庸三 (大阪はびきの医療センター集中治療科)

- SY1-1 Electric impedance Tomography によって肺血流の変化が示唆された1症例  
杉本 健輔 (群馬大学医学部附属病院 集中治療部)
- SY1-2 VV-ECMO を導入し救命した重篤な気管支喘息発作の一例  
河間 俊成 (獨協医科大学埼玉医療センター救命救急センター / 救急医療科)
- SY1-3 重症急性呼吸窮迫症候群において 20l/min の High-Flow Tracheal Oxygen が人工呼吸器離脱に有用であった一例  
高橋 慶多 (福岡記念病院)
- SY1-4 A型インフルエンザによる重症ARDSに対し、肺保護を意識したNPPV療法と腹臥位療法を同時に実施した一例  
神田 響 (社会医療法人誠光会淡海医療センター)

## シンポジウム2 (SY2)

10:40 ~ 12:10 第9会場 (3階 イベントホールA)

#### 4学会合同終末期ガイドラインを呼吸器領域でどう活用するか？ (日本集中治療医学会合同企画)

座長：則末 泰博 (東京ベイ・浦安市川医療センター 集中治療部門)  
伊藤 香 (帝京大学医学部外科学講座Acute Care Surgery部門)

- SY2-1 4学会終末期ガイドラインの作成過程とハイライト  
伊藤 香 (帝京大学医学部外科学講座 Acute Care Surgery 部門)
- SY2-2 4学会合同終末期ガイドラインで救急・集中治療領域のプラクティスはどうか変わるか？  
渥美 生弘 (浜松医科大学 救急災害医学講座 / 日本救急医学会 救急医療における終末期医療のあり方に関する委員会)
- SY2-3 人工呼吸療法における開始と中止のはざままで～患者の最善を支える看護の視点から  
辻本 真由美 (横浜市立大学附属市民総合医療センター EICU)
- SY2-4 呼吸療法医学会としての今後の活動の可能性  
則末 泰博 (東京ベイ・浦安市川医療センター)



## パネルディスカッション1 (PD1)

9:00 ~ 10:30 第1会場 (12階 特別会議場)

### 日本発のエビデンスを世界へ -High Impact Journal への挑戦-

座長：内田 寛治 (東京大学大学院医学系研究科生体管理医学講座麻酔科学)  
倉橋 清泰 (湘南鎌倉総合病院麻酔科)

- PD1-1 好奇心を羅針盤に - 臨床疑問から世界へ羽ばたくための道筋 -  
方山 真朱 (自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部 / 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)
- PD1-2 日本で質の高い研究をするための私の挑戦と、日本呼吸療法医学会だから目指せること  
神戸 寛史 (神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科)
- PD1-3 論文は商品である——ICUの現場から“買いたくなる研究”をデザインする  
小谷 祐樹 (医療法人鉄蕉会亀田総合病院 集中治療科)
- PD1-4 平凡な診療から始まる、世界を動かす“問い”の力  
大下 慎一郎 (広島大学大学院 救急集中治療医学)
- PD1-5 世界的に貴重なアジア人臨床検体とシングルセル解析技術を基盤とした、日本発エビデンスの世界への発信  
吉田 昌弘 (東京慈恵会医科大学 内科学講座呼吸器内科)

## パネルディスカッション2 (PD2)

9:00 ~ 10:00 第2会場 (12階 1202)

### 呼吸不全診療におけるインターベンション・IVR

座長：柏 庸三 (大阪はびきの医療センター集中治療科)  
平田 陽彦 (大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学)

- PD2-1 Interventional Pulmonology and Functional Bronchoscopy  
延山 誠一 (関西医科大学香里病院)
- PD2-2 EWSを用いたい気管支充填術 - まず知ることから始めよう -  
岡本 紀雄 (堺市立総合医療センター 腫瘍内科)
- PD2-3 日本は喀血先進国?? - 気管支動脈塞栓術普及をめざして  
石川 秀雄 (えいしん会 岸和田リハビリテーション病院 喀血・肺循環センター)

## パネルディスカッション3 (PD3)

16:20 ~ 17:20 第2会場 (12階 1202)

## 重症患者に対する神経筋電気刺激のエビデンス

座長：玉木 彰 (兵庫医科大学リハビリテーション学部)

俵 祐一 (聖隷クリストファー大学リハビリテーション学部)

- PD3-1 筋萎縮ゼロへー神経筋電気刺激で挑む急性期介入の最前線ー  
中西 信人 (神戸大学医学部医学研究科 外科系講座 災害・救急医学分野)
- PD3-2 ICUにおける神経筋電気刺激の実際と効果  
野々山 忠芳 (一宮西病院リハビリテーション技術部)
- PD3-3 低周波神経筋電気刺激療法と他動サイクルエルゴメーターの組み合わせ効果の検証  
松嶋 真哉 (杏林大学保健学部リハビリテーション学科理学療法学専攻)

## パネルディスカッション4 (PD4)

10:40 ~ 12:10 第3会場 (10階 1001)

## 呼吸療法における個別化医療 - より良い予後への挑戦 -

座長：島谷 竜俊 (国立循環器病研究センター 集中治療科)

西田 修 (東京曳舟病院)

- PD4-1 食道バルーンから測定される Lung stress における現技術の限界点および今後の展望  
前澤 貴 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)
- PD4-2 ARDS のフェノタイプに基づく個別化医療の可能性  
妙中 浩紀 (大阪大学大学院 医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)
- PD4-3 呼吸努力の強さに基づいた個別化医療の取り組み  
京極 都 (国立循環器病研究センター)
- PD4-4 EIT を使用した個別化医療への取り組み  
庄野 敦子 (島根大学医学部附属病院集中治療科)



## パネルディスカッション5 (PD5)

9:00～10:30 第5会場 (10階 1003)

## 呼吸療法におけるタスク・シフト／シェア (チーム医療推進委員会)

座長：佐藤 暢夫 (聖マリアンナ医科大学病院麻酔科・集中治療センター)  
三山 麻弓 (福岡県済生会福岡総合病院 看護部)

- PD5-1 呼吸療法におけるタスクシフト・シェアのアウトカム  
原 嘉孝 (藤田医科大学医学部 麻酔・集中治療医学講座)
- PD5-2 在宅医療における特定看護師のリスクマネジメントとチーム医療の実践  
真室 茅花 (東京都立多摩総合医療センター)
- PD5-3 臨床工学技士にできること、たくさんあります！  
相嶋 一登 (横浜市立市民病院 臨床工学部／横浜市立市民病院医療安全・医療品質管理センター)
- PD5-4 米国呼吸療法士からタスク・シフト／シェアのヒント：Therapist driven protocols  
高田 順子 (東京ベイ・浦安市川医療センター リハビリテーション室／東京ベイ・浦安市川医療センター 呼吸療法チーム)
- PD5-5 タスク・シフト／シェアのグレーゾーンと安全管理  
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)

## パネルディスカッション6 (PD6)

10:40～12:10 第5会場 (10階 1003)

## 呼吸療法における多職種連携の現状と課題 (チーム医療推進委員会)

座長：山下 崇史 (福岡東医療センター呼吸器内科)  
玉城 智 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター臨床工学科)

- PD6-1 呼吸療法における多職種連携の現状と課題－医師の立場から－  
佐藤 暢夫 (聖マリアンナ医科大学病院 麻酔科・集中治療センター)
- PD6-2 看護師からの多職種連携の現状と課題  
中澤 英俊 (独立行政法人労働者健康安全機構東北労災病院)
- PD6-3 個の力に頼らない“強い多職種連携”を目指して  
～人が動く組織でも ECMO 搬送体制を止めない～  
玉城 智 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 臨床工学科／沖縄県立北部病院 臨床工学科)
- PD6-4 理学療法士からの多職種連携の現状と課題  
戸部 一隆 (大垣市民病院 医療技術部リハビリテーションセンター)
- PD6-5 RST (呼吸サポートチーム) 存続の危機！ピンチをチャンスに変える！  
～管理者の立場から～  
三山 麻弓 (福岡県済生会福岡総合病院)

## パネルディスカッション7 (PD7)

15:50 ~ 17:20 第5会場 (10階 1003)

## 小児呼吸管理の進歩

座長：川崎 達也 (静岡県立こども病院 集中治療センター)

寺澤 大祐 (岐阜県総合医療センター新生児内科)

## PD7-1 小児における最適な PEEP 設定法とは何か？

伊東 幸恵 (ロサンゼルス小児病院 麻酔・集中治療部)

## PD7-2 高流量式鼻カヌラの最新の見解について

橋本 明佳 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)

## PD7-3 小児の人工呼吸管理

松本 正太郎 (国立成育医療研究センター集中治療科)

## PD7-4 小児細気管支炎の呼吸管理と治療戦略の進歩

京 道人 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害医療開発研究分野 / 広島大学大学院救急集中治療医学)

## パネルディスカッション8 (PD8)

9:00 ~ 10:30 第9会場 (3階 イベントホールA)

## 呼吸 ECMO の現状と未来 (ECMO プロジェクト委員会)

座長：清水 敬樹 (東京都立多摩総合医療センター 救命・集中治療科 ECMOセンター)

小倉 崇以 (済生会宇都宮病院 栃木県救命救急センター)

## PD8-1 Modern ECMO for respiratory failure (重症呼吸不全に対する ECMO の現状)

廣瀬 仁 (クリーブランドクリニック心臓血管胸部外科)

PD8-2 重症 ARDS に対する V-V ECMO 管理の実態と日本発エビデンス創出の可能性：  
J-CARVE レジストリーの知見から

錦見 満暁 (広島大学 救急集中治療医学)

PD8-3 肺保護から lung rest へ：ECMO 導入への境界を考える - 肺保護換気抵抗性 ARDS の  
概念提案を通して -

文屋 尚史 (札幌医科大学医学部救急医学講座)

## PD8-4 小児の呼吸 ECMO の現状と未来

森本 健司 (東京都立小児総合医療センター 救命・集中治療部門 集中治療科)

## PD8-5 臨床工学技士における呼吸 ECMO

鈴木 健一 (日本医科大学付属病院 ME 部)

## PD8-6 Lung Rest 中に行う水素ガスを用いた重症 ARDS に対する革新的治療法の提案

劉 啓文 (Critical Care Research Group, The Prince Charles Hospital /  
Institute for Molecular Bioscience, The University of Queensland)



## パネルディスカッション9 (PD9)

15:30～17:00 第9会場 (3階 イベントホールA)

### 周術期の呼吸管理を科学する (気道管理学会 共同企画)

座長：志馬 伸朗 (広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)  
藤本 潤一 (横浜労災病院集中治療科)

- PD9-1 「困難気道」の客観的なアプローチ  
佐伯 昇 (広島大学大学院 医学系研究科 麻酔蘇生学)
- PD9-2 超音波を用いて気道評価を科学する  
中澤 春政 (杏林大学医学部麻酔科学教室)
- PD9-3 術中管理 -Recruitment  
岩田 博文 (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)
- PD9-4 術後呼吸器合併症ハイリスク患者における EIT を用いた人工呼吸器管理戦略  
星野 太希 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室)

