

# プログラム

## 特別講演

16:30~17:30

座長：久志本成樹（東北大学大学院医学系研究科 外科病態学講座 救急医学分野）  
重症新型コロナウイルス感染症患者における宮城県新型コロナウイルス感染症対応医療チーム派遣事業における重症患者搬送体制の構築

演者：志賀 卓弥（東北大学病院 集中治療部）

共催：日本光電工業株式会社

## 教育講演

15:15~16:15

座長：佐藤 大三（国立病院機構 仙台医療センター 集中治療室）  
COVID-19の治療～流行のはじまりから現在までの変遷とUP TO DATE、そして今後の展望

演者：馬場 啓聡（東北大学病院 総合感染症科）

## スポンサードセミナー1

9:10~10:10

座長：安藤 幸吉（仙台市立病院 麻酔科・救命救急部・集中治療科）  
最適な輸液管理を目指したFloTrac活用法

演者：武井 祐介（東北大学病院 麻酔科）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

## スポンサードセミナー2

10:25~11:25

座長：中根 正樹（山形大学医学部附属病院 救急部 高度集中治療センター）  
ビギナーのためのPICS対策と早期リハビリテーション

演者：川副 友（国立病院機構 仙台医療センター 救急科）

共催：ファイザー株式会社

## スポンサードセミナー3

11:40~12:40

座長：齋藤 浩二（東北大学病院 集中治療部）  
Electrical Impedance Tomographyは呼吸管理をどう変えていくのか？

演者：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）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

座長：五十洲 剛（福島県立医科大学医学部 麻酔科学講座）

患者さんのためのPersonalized Ventilation戦略：何をモニターしていくのか

演者：神里 興太（琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座）

共催：フクダ電子南東北販売株式会社

一般演題1：COVID-19

P21~24

1. COVID-19にcPED療法を施行し気管挿管を回避した1例

1) 秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター

2) 秋田大学 大学院医学系研究科医学専攻病態制御医学系救急・集中治療医学講座

○畠山 拓也<sup>1)</sup>、鈴木 悠平<sup>1)</sup>、煤賀 新<sup>1)</sup>、北村のり子<sup>1)</sup>、富澤 学<sup>1)</sup>、佐藤 佳澄<sup>2)</sup>、  
中永士師明<sup>2)</sup>

2. N95マスクの医師被検者における定量的フィットテストの合格率調査

1) 仙台市立病院 麻酔科

2) 東北大学病院 麻酔科

○安達 厚子<sup>1)</sup>、亀山 良亘<sup>1)</sup>、佐藤麻理子<sup>1)</sup>、安藤 幸吉<sup>1)</sup>、山内 正憲<sup>2)</sup>

3. COVID-19患者腹臥位療法用オリジナル枕の作成と安全な運用

1) 東北大学病院 集中治療部

2) 東北大学大学院医学系研究科 麻酔科学・周術期医学分野

3) 東北大学病院 麻酔科

○紺野 大輔<sup>1)</sup>、志賀 卓弥<sup>1)</sup>、岩崎 夢大<sup>2)</sup>、入間田大介<sup>2)</sup>、齋藤 秀悠<sup>3)</sup>、齋藤 浩二<sup>1)</sup>、  
山内 正憲<sup>2) 3)</sup>

4. 新型コロナウイルス感染症前後での当院ICUの治療成績の変化は認められなかった：前後比較研究

1) 東北大学大学院医学系研究科 麻酔科学周術期医学分野

2) 東北大学病院 集中治療部

○岩崎 夢大<sup>1)</sup>、井汲 沙織<sup>1) 2)</sup>、入間田大介<sup>1)</sup>、海法 悠<sup>1)</sup>、紺野 大輔<sup>1) 2)</sup>、志賀 卓弥<sup>2)</sup>、  
江島 豊<sup>1)</sup>、齋藤 浩二<sup>2)</sup>