## Pros and Cons

11:20～12:05 第2会場 (12階 1202)

### ICUにおける早期リハビリテーション：できるだけ早く？慎重に？

座長：玉木 彰 (兵庫医科大学リハビリテーション学部)

- Pros ICUにおける早期リハビリテーション：できるだけ早く  
対東 俊介 (広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門)
- Cons ICUにおける早期リハビリテーションは「慎重に！」  
田代 尚範 (昭和医科大学 保健医療学部)

ランチョンセミナー1 (LS1)  : AI 翻訳

12:35 ~ 13:25 第1会場 (12階 特別会議場)

座長：吉田 健史 (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)

**An old but novel approach to mechanical ventilation with proportional assist ventilation. The Promizing study.****古くて新しいアプローチ：プロポーションナルアシストベンチレーションによる人工呼吸管理 - The Promizing study -**

Laurent Brochard (St. Michael's Hospital (Unity Health Toronto))

共催：アイ・エム・アイ株式会社 / レーヴェンシュタインメディカルイノベーション社

## ランチョンセミナー2 (LS2)

12:35 ~ 13:25 第2会場 (12階 1202)

座長：中島 幹男 (東京都立広尾病院 救命救急センター)

**肺保護換気戦略における新たな評価法：Tidal Pressure-Volume ループを活用する**

LS2-1 大村 和也 (国際医療福祉大学成田病院 麻酔・集中治療科 集中治療科)

LS2-2 緒方 嘉隆 (八尾徳洲会総合病院 集中治療科)

共催：日本光電工業株式会社

## ランチョンセミナー3 (LS3)

12:35 ~ 13:25 第3会場 (10階 1001)

座長：大下 慎一郎 (広島大学大学院 救急集中治療医学)

**重症病態に対する2つの挑戦：免疫制御血液浄化システム (IMBPS) と V-V ECMO における F(SVC) configuration**

中村 智之 (藤田医科大学医学部 麻酔・集中治療医学講座)

共催：株式会社 JIMRO



### ランチョンセミナー4 (LS4)

12:35 ~ 13:25 第4会場 (10階 1002)

座長：古田島 太 (埼玉医科大学国際医療センター 集中治療科)

#### 呼吸管理下の吸入療法 ~臨床実践に今、何が求められているのか?~

LS4-1 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 (集中治療部門)、呼吸器内科)

LS4-2 五十嵐 義浩 (聖マリアンナ医科大学病院 臨床工学技術部)

共催：コヴィディエンジャパン株式会社 / エアロジェン ジャパン株式会社

### ランチョンセミナー5 (LS5) : AI 翻訳

12:35 ~ 13:25 第5会場 (10階 1003)

座長：竹内 宗之 (国立循環器病研究センター 集中治療科)

#### Patient Ventilator Asynchrony: Patterns, Automated Identification, and Therapeutic Strategies

Robinder G. Khemani (ロサンゼルス小児病院)

共催：フクダ電子株式会社

### ランチョンセミナー6 (LS6)

12:35 ~ 13:25 第8会場 (10階 1009)

座長：方山 真朱 (自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部)

#### 研究と臨床における EIT-based measures の活用

庄野 敦子 (島根大学医学部附属病院 集中治療科)

共催：ドレーゲルジャパン株式会社

### ランチョンセミナー7 (LS7) : AI 翻訳

12:35 ~ 13:25 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：石川 悠加 (北海道医療センター)

#### Mechanical Airway Clearance in Acute Care: Introducing MI-E 急性期医療における機械的気道クリアランス：MI-E の紹介

Michelle Chatwin (Royal Brompton Hospital)

共催：チェスト株式会社



## コーヒーブレイクセミナー

14:40～15:20 第9会場 (3階 イベントホールA)

座長：長谷川 久弥 (東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科)

## 小児在宅人工呼吸療法における遠隔モニタリングの有用性と課題

小寺 孝幸 (加古川中央市民病院 小児科)

共催：フクダ電子株式会社

## 優秀演題セッション1 (AW1)

8:30～10:30 第3会場 (10階 1001)

## 医師部門

座長：藤本 潤一 (横浜労災病院集中治療科)  
 近藤 康博 (愛知医科大学呼吸器・アレルギー内科)  
 審査員：西田 修 (東京曳舟病院)

- AW1-1 呼吸器疾患身体障害認定における認定方法による1級認定率の比較  
 坪井 知正 (国立病院機構南京都病院 呼吸器疾患と神経難病のための呼吸ケアセンター)
- AW1-2 Glenn・Fontan手術後早期抜管指標として、Alveolar Dead Space Fractionの有用性の検討；単施設後ろ向き研究  
 中村 さやか (大阪母子医療センター 集中治療科)
- AW1-3 VV-ECMO稼働中の抗凝固薬の有無がアウトカムに与える影響：J-CARVEレジストリの二次解析研究 (傾向スコア解析)  
 鈴木 銀河 (東邦大学医療センター大森病院 救命救急センター)
- AW1-4 肺移植術後早期におけるEITを用いた換気血流ミスマッチ評価：片肺移植と両肺移植の比較  
 高井 大輔 (東京大学医学部附属病院 救急集中治療科)
- AW1-5 肺傷害時の自発呼吸努力は、横隔膜の炎症関連蛋白のup regulationと筋関連蛋白のdown regulationをきたす  
 岩田 博文 (大阪大学医学部附属病院集中治療部)
- AW1-6 ヘリウム酸素混合ガス併用下における超高頻度振動換気の可能性と周波数依存換気効果について  
 秋山 類 (聖マリアンナ医科大学 小児科学講座/東京西徳洲会病院 麻酔科)
- AW1-7 敗血症患者における気管切開予測モデルの構築：JIPADレジストリ解析  
 菊谷 知也 (広島大学大学院救急集中治療医学)
- AW1-8 プロテオーム解析によるARDSの病態進行に関与する分子メカニズムの解明  
 光山 裕美 (大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)



- AW1-9 一般人口大規模コホートにおける睡眠呼吸障害と血中ヘモグロビン濃度の関係：ながはまコホート研究  
村瀬 公彦（京都大学大学院医学研究科呼吸不全先進医療講座）
- AW1-10 術後呼吸器合併症ハイリスク患者における EIT を用いた人工呼吸器管理戦略：実現可能性調査研究  
星野 太希（大阪大学 大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室）

**優秀演題セッション2 (AW2)**

9:00～10:00 第4会場（10階 1002）

**臨床工学部門**

座長：藤江 建朗（森ノ宮医療大学 医療技術学部臨床工学科）  
 審査員：木村 政義（兵庫医科大学病院 臨床工学部）  
 峰松 佑輔（大阪大学医学部附属病院 臨床工学部）

- AW2-1 当院における人工心肺を用いない低侵襲心臓冠動脈バイパス術後における呼吸状態の因果関係について  
宇佐見 直（東京ベイ・浦安市川医療センター 臨床工学室）
- AW2-2 呼気ポート付きシングル回路における酸素濃度の評価  
西村 優一（横浜労災病院 臨床工学部）
- AW2-3 加温加湿器（MR850）におけるベースフロー変化の影響評価：温度湿度計による解析  
加藤 孝昭（名古屋大学医学部附属病院臨床工学技術部）
- AW2-4 NPPV における HACOR スコアの予測性能とカットオフ値の評価  
大橋 利成（社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院）
- AW2-5 振動メッシュネブライザによる酸性薬剤噴霧が加温加湿チャンバに及ぼす影響  
磯本 泰輔（兵庫医科大学病院 臨床工学部）

**優秀演題セッション3 (AW3)**

10:10～11:00 第4会場（10階 1002）

**リハビリ部門**

座長：及川 真人（長崎大学病院リハビリテーション部）  
 審査員：萩森 康孝（一般財団法人 永頼会 松山市民病院、リハビリテーション室）  
 笹沼 直樹（兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部）

- AW3-1 座位保持能力の長期人工呼吸患者の呼吸器離脱への影響  
木原 一晃（大阪大学医学部附属病院リハビリテーション部／大阪大学医学部附属病院呼吸ケアサポートチーム）
- AW3-2 人工呼吸器管理中における横隔膜機能不全が離脱後の身体機能に及ぼす影響  
前谷 祐亮（東千葉メディカルセンター リハビリテーション部）

- AW3-3 ICUに入室する挿管症例の抜管後 HFNC 導入における HFNC 離脱時の ROX index の有用性  
石原 敦司 (岐阜県総合医療センター 呼吸サポートセンター)
- AW3-4 理学療法士修士課程大学院生に対する呼吸療法教育の効果  
～ICU ラウンド参加型臨床実習が自己効力感に与える影響～  
小池 朋孝 (北里大学病院 集中治療センター RST・RRT 室)

**優秀演題セッション4 (AW4)**

11:10～12:10 第4会場 (10階 1002)

**看護部門**

座長：松本 幸枝 (亀田医療大学看護学部看護学科)  
審査員：佐藤 隆平 (神戸市看護大学療養生活看護学領域急性期看護学分野)  
大内 玲 (茨城キリスト教大学 看護学部)

- AW4-1 コンピテンシー評価ツールを導入した人工呼吸器演習の実践とその効果  
ワード 弥生 (聖路加国際病院 救命救急センター HCU)
- AW4-2 シミュレーション教育による Rapid Response System 起動への効果の検討  
新山 和也 (埼玉医科大学国際医療センター CICU)
- AW4-3 看護師主導の高頻度胸壁振動療法 (HFCWO) による排痰ケアの安全性の評価  
石川 博隆 (国際医療福祉大学成田病院 ICU)
- AW4-4 気管切開チューブの閉塞予防への取り組み  
～二重管気管切開チューブ導入とその管理方法の周知による効果の可能性～  
中西 美貴 (大阪大学医学部附属病院看護部 呼吸器センター)
- AW4-5 複管式気管カニューレ導入と運用の取り組み～ RST 活動の現状と課題～  
鎌田 あゆみ (国際医療福祉大学成田病院)

**一般演題口演1 (O1)**

15:50～16:50 第3会場 (10階 1001)

**臨床工学 1**

座長：五十嵐 義浩 (聖マリアンナ医科大学病院臨床工学技術部)  
藤江 建朗 (森ノ宮医療大学 医療技術学部臨床工学科)

- O1-1 振動式ネブライザーを長期間連続使用した後の加温加湿器内の水の性状について  
藤寄 孝次 (国立病院機構あわら病院)
- O1-2 水分蒸散機能付き人工呼吸器回路の水分蒸散量による性能評価  
宮川 奏 (独立行政法人 国立病院機構 山口宇部医療センター)
- O1-3 人工呼吸器回路におけるヒヤリ・ハットおよび医療事故の計量テキスト分析  
濱坂 秀一 (国立病院機構医王病院)



- 01-4 ROSC 後の不安定な患者に対して鼻翼センサにより酸素化指標を維持できた一例  
長谷川 真也 (公立学校共済組合東海中央病院)
- 01-5 麻酔器のリーク時における各種モードの現象と比較 - 実験的手法による検証  
藤本 風花 (滋慶医療科学大学医療科学部臨床工学科)
- 01-6 当院における MRI 対応型人工呼吸器を用いた MRI 撮像時に発生したトラブル事例に関する検討  
小野寺 哲兵 (旭川赤十字病院 臨床工学課)

## 一般演題口演2 (02)

14:40 ~ 15:40 第4会場 (10階 1002)

## ECMO1

座長: 青景 聡之 (東京都健康長寿医療センター 救急・集中治療科)  
橋場 英二 (弘前大学医学部附属病院 集中治療科)

- 02-1 左腎摘出術および下大静脈離断術後患者の2型呼吸不全に対し2本の脱血管を用いた V-V ECMO により治療介入した1例  
吉田 悠人 (大阪大学医学部附属病院 麻酔集中治療医学教室)
- 02-2 気管支喘息重責発作にて静脈 - 静脈 ECMO を使用した症例  
河越 淳一郎 (かわぐち心臓呼吸器病院/東京医科大学病院)
- 02-3 高齢者 V-V ECMO の単施設後方視的検討  
藤塚 健次 (前橋赤十字病院 集中治療科・救急科)
- 02-4 V-V ECMO での管理を time-limited trial として実施し、治療をおこなった患者の経験例; ケースシリーズ  
谷口 敦基 (東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター/ECMO センター)
- 02-5 水分バランスの時系列的特徴を用いた ECMO 管理中の死亡予測モデルの構築: 機械学習と混合効果モデルによる解析  
大下 慎一郎 (広島大学大学院 救急集中治療医学)
- 02-6 大型動物を用いた ECMO モデルの作成 “少し変わった研究留学のススメ”  
伊集院 真一 (兵庫県災害医療センター 救急部/Critical Care Research Group, The Prince Charles Hospital)

## 一般演題口演3 (03)

15:50 ~ 16:50 第4会場 (10階 1002)

## ECMO2

座長: 市場 晋吾 (日本大学医学部附属板橋病院 麻酔科・集中治療室)  
池崎 弘之 (かわぐち心臓呼吸器病院 集中治療部)

- 03-1 中枢気管狭窄に対してレミマゾラムを用いて V-A ECMO 補助下に気道ステントを留置した症例  
木下 真央 (京都府立医科大学 麻酔科学教室)

- O3-2 F(SVC)-J(RA) configuration V-V ECMO では安定した高い酸素化が得られる  
中村 智之 (藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- O3-3 両側大腿静脈アプローチの V-V ECMO で脱血カニューレ先端を上大静脈に留置することで高い酸素化が得られた一例  
永田 麻里子 (藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)
- O3-4 新型コロナウイルス感染症に侵襲性肺炎球菌感染症を併発した重症呼吸不全に V-V ECMO を導入し救命し得た 1 例  
竹森 翼 (大分大学医学部附属病院 麻酔科・集中治療部)
- O3-5 アミオダロンによる薬剤性肺傷害に対し消失半減期を超えて長期 V-V ECMO 管理をした一例  
杉浦 岳 (前橋赤十字病院 集中治療科・救急科)
- O3-6 当院における Avalon Elite を用いた V-V ECMO 症例の現状と課題  
斉藤 航 (順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室)

**一般演題口演4 (O4)**

9:00 ~ 10:00 第7会場 (10階 1008)

**小児**

座長：青木 一憲 (兵庫県立こども病院 小児集中治療センター集中治療科)  
中川 聡 (いわき市医療センター 集中治療部)

- O4-1 小児心臓血管手術後の両側横隔神経麻痺において横隔膜機能評価に横隔膜活動電位のモニタリングの有用性が示唆された 2 症例  
権守 延寿 (大阪母子医療センター 集中治療科)
- O4-2 2024-25 年シーズンにおけるインフルエンザ感染症による呼吸障害の臨床像の検証  
梨木 栄作 (国立研究開発法人 成育医療研究センター 集中治療科)
- O4-3 振動メッシュネブライザーにおける持続的薬剤投与の薬液補充速度の実験的考察  
梅田 千典 (自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部)
- O4-4 肺移植術中に central ECMO 送血カニューレの事故抜去が生じた小児の 1 症例  
若林 諒 (東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター)
- O4-5 先天性心疾患術後の乳児人工呼吸患者における NAVA と PSV の同調性の定量的比較  
岡田 怜 (兵庫県立こども病院 小児集中治療科)
- O4-6 造血幹細胞移植後のびまん性肺胞出血による呼吸不全に対して体外式膜型人工肺を用いた管理により良好な転帰を得た幼児例  
坪倉 慎 (国立成育医療研究センター 集中治療科)



## 一般演題口演5 (O5)

10:10~11:00 第7会場 (10階 1008)

## 症例経験 1

座長: 木田 佳子 (広島赤十字原爆病院 救急集中治療科)

関野 元裕 (長崎大学大学院 麻酔集中治療医学)

- O5-1 重症喘息発作に対し、レミフェンタニルを用いて人工呼吸管理を行った1例  
村松 俊 (聖路加国際病院 集中治療科/武蔵野赤十字病院 救命救急科)
- O5-2 Expiratory flow limitation による breath stacking が PEEP reduction により改善したと考えられた一例  
秋本 雄祐 (徳島県立三好病院 救急科/徳島大学大学院医歯薬学研究部 救急集中治療医学分野)
- O5-3 間質性肺炎の人工呼吸器管理  
藤本 裕太郎 (東京ベイ・浦安市川医療センター)
- O5-4 デジタル胸部 X 線動態撮影 (DCR) で浸潤影の呼吸性肺野濃度変化を定量化 ( $\Delta$  pixel value) し、PEEP 調整に役立てた ARDS の一例  
宮崎 裕也 (戸田中央総合病院 麻酔科)
- O5-5 非進行期乳癌術後早期に発症した PTTM の 1 剖検例  
山川 淳史 (三重大学医学部附属病院 高度救命救急・総合集中治療センター)

## 一般演題口演6 (O6)

11:10~12:10 第7会場 (10階 1008)

## チーム医療 1

座長: 岡森 慧 (済生会宇都宮病院 呼吸器内科)

長谷川 隆一 (獨協医科大学埼玉医療センター集中治療科)

- O6-1 Secondary ECMO Transport における搬送元病院の経験: 地方中核病院からの搬送事例の検討  
加藤 史人 (JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 救急科)
- O6-2 不可逆性の慢性肺疾患がある急性呼吸不全患者に Time-limited-trial を共有しながら VV-ECMO を導入し良好な転機を辿った一例  
長谷川 誠 (池上総合病院 集中治療科)
- O6-3 緩和的抜管を含む人工呼吸器 withdraw に対する当施設の取り組み  
下野 謙慎 (鹿児島大学病院救命救急センター)
- O6-4 急性呼吸窮迫症候群治療後も敗血症を繰り返す先天性免疫不全患者の終末期において治療方針の決定に苦慮した一例  
吉野 主理 (横浜市立大学附属病院 緩和医療科)
- O6-5 医療従事者と企業の連携による学びの場の創出  
~シミュレーターを用いた呼吸管理下における吸入療法の実践的な研修~  
古田島 太 (埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

- O6-6 呼吸器内科医と協働し粘液栓除去を行うことで、早期に酸素化の改善を認めた小児肺炎型気管支炎の一例  
大岩 雅彦 (独立行政法人 国立病院機構 岡山医療センター 麻酔科)

**一般演題口演7 (O7)**

14:40～15:40 第7会場 (10階 1008)

**チーム医療2**

座長：河合 佑亮 (藤田医科大学病院 看護部)  
尾嶋 由起 (独立行政法人国立病院機構 石川病院)

- O7-1 当院での RST における挿管患者への口腔ケア介入  
長谷川 智子 (立川病院)
- O7-2 当院の多職種気管切開チームにおける看護師の役割  
大松 真愛 (横浜市立みなと赤十字病院 看護部)
- O7-3 集中治療室に携わる看護師が実践する緊急入院患者の家族支援と影響要因  
南宅 美咲 (NHO 大阪南医療センター)
- O7-4 早期警告スコア (NEWS) を活用した教育の効果  
赤嶺 和紀 (沖縄医療生活協同組合 沖縄協同病院)
- O7-5 当院救急科における診療看護師の活動報告 - 気管切開後の管理に関して -  
三浦 真由子 (国際医療福祉大学成田病院)
- O7-6 間質性肺疾患患者を介護する家族の健康関連 QOL に相談相手が与える影響：横断研究  
佐藤 隆平 (神戸市看護大学療養生活看護学領域急性期看護学分野／京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻先端中核看護科学講座クリティカルケア看護学分野)

**一般演題口演8 (O8)**

15:50～16:50 第7会場 (10階 1008)

**症例経験2**

座長：鈴木 学 (国立国際医療研究センター病院 呼吸器内科)  
原山 信也 (JCHO九州病院 集中治療部)

- O8-1 急性クモ膜下出血の手術待機中にARDSなった患者へ腹臥位療法が有効であった一事例  
佐藤 博樹 (自治医科大学附属病院)
- O8-2 ARDS 患者に対して EIT を用いた腹臥位療法の検証  
～看護師による体位管理の裏付け～  
赤星 圭一 (市立長浜病院)
- O8-3 P-SILI が疑われた症例に対し EIT 併用下に覚醒下腹臥位療法を行った一症例  
後藤 祐也 (札幌医科大学医学部 集中治療医学)



- O8-4 人工呼吸管理中に生じた鉛管現象時に特徴的な呼吸パターンをとらえた1例  
熊城 伶己 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)
- O8-5 インフルエンザ肺炎によるARDSに対してV-V ECMO導入と腹臥位療法を行い回復した肥満患者の1例  
岩崎 南 (鹿児島大学病院救命救急センター)
- O8-6 NO吸入療法によりVV-ECMO導入を回避することのできた頭部外傷を合併した外傷性急性呼吸窮迫症候群の一例  
井上 謙 (東京都立墨東病院高度救命救急センター)

### ハンズオンセミナー1

14:40～16:40 ハンズオンセミナー会場 (7階 701-2)

### 吸入療法ハンズオンワークショップ ～吸入体験で学ぶ 患者視点の実践と意義～

講義講師：古田島 太 (埼玉医科大学国際医療センター集中治療科)

ハンズオン講師：

磯本 泰輔 (兵庫医科大学病院 臨床工学部)

加藤 孝昭 (名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部)

津田 泰伸 (聖マリアンナ医科大学病院 看護部)

中村 充輝 (大阪赤十字病院 臨床工学技術課)

共催：Aerogen Japan 株式会社



### 特別講演5 (SL5)

9:30 ~ 10:30 第1会場 (12階 特別会議場)

座長：藤野 裕士 (市立豊中病院)

### PIEZO メカノセンサーチャネルの発見物語：皮膚触覚と呼吸パターン調節への寄与について

野々村 恵子 (京都大学 医生物学研究所)

### 特別講演6 (SL6)

10:40 ~ 11:40 第9会場 (3階 イベントホールA)

座長：吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室)

### JAL における訓練イノベーションとチーム連携

#### SL6-1 チームとプレイヤー

和田 尚 (日本航空株式会社運航訓練部)

#### SL6-2 想定外に備える力：レジリエンスとチーム対応力

村上 千尋 (日本航空株式会社 客室教育訓練部安全訓練グループ)

### 特別座談会

13:00 ~ 14:15 第1会場 (12階 特別会議場)

### 挑戦、そしてその先へ

#### 司 会：

高木 俊介 (横浜市立大学附属病院集中治療部)

芹澤 みづき (コトブキミュージックラボ)

#### パネリスト：

岩田 稔 (元阪神タイガース)

萩原 智子 (シドニー五輪競泳日本代表)

#### エピソード紹介：

吉田 悠人 (大阪大学医学部附属病院 麻酔集中治療医学教室)

杉浦 明日美 (米沢市立病院 救急科・集中治療科)

阿部 雅宏 (Aerogen Ltd.)