一般演題2：症例報告（循環）

P25~28

5. Stanford A型急性大動脈解離の経過中に虚血性胃症を発症し著明な門脈気腫を伴う胃壊死に至った1例

仙台厚生病院 麻酔・集中治療科

○大山 萌、伊藤 淳、内田 寛昭、佐藤 俊、長谷川佑介、舟橋優太郎、間島 卓哉

## 6. 開頭血腫除去術後に急性肺動脈血栓塞栓症を合併した1例

八戸市立市民病院

○箕輪 啓太、野田頭達也、今野 慎吾、吉村 有矢、十倉 知久、近藤 英史、後村 朋美、大向 功祐、小野 文子、石橋 伸幸、長沖 雄介

## 7. 外傷性横隔膜損傷に伴う肝臓偏位により下大静脈巨大血栓を生じた一例

<sup>1)</sup> 大崎市民病院 麻酔科

<sup>2)</sup> 大崎市民病院 救急診療科

○真下 侑子<sup>1)</sup>、相原 孝典<sup>1)</sup>、西牧 弘奈<sup>1)</sup>、瀬尾 亮太<sup>2)</sup>、前澤 翔太<sup>2)</sup>、入野田 崇<sup>2)</sup>、高橋みさき<sup>1)</sup>、三浦 裕子<sup>1)</sup>、土肥 泰明<sup>1)</sup>、遠藤 康弘<sup>1)</sup>、小林 孝史<sup>1)</sup>

## 8. 左室駆出率では診断できず左室流出路時間速度積分による心拍出量算出で心原性ショックを診断した一例

<sup>1)</sup> 山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター

<sup>2)</sup> 山形大学医学部附属病院 麻酔科

<sup>3)</sup> 山形大学医学部附属病院 救急科

○小野寺 悠<sup>1) 2)</sup>、早坂 達哉<sup>1) 2)</sup>、鈴木 博人<sup>1) 2)</sup>、中根 正樹<sup>1) 2) 3)</sup>、川前 金幸<sup>2)</sup>

## 一般演題3：症例報告（呼吸）

P29~34

## 9. 気管の血流障害から気管粘膜にびらんを生じ、脱落した痂皮により気管支の閉塞をきたした症例

<sup>1)</sup> 福島県立医科大学 麻酔科学講座

<sup>2)</sup> 福島県立医科大学附属病院 集中治療部

○薬師寺たつみ<sup>1)</sup>、吉田 圭祐<sup>1)</sup>、長谷川貴之<sup>1)</sup>、箱崎 貴大<sup>1) 2)</sup>、五十洲 剛<sup>1) 2)</sup>、井上 聡己<sup>1) 2)</sup>

## 10. Prolonged weaning に対しProportional Assist Ventilation Plusを使用したウィーニングが有効であった一例

<sup>1)</sup> 大崎市民病院

<sup>2)</sup> 東北大学病院

<sup>3)</sup> 仙台オープン病院

<sup>4)</sup> 岩手県中央病院

<sup>5)</sup> 仙台市立病院

○大石和佳子<sup>1) 2)</sup>、小林 孝史<sup>1) 3)</sup>、田中 亜美<sup>1) 4)</sup>、石川 悠<sup>1) 5)</sup>、西牧 弘奈<sup>1)</sup>、相原 孝典<sup>1)</sup>、遠藤 康弘<sup>1)</sup>