清水 直樹 (聖マリアンナ医科大学小児科学講座)

中西 美貴 (大阪大学医学部附属病院)



招請講演3 (IL3)  : AI 翻訳

10:40 ~ 11:40 第1会場 (12階 特別会議場)

座長: 京極 都 (国立循環器病研究センター 集中治療科)

**Delivering Lung and Diaphragm Protective Ventilation in patients with Acute Respiratory Failure**

Robinder G. Khemani (Critical Care Medicine, Children's Hospital Los Angeles Los Angeles, CA, USA)

招請講演4 (IL4)  : AI 翻訳

14:25 ~ 15:25 第1会場 (12階 特別会議場)

座長: 杉浦 明日美 (米沢市立病院 救急科・集中治療科)

**Novel bedside monitoring tools at the bedside: electrical impedance tomography**

Laurent Brochard (University of Toronto)

招請講演5 (IL5)  : AI 翻訳

15:30 ~ 16:30 第1会場 (12階 特別会議場)

座長: 吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室)

**日本呼吸療法医学会 EIT 教育プログラム**

**Why PEEP should not be based on oxygenation, but rather on position, anthropometry and individual characteristics only accessible by EIT.**

Marcelo Amato (Pulmonary Department, Incor-Heart Institute, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil)

共催: 日本光電工業株式会社

教育講演 (アドバンス) 3 (ELA3)

10:40 ~ 11:10 第6会場 (10階 1005-1007)

座長: 大藤 純 (徳島大学病院 救急集中治療科)

**グラフィックから自発呼吸の評価をしてみよう**

中島 幹男 (東京都立広尾病院)



**教育講演 (アドバンス) 4 (ELA4)**

11:10 ~ 11:40 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：伊東 幸恵 (ロサンゼルス小児病院)

**自発呼吸と Lung Stress：食道内圧モニタリングを活用した呼吸管理の深化**

前澤 貴 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)

**教育講演 (アドバンス) 5 (ELA5)**

14:10 ~ 14:40 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：阿部 信二 (東京医科大学呼吸器内科学分野)

**呼吸器疾患患者の呼吸困難の臨床的特徴と治療**

松田 能宣 (国立病院機構近畿中央呼吸器センター)

**教育講演 (アドバンス) 6 (ELA6)**

14:45 ~ 15:15 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：横山 俊樹 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科/救急部集中治療室)

**自発呼吸の善と悪・筋弛緩**

妙中 浩紀 (大阪大学大学院 医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)

**教育講演 (アドバンス) 7 (ELA7)**

11:10 ~ 11:40 第8会場 (10階 1009)

座長：橘 一也 (大阪母子医療センター麻酔科)

**行動経済学的アプローチを用いた呼吸数測定改善の取り組み**

高木 俊介 (横浜市立大学附属病院 集中治療部)

**教育講演 (アドバンス) 8 (ELA8)**

13:00 ~ 13:30 第8会場 (10階 1009)

座長：近藤 康博 (愛知医科大学呼吸器・アレルギー内科)

**「肺病変を有する肺高血圧症診療ガイドライン 2025」を読み解く**

長岡 鉄太郎 (順天堂大学医学部 呼吸器内科学講座)



**教育講演 (アドバンス) 9 (ELA9)**

13:30 ~ 14:00 第8会場 (10階 1009)

座長: 陳 和夫 (日本大学医学部内科学系睡眠学分野睡眠医学・呼吸管理学/同附属板橋病院睡眠センター)

**慢性呼吸器疾患と全身性疾患のクロストーク**

塩田 智美 (順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学)

**教育講演 (アドバンス) 10 (ELA10)**

14:10 ~ 14:40 第8会場 (10階 1009)

座長: 京 道人 (広島大学原爆放射線医科学研究所放射線災害医療開発研究分野/広島大学救急集中治療医学)

**臨床バイオインフォマティクス: オミックス情報による病態の可視化と個別化治療への展望**

松本 寿健 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)

**教育講演 (ベーシック) 18 (ELB18)**

9:30 ~ 10:00 第6会場 (10階 1005-1007)

座長: 佐藤 裕一 (東京都立多摩総合医療センター 呼吸器・腫瘍内科)

**人工呼吸器のグラフィックから読み取れること (ベーシック)**

板垣 大雅 (徳島大学病院 ER・災害医療診療部)

**教育講演 (ベーシック) 19 (ELB19)**

10:00 ~ 10:30 第6会場 (10階 1005-1007)

座長: 鵜澤 吉宏 (亀田総合病院 リハビリテーション事業部)

**メディカルスタッフのための画像の見方**

瀬尾 龍太郎 (神戸市立医療センター中央市民病院 救命救急センター)

**教育講演 (ベーシック) 20 (ELB20)**

13:00 ~ 13:30 第6会場 (10階 1005-1007)

座長: 富井 啓介 (神戸市立医療センター中央市民病院)

**在宅ハイフロー療法の現状と展望: 実臨床から学ぶ安全な導入と管理**

奥田 みゆき (国立病院機構 大阪南医療センター 呼吸器・アレルギー内科)

**教育講演 (ベーシック) 21 (ELB21)**

13:30 ~ 14:00 第6会場 (10階 1005-1007)

座長：佐藤 晋 (京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学)

**口腔内をブラックボックスにしないために歯科を知る**

山田 龍男 (NHO大阪南医療センター 歯科)

**教育講演 (ベーシック) 22 (ELB22)**

8:30 ~ 9:00 第8会場 (10階 1009)

座長：藤澤 美智子 (横浜市立みなと赤十字病院集中治療部)

**呼吸療法のいろは(1) 医師が陥る人工呼吸管理中の七不思議**

山下 崇史 (独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター呼吸器内科)

**教育講演 (ベーシック) 23 (ELB23)**

9:00 ~ 9:30 第8会場 (10階 1009)

座長：中澤 英俊 (東北労災病院看護部)

**呼吸療法のいろは(2) 看護師は人工呼吸器中、ここを観ている！ナースの気持ち・・・**

有澤 文孝 (地方独立行政法人 東金九十九里地域医療センター 東千葉メディカルセンター)

**教育講演 (ベーシック) 24 (ELB24)**

9:35 ~ 10:05 第8会場 (10階 1009)

座長：花岡 正志 (神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門)

**呼吸療法のいろは(3) 臨床工学技士が教える人工呼吸器のピットフォール (機械はここを観る！)**

小金 乙起 (JA神奈川県厚生連相模原協同病院)

**教育講演 (ベーシック) 25 (ELB25)**

10:05 ~ 10:35 第8会場 (10階 1009)

座長：戸部 一隆 (大垣市民病院 医療技術部 リハビリテーションセンター)

**呼吸療法のいろは(4) 理学療法士が知っ得！臨床で使えるフィジカルアセスメントと排痰！**

横山 仁志 (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)



**教育講演 (ベーシック) 26 (ELB26)**

10:40 ~ 11:10 第8会場 (10階 1009)

座長: 柏 庸三 (大阪はびきの医療センター集中治療科)

**挿管下気管吸引の ABC**

倉橋 清泰 (湘南鎌倉総合病院・麻酔科)

**教育講演 (ベーシック) 27 (ELB27)**

14:45 ~ 15:15 第8会場 (10階 1009)

**[専門医更新講習]**

座長: 柏 庸三 (大阪はびきの医療センター集中治療科)

**リアルワールドから生まれた医療機器イノベーション: 現場のニーズが形になる瞬間**

奥田 みゆき (国立病院機構 大阪南医療センター 呼吸器・アレルギー内科)

**教育セミナー 2**

8:30 ~ 9:30 第6会場 (10階 1005-1007)

座長: 吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室)

**ARDS における線維化と細胞治療 (Cell Therapy) の可能性**

一門 和哉 (済生会熊本病院呼吸器内科)

共催: 株式会社ヘリオス

**委員会報告 3**

14:10 ~ 15:00 第3会場 (10階 1001)

座長: 内田 寛治 (東京大学大学院医学系研究科生体管理医学講座麻酔科学)

石井 宣大 (東京慈恵会医科大学附属柏病院)

**人工呼吸器の突然の動作停止事例集計 & 人工呼吸器安全使用のための指針改訂  
(安全対策・危機管理委員会)**

大塚 将秀 (日本呼吸療法医学会 安全対策・危機管理委員会)

## シンポジウム3 (SY3)

10:10～11:40 第2会場 (12階 1202)

## 在宅療養患者に対する災害時のサポート体制

座長：上村 光弘 (国立病院機構災害医療センター)

小井土 雄一 (国立健康危機管理研究機構 危機管理・運営局 DMAT事務局)

## SY3-1 災害を見据えた機種選定・電源確保戦略：臨床工学技士の視点から

木戸 悠人 (大阪府結核予防会大阪複十字病院診療部)

## SY3-2 在宅呼吸器疾患患者に対する災害リハビリテーション支援

中田 貴士 (独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター)

## SY3-3 災害時の在宅患者支援と行政の役割

西野 修平 (河内長野市長)

## SY3-4 災害時の在宅難病患者の受け入れ体制と今後の課題

大島 至郎 (独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター・臨床研究部／独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター・免疫内科)

## シンポジウム4 (SY4)

14:40～16:10 第2会場 (12階 1202)

## 過去の事例からトラブルを未然に防ぐ!! ～安全対策と更なる可能性～

座長：畑中 祐也 (京都府立医科大学附属病院臨床工学部)

荒田 晋二 (JA広島総合病院 臨床工学科)

## SY4-1 在宅に潜むトラブルと安全対策

朝藤 直子 (横浜市立脳卒中・神経脊椎センター)

## SY4-2 病棟に潜むトラブルと安全対策

中村 充輝 (大阪赤十字病院 臨床工学技術課)

## SY4-3 新生児管理に潜むトラブルと安全対策

松井 晃 (神奈川県立こども医療センター・新生児科 (非常勤))

## SY4-4 ECMO 症例に潜むトラブルと安全対策

石川 慶 (大阪大学医学部附属病院・臨床工学部)



## シンポジウム5 (SY5)

13:00 ~ 14:30 第9会場 (3階 イベントホールA)

## 新しい Advanced Care Planning (ACP) : 意思決定から看取り後のグリーフケアまで

座長: 立川 良 (神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科)

辻本 真由美 (横浜市立大学附属市民総合医療センターEICU)

## SY5-1 ACPの現状と課題 ~症例を通して~

前倉 俊也 (国立病院機構大阪医療センター)

## SY5-2 慢性呼吸器疾患患者への ACP 支援

竹川 幸恵 (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)