## 11. 片肺患者のARDSに対して、ステロイド投与が著効した一例

福島県立医科大学 麻酔科学講座

○長谷川貴之、薬師寺たつみ、吉田 圭佑、本田 潤、箱崎 貴大、五十洲 剛、井上 聡己

## 12. Electrical Impedance Tomography (EIT) と食道内圧測定の併用が有用だったsevere ARDSの1例

秋田大学医学部附属病院 高度救命救急センター

○平澤 暢史、奥山 学、入江 康仁、北村 俊晴、亀山 孔明、佐藤 佳澄、奈良 佑、鈴木 悠也、前野 恭平、吉田 健二、中永士師明

## 13. Extracorporeal CO<sub>2</sub> removalを導入した気管支喘息重積発作の1症例

東北大学病院 集中治療部

○田中 亜美、入間田大介、岩崎 夢大、紺野 大輔、志賀 卓弥、齋藤 浩二

## 14. 二酸化炭素貯留を呈する急性呼吸不全にExtracorporeal CO<sub>2</sub> Removalを導入した3症例

<sup>1)</sup> 東北大学病院 麻酔科

<sup>2)</sup> 東北大学病院 集中治療部

○入間田大介<sup>1)</sup>、岩崎 夢大<sup>1)</sup>、田中 亜美<sup>2)</sup>、紺野 大輔<sup>2)</sup>、志賀 卓弥<sup>2)</sup>、齋藤 浩二<sup>2)</sup>、山内 正徳<sup>1)</sup>

## 一般演題4：症例報告（その他）

P35~38

## 15. 腹部大動脈瘤に対する人工血管置換術においてM-TAPA間欠投与法で良好な術後鎮痛が得られた4症例

仙台厚生病院

○長谷川佑介、伊藤 淳、間島 卓哉、大山 萌、舟橋優太郎、佐藤 俊、内田 寛昭

## 16. 一般病棟への退室後に疼痛管理に難渋した肺移植術後の一症例

<sup>1)</sup> 東北大学病院 手術部

<sup>2)</sup> 東北大学大学院医学系研究科 麻酔科学・周術期医学

<sup>3)</sup> 東北大学病院 集中治療部

○齋藤 秀悠<sup>1)</sup>、熊谷 道雄<sup>2)</sup>、紺野 大輔<sup>3)</sup>、齋藤 和智<sup>2)</sup>、志賀 卓弥<sup>3)</sup>、齋藤 浩二<sup>3)</sup>、山内 正憲<sup>2)</sup>

## 17. 中枢性尿崩症治療中の重症急性膵炎患者の水分出納管理

<sup>1)</sup> 弘前大学医学部附属病院 麻酔科

<sup>2)</sup> 弘前大学医学研究科 麻酔科学講座

<sup>3)</sup> 弘前大学医学部附属病院 集中治療部

○西谷 典子<sup>1)</sup>、野口 智子<sup>1)</sup>、大山 翼<sup>1)</sup>、工藤 倫之<sup>2)</sup>、橋場 英二<sup>3)</sup>、廣田 和美<sup>2)</sup>

## 18. サルモネラ腸炎による敗血症性ショックに対して大腸切除術を施行し救命した1例

八戸市立市民病院

○小野 文子、野田頭達也、今野 慎吾、吉村 有矢、十倉 知久、近藤 英史、後村 朋美、大向 功祐、箕輪 啓太、石橋 伸幸、長沖 雄介

**19. 内因性覚醒物質オレキシン活性の低下はデクスメトミジンの麻酔感受性を増強する—オレキシン遺伝子改変ラットを用いた研究—**

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 麻酔科学講座
- 2) 弘前大学医学部附属病院 集中治療部
- 3) 弘前大学医学部附属病院 麻酔科
- 4) 弘前大学大学院医学研究科 フレイル予防学研究講座

○櫛方 哲也<sup>1)</sup>、外崎 充<sup>2)</sup>、斎藤 淳一<sup>2)</sup>、竹川 大貴<sup>3)</sup>、木下 裕貴<sup>3)</sup>、二階堂義和<sup>4)</sup>、廣田 和美<sup>1)</sup>

**20. 気管チューブの圧減衰に関する検討～コンピュータシミュレーションとモデル実験の比較～**

東北大学病院 麻酔科

○高橋 和博、外山 裕章、吉田 典史、久保 良介、山内 正憲

**21. 自発呼吸下でのVentPlus<sup>®</sup>用による酸素流量の変化**

- 1) 山形大学医学部附属病院 臨床工学部
- 2) 山形大学医学部附属病院 高度集中治療センター
- 3) 山形大学医学部附属病院 麻酔科
- 4) 山形大学医学部附属病院 救急科

○石山 智之<sup>1)</sup>、田中 隆昭<sup>1)</sup>、八鍬 純<sup>1)</sup>、早坂 達哉<sup>2) 3)</sup>、小野寺 悠<sup>2) 3)</sup>、小林 忠宏<sup>4)</sup>、鈴木 博人<sup>2) 3)</sup>、中根 正樹<sup>2) 4)</sup>、川前 金幸<sup>3)</sup>