## SY5-3 当院における ACP の「つかいかた」

横山 俊樹 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科/公立陶生病院 救急部集中治療室)

## SY5-4 グリーフケアの取り組みから考える ACP

中村 美乃生 (NHO 大阪南医療センター 看護部)

## パネルディスカッション 10 (PD10)

8:30 ~ 10:00 第2会場 (12階 1202)

## 慢性呼吸療法における在宅酸素療法・人工呼吸療法

座長: 奥田 みゆき (国立病院機構 大阪南医療センター)

石原 英樹 (八尾徳洲会総合病院)

## PD10-1 在宅呼吸療法の実践と意思決定支援

武知 由佳子 (医療法人社団愛友会 いきいきクリニック)

## PD10-2 在宅呼吸管理の導入と増悪時・増悪後の戦略

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)

## PD10-3 在宅での人工呼吸療法 ~訪問看護師の立場から~

井上 ゆかり (アズワン訪問看護ステーション)

## PD10-4 在宅酸素療法と在宅人工呼吸療法の導入患者への退院支援の実際

藤田 愛 (独立行政法人国立病院機構大阪刀根山医療センター)

## パネルディスカッション 11 (PD11)

13:00 ~ 14:30 第2会場 (12階 1202)

## 臨床工学技士の呼吸療法業務のその先へ

座長: 春田 良雄 (公立陶生病院 臨床工学部)

藤本 正弘 (IMS(イムス)グループ 鶴川サナトリウム病院 臨床工学科)

## PD11-1 小児在宅人工呼吸管理のその先へ~臨床工学技士の多角的な関わり~

及川 秋沙 (国立病院機構 岩手病院 臨床工学室)

- PD11-2 急性期人工呼吸器管理における臨床工学技士の役割と実践：シームレスな呼吸療法を目指して  
花岡 正志（神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門）
- PD11-3 臨床工学技士が行う業務～人工呼吸器からの離脱～  
相嶋 一登（横浜市立市民病院 臨床工学部／横浜市立市民病院 医療安全・医療品質管理センター）
- PD11-4 慢性期人工呼吸管理における臨床工学技士の呼吸療法業務のその先へ  
荒田 晋二（JA 広島総合病院 臨床工学科）

**パネルディスカッション 12 (PD12)**

8：30～10：00 第5会場（10階 1003）

**呼吸療法中の Comfort ケアを考える**

座長：中西 美貴（大阪大学医学部附属病院看護部 呼吸器センター）  
松本 幸枝（亀田医療大学看護学部看護学科）

- PD12-1 呼吸療法中の患者への「気持ちよいケア」  
内山 孝子（神戸市看護大学）
- PD12-2 人工呼吸療法患者の不快症状とケア  
櫻本 秀明（近畿大学医学部・病院運営本部 看護学部設置準備室）
- PD12-3 せん妄患者へのケア  
春名 純平（札幌医科大学附属病院 ICU）
- PD12-4 尊厳に着目したケア（ディグニティ・センタード・ケア）  
猪飼 やす子（山梨県立大学看護学部）

**パネルディスカッション 13 (PD13)**

10：10～11：40 第5会場（10階 1003）

**ARDS の呼吸管理 最前線**

座長：江木 盛時（京都大学医学部附属病院麻酔科）  
文屋 尚史（札幌医科大学医学部救急医学講座）

- PD13-1 ARDS における best PEEP とは何か？  
片岡 惇（練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門）
- PD13-2 横隔膜保護戦略における新たな展開  
板垣 大雅（徳島大学病院 ER・災害医療診療部）
- PD13-3 4D-CT が拓く新たな ARDS 呼吸管理  
- 肺・横隔膜障害のダイナミックな可視化と個別化換気戦略 -  
方山 真朱（自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部／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）
- PD13-4 ARDS に対する細胞治療 (Cell Therapy)  
一門 和哉（済生会熊本病院呼吸器内科）



## パネルディスカッション 14 (PD14)

13:00 ~ 14:30 第5会場 (10階 1003)

### 人工呼吸器患者の身体評価最前線

座長：中西 信人 (神戸大学災害救急医学分野)

平澤 純 (公立陶生病院 中央リハビリテーション部)

PD14-1 ICU患者における骨格筋エコーによる評価とリハビリテーション介入の効果

白石 匡 (近畿大学病院 リハビリテーション部)

PD14-2 人工呼吸患者に対する InBody を用いた骨格筋評価

及川 真人 (長崎大学病院リハビリテーション部/長崎大学大学院医歯薬学総合研究科  
理学療法学分野)

PD14-3 超音波画像解析を活用した人工呼吸管理患者の横隔膜機能評価

大倉 和貴 (秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部)

PD14-4 人工呼吸患者におけるフィジカルアセスメントの重要性

花田 匡利 (長崎大学病院リハビリテーション部/長崎大学大学院医歯薬学総合研究科  
理学療法学分野)

## パネルディスカッション 15 (PD15)

14:40 ~ 15:40 第5会場 (10階 1003)

### 気道クリアランスの再考：どんな手技を選択する？

座長：高田 順子 (東京ベイ・浦安市川医療センター リハビリテーション室/呼吸療法チーム)

横山 仁志 (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)

PD15-1 マニュアルハイパーインフレーションを用いた集中治療リハビリテーション

戸部 一隆 (大垣市民病院 医療技術部リハビリテーションセンター)

PD15-2 神経筋疾患に対する MIE (機械による咳介助)

三浦 利彦 (NHO 北海道医療センター 神経筋/成育センター)

PD15-3 気道クリアランスの選択基準

宮川 哲夫 (高知リハビリテーション専門職大学 理学療法学専攻)

## パネルディスカッション 16 (PD16)

9:00～10:30 第9会場 (3階 イベントホールA)

## 呼吸療法における新たな価値を創造する

座長：平井 豊博 (京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学)

神津 玲 (長崎大学病院リハビリテーション部)

- PD16-1 AIを活用した挿管困難予測システムの開発と臨床応用への展望  
早坂 達哉 (山形大学医学部麻酔科学講座)
- PD16-2 人工知能 (AI) による定量的 CT 解析システム  
半田 知宏 (京都大学大学院医学研究科 呼吸不全先進医療講座)
- PD16-3 COPD 患者の呼吸運動を支援するための機器を創造する  
伊藤 健一 (奈良学園大学 保健医療学部)
- PD16-4 構造設計で動的 PEEP を生む新型気管切開コネクタの開発  
妙中 浩紀 (大阪大学大学院 医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)

## パネルディスカッション 17 (PD17)

14:40～16:10 第9会場 (3階 イベントホールA)

## 呼吸療法を支える看護師の役割と独自性

座長：大方 葉子 (KKR札幌医療センター 看護部)

清水 孝宏 (ヴェクソンインターナショナル株式会社 事業デザイン部)

- PD17-1 呼吸療法を支える看護師の役割と独自性 ～集中ケア認定看護師として～  
藤岡 智恵 (飯塚病院 H2 救急病棟)
- PD17-2 慢性呼吸器疾患患者に寄り添う看護師の役割 ～その人らしい選択を支えるために～  
藤原 美紀 (大阪市立総合医療センター 看護部)
- PD17-3 在宅療養を支える急性・重症患者看護専門看護師の役割  
辻本 雄大 (クリケア訪問看護ステーション)
- PD17-4 そこに看護はあるんか ～看護師の特定行為とは～  
上田 真弓 (加賀市医療センター)
- PD17-5 周麻酔期看護師による呼吸療法の実践と役割  
厩田 凧穂 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室)



ランチョンセミナー8 (LS8)  : AI 翻訳

12:00 ~ 12:50 第1会場 (12階 特別会議場)

座長: 内田 寛治 (東京大学大学院医学系研究科生体管理医学講座 麻酔科学)

**Pendelluft during spontaneous breathing – is it the major cause of P-SILI?**

Marcelo Britto Passos Amato

(Pulmonary Department, Incor-Heart Institute, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil)

共催: コヴィディエンジャパン株式会社

ランチョンセミナー9 (LS9)

12:00 ~ 12:50 第2会場 (12階 1202)

座長: 飛野 和則 (株式会社麻生 飯塚病院)

**非侵襲的呼吸管理の過去, 現在, 未来**

横山 俊樹 (公立陶生病院 救急部 救命救急センター)

共催: 株式会社フィリップス・ジャパン

ランチョンセミナー10 (LS10)

12:00 ~ 12:50 第5会場 (10階 1003)

座長: 吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室)

**日本発・・・最先端の呼吸医学とエンジニア技術を融合した人工呼吸器**

Hong-Lin Du (Nihon kohden OrangeMed)

共催: 日本光電工業株式会社

ランチョンセミナー11 (LS11)

12:00 ~ 12:50 第6会場 (10階 1005-1007)

座長: 中村 智之 (藤田医科大学医学部 麻酔・集中治療医学講座)

**手術室から集中治療室へ レミフェンタニルを中心とした周術期疼痛管理**

間瀬 大司 (日本医科大学麻酔科学教室/日本医科大学附属病院外科系集中治療科)

共催: 丸石製薬株式会社



## ランチョンセミナー 12 (LS12)

12:00～12:50 第8会場 (10階 1009)

座長：江木 盛時 (京都大学大学院医学研究科 侵襲反応制御医学講座麻酔科学分野)

### 心臓手術周術期における iNO と MCS

LS12-1 吸入 NO は肺血行動態をどう変えるか？ — 心力学の視点から —

福満 雅史 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)

LS12-2 当院 MCS 患者の一酸化窒素吸入療法

山下 智範 (大阪大学医学部附属病院 集中治療部)

共催：マリンクロット ファーマ株式会社

## ランチョンセミナー 13 (LS13)

12:00～12:50 第9会場 (3階 イベントホールA)

座長：安部 隆三 (大分大学医学部救急医学講座)

### 急性呼吸不全における HFNC と NIV の選択：Renovate your practice

櫻谷 正明 (JA広島総合病院 救急・集中治療科/神戸大学未来医工学研究開発センター/滋賀大学大学院データサイエンス研究科 (博士後期課程))

共催：フィッシャー&パイクヘルスケア株式会社



## 一般演題口演9 (09)

8:30~9:30 第3会場 (10階 1001)

## 臨床研究・基礎研究1

座長: 佐藤 暢一 (東京都済生会中央病院 麻酔科・集中治療科)

南 卓馬 (京都大学医学部附属病院初期診療・救急科)

- O9-1 ネーザルハイフローセラピー中の呼吸数モニタリングにおける鼻カニューレ先端部側孔からの圧力測定の有効可能性の評価  
前澤 貴 (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)
- O9-2 呼吸器疾患での身体障害認定基準見直しの方向性  
坪井 知正 (国立病院機構南京都病院 呼吸器疾患と神経難病のための呼吸ケアセンター)
- O9-3 酸素化による ARDS 重症度分類とびまん性肺疾患の関連  
櫻谷 正明 (JA 広島総合病院 救急・集中治療科)
- O9-4 心臓血管外科術後患者における抜管後喉頭傷害に関するリスク因子の検討: 単施設後ろ向き観察研究  
栗林 由英 (大分大学医学部 麻酔科学講座)
- O9-5 侵襲的換気療法を要する COPD 急性増悪に対する全身ステロイド投与に関する質問紙調査  
吉岡 晃佑 (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/さいたま赤十字病院 高度救命救急センター)
- O9-6 スパイロメータデータを用いた正常肺への人工呼吸管理における適正1回換気量の研究  
久保 勤 (独立行政法人国立病院機構 嬉野医療センター)

## 一般演題口演10 (010)

9:40~10:30 第3会場 (10階 1001)

## 感染・VAP・VAE

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)

鈴木 圭 (三重大学医学部附属病院 高度救命救急・総合集中治療センター)

- O10-1 若年女性に発症した Streptococcus pyogenes による膿胸の1例  
藤永 真奈美 (三重大学医学部附属病院 高度救命救急・総合集中治療センター)
- O10-2 長期陽圧人工呼吸中の筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 患者に生じた気胸の検討  
岡垣 暢紘 (国立病院機構 南京都病院 呼吸器疾患と神経難病のための呼吸ケアセンター/公益財団法人 天理よろづ相談所病院)
- O10-3 当院 CICU における VAP 患者の背景要因に関わる実態調査  
成川 慶克 (埼玉医科大学国際医療センター)
- O10-4 - 取下げ -

- O10-5 Bacillus cereus による壊死性出血性肺炎によって著明な低酸素血症を呈するも一酸化窒素吸入が奏功した1例  
舩木 一美 (鳥取大学医学部麻酔・集中治療医学分野)

**一般演題口演 11 (O11)**

10:40 ~ 11:40 第3会場 (10階 1001)

**臨床研究・基礎研究 2**

座長: 中村 智之 (藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)  
小林 忠宏 (山形大学医学部附属病院)

- O11-1 加齢に伴う脳細胞応答と集中治療後症候群 (PICS) の病態との関連  
今井 由美子 (医療法人徳洲会野崎徳洲会病院附属研究所)
- O11-2 AIRVO™2 における3種類の医療用UPS駆動比較  
小原 祐介 (JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学部)
- O11-3 マウス急性肺傷害モデルにおける炎症性フェノタイプと治療反応性  
妙中 浩紀 (大阪大学医学部附属病院集中治療部)
- O11-4 重症肺炎における炎症性フェノタイプ  
妙中 浩紀 (大阪大学医学部附属病院集中治療部)
- O11-5 陽圧呼吸器使用患者に対する死亡要因のロジスティック回帰分析  
林 真理 (社会医療法人製鉄記念八幡病院)
- O11-6 胸腔穿刺における皮下気腫発生率: リアルタイムエコーガイド下セルジンガー法の有用性  
細井 麻里 (一宮西病院 麻酔科・集中治療科)

**一般演題口演 12 (O12)**

13:00 ~ 14:00 第3会場 (10階 1001)

**在宅人工呼吸管理**

座長: 石川 悠加 (国立病院機構北海道医療センター、NIVセンター)  
林 久美子 (おがた小児科内科)

- O12-1 単施設における筋萎縮性側索硬化症の長期陽圧人工呼吸管理の実際  
岡垣 暢紘 (国立病院機構 南京都病院 呼吸器疾患と神経難病のための呼吸ケアセンター/公益財団法人 天理よろづ相談所病院 呼吸器内科)
- O12-2 非侵襲的陽圧換気を使用している筋萎縮性側索硬化症患者の入所施設への退院後訪問をした1症例  
山田 亨 (東邦大学医療センター大森病院)
- O12-3 高度粘稠痰による気道閉塞をきたした在宅人工呼吸器患者の1例  
小池 優毅 (東京都立多摩総合医療センター 救命・集中治療科)



- O12-4 CPAP 使用患者に対する臨床工学技士による介入とその効果  
山本 伸一 (医療法人澄心会 豊橋ハートセンター 臨床工学部門)
- O12-5 在宅人工呼吸器を使用中の小児における加温加湿器 F & P820 と MR850 の性能比較  
松本 昇 (大阪母子医療センター 呼吸器・アレルギー科)
- O12-6 粘液栓治療における High Frequency Percussive Ventilator (HFPV) による薬物吸入療法  
緒方 健一 (おがた小児科内科医院)

## 一般演題口演 13 (O13)

15:10~16:10 第3会場 (10階 1001)

## 医療安全

座長: 原田 勇介 (大阪公立大学医学部附属病院 看護部 集中治療センター)  
藤本 正弘 (IMS(イムス)グループ 鶴川サナトリウム病院 臨床工学科)

- O13-1 当院における酸素流量計と酸素ボンベ用高圧ガスレギュレータの一斉点検調査報告  
島田 哲史 (横浜市立みなと赤十字病院 看護部)
- O13-2 - 取下げ -
- O13-3 一般病棟での呼吸回数測定率に関する院内教育と医療安全管理室介入の効果  
山口 嘉一 (横浜市立市民病院 麻酔科)
- O13-4 心臓血管外科集中治療室における気管チューブ計画外抜管の実態  
古谷野 翔太 (埼玉医科大学国際医療センター)
- O13-5 ICUにおける人工呼吸器管理のルールに関する実態調査  
中村 公祐 (医療法人徳洲会 福岡徳洲会病院 集中治療センター)
- O13-6 人工呼吸器操作マニュアルを e-Learning 化へ  
城山 良輔 (医療法人徳洲会 大隅鹿屋病院)

## 一般演題口演 14 (O14)

8:30~9:30 第4会場 (10階 1002)

## チーム医療 3

座長: 山田 亨 (東邦大学医療センター大森病院)  
野口 あすか (福岡県済生会福岡総合病院)

- O14-1 気管切開カニューレ抜去のプロトコル導入における現状と課題  
山守 めぐみ (JA 愛知厚生連海南病院 看護部 集中治療室)
- O14-2 RRST 立ち上げに向けた取り組み ~ RRT と RST をくっつけてみました ~  
重田 知洋 (広島県厚生農業協同組合連合会 尾道総合病院)
- O14-3 酸素投与デバイスの運用についての取り組み~4年経過しての評価~  
中村 紀子 (広島医療生活協同組合 広島共立病院)

- O14-4 A 大学病院遠隔集中治療の支援内容の分析  
住永 有梨 (昭和大学病院 看護部)
- O14-5 在宅 ICT を活用し訪問看護との連携を行った在宅終末期の1例  
大澤 拓 (松本協立病院)
- O14-6 食道がん患者に対する多職種連携型プレハビリテーションの挑戦  
～術後合併症予防の視点から～  
宮崎 博之 (公立大学福島県立医科大学附属病院)

**一般演題口演 15 (O15)**

9:40～10:40 第4会場 (10階 1002)

**チーム医療 4**

座長：森沢 知之 (神戸リハビリテーション病院)  
中村 充輝 (大阪赤十字病院 臨床工学技術課)

- O15-1 ICU 専従理学療法士による呼吸療法への積極的介入  
上村 将太 (医療法人徳洲会 吹田徳洲会病院 リハビリテーション科)
- O15-2 肺癌術後に急性呼吸窮迫症候群を合併した症例におけるトイレ動作 - 多職種連携に着目して -  
瓜尾 柊 (埼玉医科大学総合医療センター)
- O15-3 RST による TPPV 管理患者の発声支援と QOL 向上への取り組み  
李 彩聖 (JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学部)
- O15-4 多職種連携によるリハビリテーションで歩行可能となった膿胸を契機に呼吸不全を呈した超高度肥満患者の1例  
嶋崎 勇介 (三重大学医学部附属病院 リハビリテーション部)
- O15-5 誤嚥性肺炎に伴う重度低酸素血症に対し多職種での気道クリアランス法が奏功した1例  
石光 雄太 (独立行政法人国立病院機構関門医療センター リハビリテーション科/独立行政法人国立病院機構山口宇部医療センター 臨床研究部 院外研究員)
- O15-6 取下げ

**一般演題口演 16 (O16)**

10:50～11:50 第4会場 (10階 1002)

**臨床工学 2**

座長：陶山 真一 (社会医療法人 元生会 森山病院 検査部)  
吉岡 淳 (仙台赤十字病院 臨床工学技術課)

- O16-1 当院における ECPR 施行中の人工呼吸器設定  
安達 一真 (兵庫県立西宮病院)



- O16-2 Auto Flow<sup>®</sup> における P0.1 と吸気圧の関係  
藤原 拓史 (信州大学医学部附属病院 臨床工学部)
- O16-3 臨床工学技士による在宅酸素療法 (HOT) の機器選定と業務改善  
大平 和 (聖隷浜松病院 臨床工学室)
- O16-4 人工呼吸を行う重症心身障害児者へ、ガス測定モニタを用いて間接熱量測定を行った2症例  
名越 貴子 (独立行政法人 国立病院機構 鈴鹿病院 臨床工学室)
- O16-5 医療機器除菌におけるイオンレス次亜塩素酸水の噴霧条件の検討  
仲村 浩平 (東京都済生会中央病院 臨床工学科)
- O16-6 人工呼吸管理システムの動作監視ができるアラーム付き電源タップの開発  
廣勢 健二 (埼玉医科大学国際医療センター/新生電子株式会社)

## 一般演題口演 17 (O17)

13:00 ~ 14:00 第4会場 (10階 1002)

## 呼吸器離脱 1

座長: 大山 慶介 (康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院 集中治療科)  
竹中 隆一 (大分大学医学部 救急医学)

- O17-1 外傷性肺出血による心停止に ECMO と分離肺換気を適用した1例  
山口 貴則 (三重大学医学部附属病院)
- O17-2 気管切開が困難と考えられた排痰困難患者に対して、気道粘膜液除去装置の使用が有効であった1例  
鈴木 貴大 (大阪急性期・総合医療センター 麻酔科)
- O17-3 4カ月間の人工呼吸器管理後に2通りの Spontaneous Breathing Trial に成功し、呼吸器から離脱できた1例  
岡野 侑紀子 (大阪大学大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室)
- O17-4 血漿交換、ステロイドパルス、免疫グロブリン静注と支持療法で改善を認めた免疫関連有害事象の重症筋無力症の一例  
新崎 里奈 (琉球大学病院 集中治療部)
- O17-5 呼吸筋麻痺が先行し CO<sub>2</sub> ナルコーシスを呈した重症筋無力症クリーゼの一例  
藤野 光洋 (滋賀医科大学医学部附属病院救急集中治療部)
- O17-6 COPD に伴う続発性気胸に対して手術施行したが、抜管に際し SBT の判断に苦慮した一例  
小野 滉介 (大阪大学医学部附属病院 麻酔集中治療医学教室)

## 一般演題口演 18 (O18)

14:10 ~ 15:00 第4会場 (10階 1002)

## ハイフローシステム・NPPV1

座長: 岡野 弘 (聖路加国際病院 集中治療科)

高橋 伸二 (順天堂大学医学部附属浦安病院麻酔科)