**22. NBC（核・生物毒・中毒）災害を想定した医療のあり方、集中治療体制の検討**

- 1) 京葉病院 外科
- 2) 曳舟病院

○原口 義座<sup>1)</sup>、津端 徹<sup>1)</sup>、友保 洋三<sup>2)</sup>、星野 正巳<sup>1)</sup>

**23. ICUにおけるタスクシフト—診療看護師による末梢挿入型中心静脈カテーテル挿入のすすめ—**

- 1) 東北大学病院 集中治療部
- 2) 東北大学病院 麻酔科

○久保 良介<sup>1)</sup>、紺野 大輔<sup>1)</sup>、齋藤 浩二<sup>1)</sup>、志賀 卓弥<sup>1)</sup>、岩崎 夢大<sup>2)</sup>、入間田大介<sup>2)</sup>、齋藤 秀悠<sup>2)</sup>、茂木章一郎<sup>2)</sup>、田中 亜美<sup>1)</sup>、板垣 潤<sup>2)</sup>、山内 正憲<sup>2)</sup>

**24. 当院における体外循環時の3種類の凝固能検査（ACT、APTT、トロンボエラストグラフィー）の関係の検討**

- 1) 弘前大学医学部附属病院 麻酔科学講座
- 2) 弘前大学医学部附属病院 集中治療部

○高島 陵<sup>1)</sup>、橋場 英二<sup>2)</sup>、工藤 倫之<sup>1)</sup>、野口 智子<sup>1)</sup>、廣田 和美<sup>1)</sup>

25. 抜管後の酸素デバイス選択における取り組み 当院独自の人工呼吸器離脱プロトコルの作成と実践  
 一般財団法人 大原記念財団 大原総合病院  
 ○高橋 和人、小島 朗、石井 裕也
26. 褥瘡・医療関連機器圧迫創傷（MDRPU）予防・発生に対する挑戦  
 1) 大原総合病院 HCU・総合救急センター  
 2) 大原総合病院 看護部 HCU・総合救急センター  
 ○大槻 友紀<sup>1)</sup>、小島 朗<sup>2)</sup>、石井 裕也<sup>1)</sup>
27. A集中治療病棟における早期リハビリテーション実施率調査  
 大崎市民病院  
 ○千葉 規子、鈴木真理子、千葉友里江、今野 早苗、佐藤奈保子、望月 真秀、近藤 裕美
28. 重症COVID-19 肺炎患者への看護介入と取り組み～腹臥位療法と褥瘡対策について～  
 山形大学医学部附属病院 高度集中治療部 ハイケアユニット  
 ○村山 裕紀、片平 志穂、塩野 睦、須賀 恭子
29. ICU看護師の倫理的課題解決に向けた定期倫理カンファレンスへの取り組み  
 福島県立医科大学附属病院  
 ○荒木 隆志、井上 貴晃、水沼 花奈
30. 倫理的問題を解決するための四分割表の導入に向けた取り組み  
 公立大学法人福島県立医科大学附属病院 看護部 集中治療部  
 ○井上 貴晃、荒木 隆志、水沼 花奈
31. ICUに入室した患者が抱いた思い―術後のインタビューを通して―  
 竹田健康財団 竹田総合病院 ICU  
 ○芳賀沼亮二、一ノ瀬 円、星 里美、長谷川理恵
32. 家族への電話対応の検討を考える―動画を用いた電話対応シミュレーションの取り組み―  
 1) 大原総合病院 HCU／救急センター  
 2) 大原総合病院 HCU／救急センター／看護部  
 ○小野いずみ<sup>1)</sup>、小島 朗<sup>2)</sup>、佐藤 至代<sup>1)</sup>、斉藤真由美<sup>1)</sup>、佐藤 睦美<sup>1)</sup>、森口 剛幸<sup>1)</sup>、  
 吉田 祐佳<sup>1)</sup>