- O18-1 High-flow therapy における Optiflow+Duet の短期効果の検証  
寺町 涼 (公立陶生病院救急部集中治療室/公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科)
- O18-2 在宅ネーザルハイフロー療法導入中の当院 COPD 患者における非対称性カニューラ使用例の臨床的検討  
中村 祐基 (名張市立病院)
- O18-3 再挿管リスクが高い患者の抜管後呼吸不全に対する Asymmetric HFNC(高流量鼻カニューラ酸素療法)の有効性を EIT で評価した1例  
井上 敦人 (聖マリアンナ医科大学病院)
- O18-4 当施設における心臓外科術後の酸素療法期間の検討  
岡本 篤史 (国立病院機構仙台医療センター 救急科)
- O18-5 BMI 84.8kg/m<sup>2</sup> の尿路性敗血症合併肥満低換気症候群患者を非侵襲適陽圧換気で呼吸管理し気管挿管を回避した一例: 症例報告  
内田 達士 (むつ総合病院)

## 一般演題口演 19 (O19)

15:10 ~ 16:00 第4会場 (10階 1002)

## ハイフローシステム・NPPV2

座長: 林 久美子 (おがた小児科内科)

神谷 敏之 (医療法人徳洲会 南部徳洲会病院 臨床工学部)

- O19-1 小児在宅 HFNC 導入経験について  
山之内 康浩 (医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院)
- O19-2 High-flow nasal cannula における蒸留水消費量への影響因子の検討  
保坂 遥斗 (医療法人社団康幸会 かわぐち心臓呼吸器病院 診療技術部 臨床工学科)
- O19-3 CHF から NPPV 離脱困難となった COPD 患者に asymmetric - HFNC を用いて管理できた1症例  
鎌田 隆行 (茅ヶ崎中央病院 ME部)
- O19-4 高度肥満患者に対して全力で避けた NPPV!!  
安達 一真 (兵庫県立西宮病院)
- O19-5 NPPV 専用機 NKV-330 導入における当院の課題と取り組みに関する報告  
野崎 美和 (公立大学法人 横浜市立大学附属病院 MEセンター)



## 一般演題口演 20 (O20)

8:30~9:30 第7会場 (10階 1008)

## リハビリテーション

座長: 有菌 信一 (聖隷クリストファー大学リハビリテーション学部)

小野寺 睦雄 (トヨタ記念病院救急科)

- O20-1 脳血管疾患を持つ症例における退院時の日常生活動作および体幹機能を含めた身体機能と拘束性換気障害の有無による差異  
永岡 直充 (社会福祉法人こうほうえん 錦海リハビリテーション病院 リハビリテーション技術部)
- O20-2 NPPV 使用 ALS 患者に対し、嚥下造影検査を用いて経口摂取継続が可能となった1例  
木脇 詩織 (川崎市立川崎病院 リハビリテーション科)
- O20-3 テレメトリー式生体信号測定装置 ResMo を用いた呼吸理学療法中における換気量変化モニタリングへの応用の可能性について  
鈴木 学 (国立国際医療研究センター病院 呼吸器内科/国立国際医療研究センター病院 内視鏡センター 副内視鏡センター長)
- O20-4 健常成人6分間歩行テストにおける Pulse Aid™ の有用性の検証: 前向き観察試験パイロットスタディ  
中田 貴士 (独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター リハビリテーション科)
- O20-5 高度肥満患者の呼吸不全に対して、早期リハビリテーションを実施することで呼吸器離脱が可能であった一例  
諏佐 裕登 (大坂公立大学大学院医学研究科 救急医学)
- O20-6 ICUにおける神経筋電気刺激はフレイル併存した高齢者に対する廃用性筋萎縮を予防するか?  
藤原 勇太 (獨協医科大学埼玉医療センター リハビリテーション科)

## 一般演題口演 21 (O21)

9:40~10:40 第7会場 (10階 1008)

## 呼吸モニタリング1

座長: 藤内 研 (自治医科大学 麻酔科学集中治療医学講座)

長嶺 祐介 (横浜市立大学附属病院 麻酔科)

- O21-1 EITにより肺炎治療後の換気分布と画像所見の乖離が判明した一例  
高井 千尋 (獨協医科大学埼玉医療センター 集中治療科)
- O21-2 人工呼吸器モードによる decremental PEEP titration で決定する PEEP と換気分布の違い  
中澤 太一 (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)
- O21-3 肺移植術後管理における横隔膜運動評価の新技術: Dynamic Digital Radiography を用いた2症例  
小松 聖史 (藤田医科大学医学部 麻酔・侵襲制御医学講座)

- O21-4 術後創感染による敗血症性ショック・肺外 ARDS に対し食道内圧を用いた人工呼吸管理と敗血症治療で救命した一例  
森戸 知宏 (千葉県総合救急災害医療センター 集中治療科)
- O21-5 気管支ブロッカーを用いた分離肺コンプライアンスの評価と片肺リクルートメント手技が有効だった幼児の1例  
浅見 優介 (東京大学医学部附属病院小児科)
- O21-6 Tidal hysteresis を動態 X 線で可視化した1症例  
櫻谷 正明 (JA 広島総合病院 救急・集中治療科)

**一般演題口演 22 (O22)**

10:50~11:40 第7会場 (10階 1008)

**呼吸モニタリング 2**

座長: 小野寺 悠 (山形大学医学部附属病院高度集中治療センター)  
春田 良雄 (公立陶生病院 臨床工学部)

- O22-1 人工呼吸器モニタリング機能を活用した夜間低酸素の包括的評価と最適化  
草野 信悟 (市立長浜病院 臨床工学技術科)
- O22-2 術後の突然の換気不全に対して Electrical Impedance Tomography モニタリングが病態把握と人工呼吸器設定に有用であった1例  
内倉 淑男 (横須賀市立総合医療センター 総合診療センター 集中治療部/横浜市立大学医学部 救急医学教室)
- O22-3 先天性心疾患術後の両側横隔膜神経麻痺に対する NAVA モードの有効性  
三浦 啓道 (総合病院 聖隷浜松病院 臨床工学室)
- O22-4 粘液水腫性昏睡患者の換気不全に段階的アプローチを行い心嚢穿刺が有効であった一例  
大政 皓聖 (済生会横浜市東部病院 救命救急センター)
- O22-5 心不全患者の人工呼吸管理における水分バランスの影響  
伊藤 雅俊 (福井大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科)

**一般演題口演 23 (O23)**

13:00~14:00 第7会場 (10階 1008)

**気道管理・気管切開 1**

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)  
錦戸 知喜 (大阪母子医療センター)

- O23-1 痛みのない気道クリアランス法開発における二つの挑戦  
~技術革新と社会実装の戦略~  
石北 直之 (神戸大学未来医工学研究開発センター/STONY & Co.)
- O23-2 慢性呼吸不全の急性増悪の挿管を契機に、気管切開を選択した Freeman-Burian 症候群の意思決定プロセス  
武知 峻輔 (手稲溪仁会病院 小児科・小児集中治療科)



- O23-3 ラリンジアルマスク (LMA) を用いて実施した経皮的気管切開術 (PDT:percutaneous dilatational tracheostomy) の2例  
吉田 東馬 (健和会大手町病院)
- O23-4 心臓外科術後に気管切開下人工呼吸器 (TPPV) を要したが、スピーチバルブ使用下の非侵襲的陽圧換気で TPPV を離脱した1例  
伊藤 光 (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/東京ベイ・浦安市川医療センター 呼吸器内科/東京ベイ・浦安市川医療センター 呼吸療法チーム)
- O23-5 刀鞘型気管により気管切開管理に難渋した一例  
鈴木 健人 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)
- O23-6 非陽圧換気下では先天性上気道閉塞症候群との鑑別が困難であった気管軟化症に対する EXIT の一例  
氏本 大介 (大阪大学医学部附属病院 麻酔科)

## 一般演題口演 24 (O24)

14:10~15:10 第7会場 (10階 1008)

## 気道管理・気管切開 2

座長: 清水 雄 (筑波大学医学医療系麻酔科)  
 淵上 竜也 (琉球大学病院集中治療部)

- O24-1 胸部大動脈瘤により予期せぬ気道閉塞を来した一症例  
古市 結富子 (榊原記念病院麻酔科)
- O24-2 腕頭動脈瘤による気管狭窄に呼吸器感染症を合併した呼吸不全症例に対して非侵襲的陽圧換気で管理した一例  
柏木 静 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)
- O24-3 - 取下げ -
- O24-4 甲状腺腫瘍による高度気道狭窄を有する患者の覚醒下気管挿管に振動メッシュネブライザーが有効だった一症例  
川口 純 (弘前大学医学部附属病院集中治療部)
- O24-5 救命救急センターにおける外科的気管切開術後の手術部位感染に関する後方視的検討  
永井 宏樹 (広島大学病院)
- O24-6 化学熱傷に合併した進行性気管狭窄に対し気管支ステント留置術を行った一例  
下村 啓祐 (広島大学病院 救急集中治療医学)

## 一般演題口演 25 (O25)

15:20 ~ 16:20 第7会場 (10階 1008)

## 呼吸器離脱 2

座長：小谷 透 (昭和医科大学病院 集中治療科)  
森岡 志津 (松原徳洲会病院)

- O25-1 特定行為研修修了看護師の ABCDEF バンドルに沿った介入が人工呼吸離脱に奏功した一症例  
前川 友成 (国立病院機構熊本医療センター)
- O25-2 PAV を用いた人工呼吸器離脱困難症例に対する成功例の報告  
尾辻 眞矢 (愛知医科大学病院 臨床工学部)
- O25-3 特定行為看護師による覚醒試験・離脱試験実施の効果  
山田 成美 (NHO 嬉野医療センター 救命救急センター)
- O25-4 超高度肥満患者の人工呼吸管理経験  
木下 玄太 (三重大学医学部附属病院高度救命救急・総合集中治療センター)
- O25-5 術後患者における 48 時間を超える人工呼吸管理の予測因子  
佐治 重孟 (聖路加国際病院 外科)
- O25-6 咳コントロール難渋による呼吸器離脱長期化患者への多職種連携介入  
～看護師の役割とチーム医療の重要性～  
田中 桃子 (東京女子医科大学病院 救命救急センター ICU)

## ハンズオンセミナー 2

10:00 ~ 11:30 ハンズオンセミナー会場 (7階 701-2)

## 気管切開・永久気管孔患者の緊急対応

統括：

藤澤 美智子 (横浜市立みなと赤十字病院集中治療部)

インストラクター：

鈴木 健人 (横浜市立みなと赤十字病院)

熊城 伶己 (横浜市立みなと赤十字病院)

紀田 心一 (横浜市立みなと赤十字病院 総合診療科)

田中 康次郎 (三重大学医学部附属病院 高度救命救急・総合集中治療センター/救急科)

中村 圭孝 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)

前原 洋順 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)

松尾 昌 (諏訪中央病院 臨床工学科)

大松 真愛 (横浜市立みなと赤十字病院看護部)

佐藤 絵美 (横浜市立みなと赤十字病院看護部)

高田 順子 (東京ベイ・浦安市川医療センター リハビリテーション室)

共催：ICU メディカルジャパン株式会社



## 謝 辞

第47回日本呼吸療法医学会学術集会の開催にあたり、ご協力、ご支援いただきました。  
厚く御礼申し上げます。

第47回日本呼吸療法医学会学術集会  
大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室  
会長 吉田 健史

## 協賛企業一覧

株式会社R S L	テルモ株式会社
アイ・エム・アイ株式会社	株式会社ディーリンク
ICU メディカルジャパン株式会社	株式会社東機貿
株式会社 iDevice	東レ株式会社
アコマ医科工業株式会社	ドレーゲルジャパン株式会社
旭化成ファーマ株式会社	ナノソニックスジャパン株式会社
旭化成メディカル株式会社	一般社団法人 日本血液製剤機構
株式会社アトムメディカルビューケア	日本ストライカー株式会社
アンプ株式会社	ニプロ株式会社
イワキ株式会社	日本エア・リキード合同会社
AirICU INC	日本光電工業株式会社
エア・ウォーター・メディカル株式会社	日本スリービー・サイエンティフィック株式会社
Aerogen Japan 株式会社	日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
エム・シー・メディカル株式会社	ネスレ日本株式会社
カフベンテックジャパン株式会社	バクスター・ジャパン株式会社
合同会社 KEISO	パーカッションエア・ジャパン株式会社
株式会社小池メディカル	バ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	ビー・ブラウンエースクラップ株式会社
コニカミノルタジャパン株式会社	フィッシャー&パイクヘルスケア株式会社
山陽電子工業 株式会社	株式会社フィリップス・ジャパン
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社	フクダ電子株式会社
株式会社 JIMRO	株式会社ヘリオス
株式会社神陵文庫	マシモジャパン株式会社
住友精化株式会社	マリクロットファーマ株式会社
泉工医科工業株式会社	丸石製薬株式会社
太陽日酸メディカルサイト株式会社	株式会社名優
チェスト株式会社	USCI ジャパン株式会社

2025年7月31日現在  
五十音順・敬称略



# 住友精化の研究用ガス

- 動物試験用、細胞培養用、測定機器校正用、等の研究用ガス☆(工業用)

をお届けします。

☆一酸化窒素、一酸化炭素、硫化水素、亜酸化窒素、等の標準ガス、混合ガス

## 住友精化株式会社



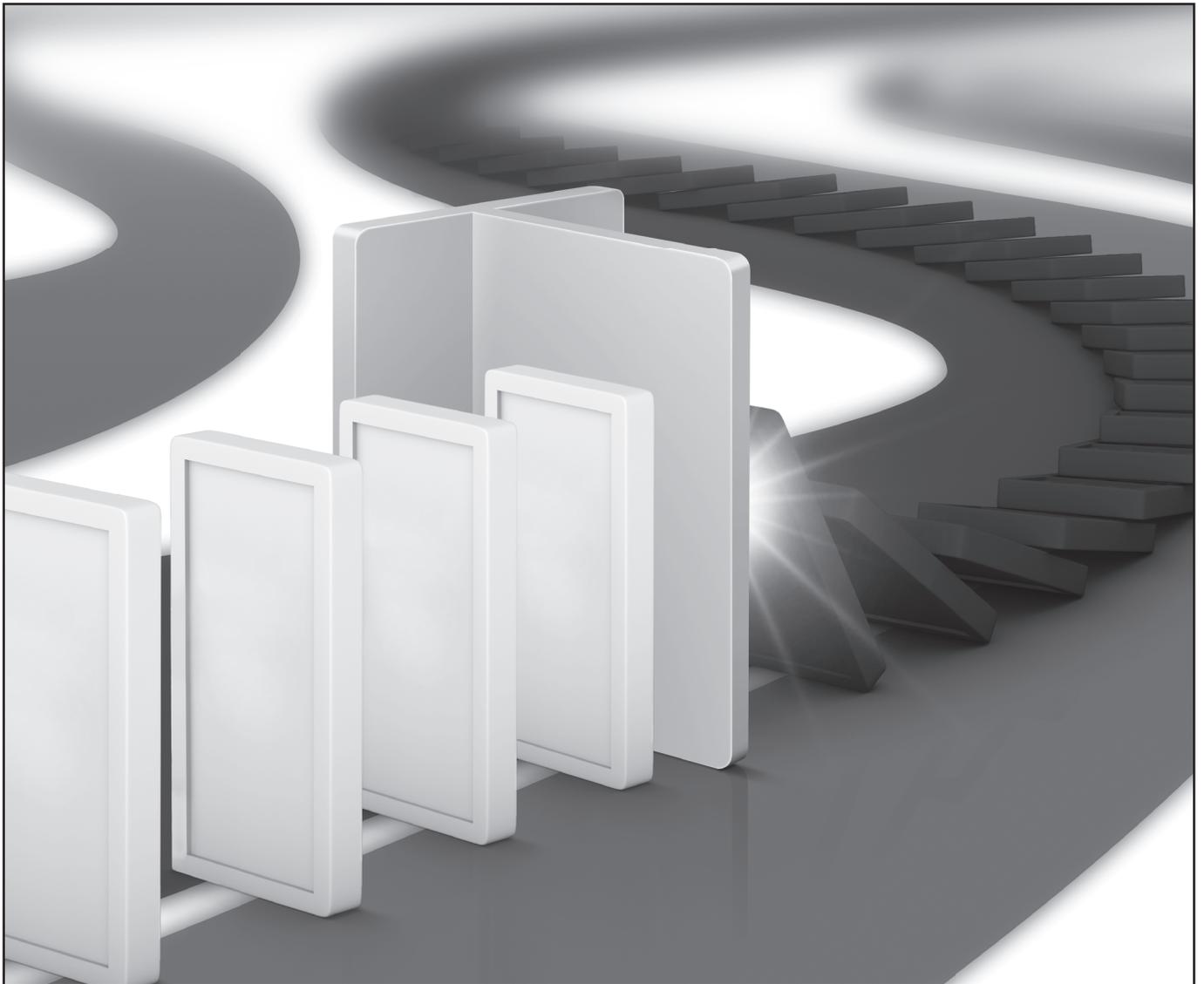
私たちは、住友精化のケミストリーで、  
地球と人々の暮らしが直面する課題を  
解決していきます

<https://www.sumitomoseika.co.jp/>

### 機能マテリアル事業部

本社(大阪) 〒541-0041  
大阪市中央区北浜4丁目5番33号  
TEL.06-6220-8555  
FAX.06-6220-7863

本社(東京) 〒102-0073  
東京都千代田区九段北1丁目13番5号  
TEL.03-3230-8555  
FAX.03-3230-8528



血漿分画製剤（血液凝固阻止剤）

薬価基準収載

# ノイアート<sup>®</sup> 静注用 500単位 1500単位

Neuart<sup>®</sup> I.V. 500units, 1500units 献血（生物学的製剤基準 乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ）

特定生物由来製品 処方箋医薬品注）注）注意-医師等の処方箋により使用すること

※効能又は効果、用法及び用量、禁忌を含む注意事項等情報については  
電子化された添付文書をご参照ください。

製造販売元  
一般社団法人  
**JB** 日本血液製剤機構

NAT-202403

[文献請求先及び問い合わせ先]

日本血液製剤機構 くすり相談室 〒108-0023 東京都港区芝浦3-1-1 医療関係者向け製品情報サイト <https://www.jbpo.or.jp/med/di/>

創傷衛生/ウインド・ハイジーンの実践

# プロントザン

プロントザンは、皮膚脂肪組織までの創傷(Ⅲ度熱傷を除く)に使用する抗菌性創傷被覆・保護材で、創傷用ゲルおよびオプション品の創傷洗浄用ソリューションからなる製品です。両性界面活性剤ベタインと、抗菌成分ポリヘキサニドが配合されており、世界110以上の国と地域において、創面環境調整(Wound Bed Preparation)に使用されています。

- バイオフィルムによる創面への負担を軽減
- 創面の菌の再付着、増殖を抑制
- 疼痛の軽減

ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

販売名: プロントザン  
承認番号: 23000BZ100005000  
高度管理医療機器 抗菌性創傷被覆・保護材  
製品をご使用になる前に電子化された添付文書を必ずお読みください。

NEW

機械器具6 (呼吸補助器)  
管理医療機器  
特定保守管理医療機器

健保適用

5L

Bluetooth®  
リモコンで生活に  
応じた処方を

標準搭載

※最大3個まで

7L

# Dr. 酸素IIシリーズ

在宅医療用  
酸素濃縮装置

停電時には停電ライトが  
周囲を照らしサポート!

10L



5つの見やすい  
警告ランプ



音声合成  
ガイド機能搭載



直感的で  
わかりやすい  
操作パネル



運転音の  
低騒音化を実現



細かい  
流量設定が可能



簡単・便利な  
リモコン操作

山陽電子工業株式会社

<https://www.sdk-kk.co.jp>

本社 〒703-8221 岡山県岡山市中区長岡4番地73

製品に関するお問合せはこちら

TEL:03-6435-7895(代) FAX:03-6435-7898

東京本社 〒105-0011 東京都港区芝公園2丁目9番1号 芝マツオビル5階

※Bluetoothは米国Bluetooth SIG, INC.の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。

# Baxter



## 患者さんの生命を守る

SAVE AND SUSTAIN LIVES

すべての人は病のない、可能性に溢れた健康な生活を送る機会を与えられるべきだと私たちは信じています。

私たちは地域に根差し、多様性を尊重した包括的な職場を作り、医療へのアクセス向上を促すことでより良い変化をもたらしています。

バクスター・ジャパン株式会社  
[www.baxter.co.jp](http://www.baxter.co.jp)

## 一台のモニタで広がる シングルユース内視鏡

喉頭・嚥下内視鏡検査  
Ambu® aScope™ 4 ライノラリング

経尿道的尿路結石破碎術  
Ambu® aScope™ 5 ウレテロ

膀胱鏡検査、尿管ステント交換、  
ポトックス注射  
Ambu® aScope™ 4 シスト

Ambu Endoscopy Solution

分離肺換気、ファイバー挿管、  
気管支鏡検査・処置  
Ambu® aScope™ 4 ブロンコ

分離肺換気、ファイバー挿管、  
気管支鏡検査・処置  
Ambu® aScope™ 5 ブロンコ

製品に関するお問い合わせ先

アンブ株式会社

〒102-0076

東京都千代田区五番町 1-9 MG市ヶ谷ビルディング 11 階

Tel.03-6222-8723 www.ambu.co.jp

販売名: Ambu エービュー 2 アドバンス 届出番号: 13B1X10004000081  
販売名: Ambu aScope ブロンコ 認証番号: 231AFBZI00026000  
販売名: Ambu aScope 5 ブロンコ HD 認証番号: 304AFBZI00109000  
販売名: Ambu aScope シスト 認証番号: 302AFBZI00095000  
販売名: Ambu aScope ライノラリング 認証番号: 303AFBZI00027000

Ambu aScope ブロンコ, Ambu aScope 5 ブロンコ HD,  
Ambu aScope シスト, Ambu aScope ライノラリング  
【選任製造販売業者等の氏名又は名称等】  
選任製造販売業者: ディーマー・メディカル・ジャパン株式会社  
製造元: Ambu A/S (デンマーク)

Ambu エービュー 2 アドバンス  
【製造販売業者等の氏名又は名称等】  
製造販売業者: ディーマー・メディカル・ジャパン株式会社  
製造元: Ambu A/S (デンマーク)