

# プログラム

2022年9月23日(金)

## 第1会場(講演・シンポジウム:LIVE配信)

**特別講演** 9:30 - 10:30

---

座長: 三浦 利彦 (国立病院機構北海道医療センター)

「呼吸を詠む」

尾崎 孝平 (尾崎塾 代表)

**教育講演** 10:40 - 11:40

---

座長: 山下 康次 (市立函館病院)

「呼吸理学療法と倫理」

氏家 良人 (函館市公営企業管理者 病院局長)

**English Session** 11:50 - 12:20

---

Chairperson : Akira Tamaki(Hyogo Medical University)

Takako Tanaka(Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

E-01 Investigation of the association between physical function parameters and discharge outcomes in patients with in-hospital Coronavirus disease 2019

Department of Rehabilitation, Hyogo Medical University

Naoki Sasanuma

E-02 Blockade of orexin receptors inhibits hypercapnic ventilatory augmentation in mice

Faculty of Health Sciences, Aomori University of Health and Welfare

Isato Fukushi

E-03 Relationship between urinary Titin N-fragment and the change of muscle mass in patients with interstitial lung disease

Department of Rehabilitation medicine, Nagasaki University Hospital

Department of Physical therapy Science, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences

Masatoshi Hanada

座長：瀬崎 学（新潟県立リウマチセンター）

宮崎 慎二郎（KKR 高松病院）

## 呼吸器疾患の身体機能向上に今何が必要か ～臨床的特徴とその対策～

### S-1-01 本邦の COPD 患者に何が必要か？

#### ～身体活動性向上に向けた栄養と運動療法の視点～

独立行政法人 市立秋田総合病院 リハビリテーション科 川越 厚良

### S-1-02 間質性肺炎の身体機能向上に今何が必要か？

#### ～臨床的特徴とその対策～

公立陶生病院 中央リハビリテーション部 渡邊 文子

### S-1-03 がん患者周術期の『虚弱』に着目した運動療法

地方独立行政法人 北九州市立病院機構 北九州市立医療センター  
診療支援部 リハビリテーション技術課

垣添 慎二

### S-1-04 集中治療後症候群の身体機能に何が必要か？

#### ～臨床的特徴とその対策～

市立札幌病院 リハビリテーション科 高橋 正浩

**セレクション演題** 14:10 - 15:10

---

座長：川越 厚良（独立行政法人 市立秋田総合病院）

山下 康次（市立函館病院）

**SE-01 腹部重錘負荷法による吸気筋トレーニングに超音波画像を活用した肺結核後遺症患者の一例**

大阪府済生会泉尾病院 リハビリテーションセンター 辻 洋文

**SE-02 機械学習から得られた肝臓がん周術期に積極的な理学療法を必要とする患者の特徴**

関西医科大学大学院 医学研究科医科学専攻リハビリテーション医学 間野 直人

**SE-03 COPD患者における胸鎖乳突筋の筋厚と運動耐容能、動的肺過膨張との関連**

近畿大学病院 リハビリテーション部 白石 匡

**SE-04 重症高齢者における筋の量的・質的变化と身体機能に対する神経筋電気刺激療法の効果**

福井大学医学部附属病院 リハビリテーション部 野々山 忠芳

**SE-05 誤嚥性肺炎入院患者の歩行能力低下に影響を与える因子の検討**

豊橋創造大学 保健医療学部 理学療法学科 柳田 頼英

座長：小川 智也（公立陶生病院）

久保 貴嗣（JCHO 中京病院）

## これからの呼吸理学療法を詠む

### S-2-01 呼吸理学療法の変遷

公立大学法人 福島県立医科大学 保健科学部 高橋 仁美

### S-2-02 慢性呼吸器疾患に対する呼吸理学療法の課題

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 理学療法学分野 神津 玲

### S-2-03 急性呼吸不全に対する呼吸理学療法のかかわり

亀田総合病院 リハビリテーション事業管理部 鵜澤 吉宏

### S-2-04 今後の呼吸理学療法の展望

兵庫医科大学 リハビリテーション学部 玉木 彰

## 第2会場 (演題発表：事前視聴, 質疑応答：LIVE 配信)

### 一般演題 1 (COVID-19 ①) 9:30 - 10:30

---

座長：横山 仁志 (聖マリアンナ医科大学)

小幡 賢吾 (岡山赤十字病院)

- 0-01-01 COVID-19 中等症患者におけるパンフレット指導による覚醒下腹臥位療法の Feasibility 調査  
製鉄記念八幡病院 リハビリテーション部 田中 翔太
- 0-01-02 COVID-19 入院患者の重症度別の身体機能と自宅退院に関わる因子について  
公益社団法人 地域医療振興協会 練馬光が丘病院 リハビリテーション室 新井 康弘
- 0-01-03 高齢 COVID-19 軽中等症患者における入院関連機能障害の関連因子の検討  
箕面市立病院 リハビリテーションセンター 益尾 洋児
- 0-01-04 重症 COVID-19 患者における抜管後のリハビリテーションの経験～ヘッドアップに伴い  
酸素化低下を来たし離床に難渋した一症例～  
東京女子医科大学附属足立医療センター リハビリテーション部 萩原 祐樹
- 0-01-05 重症 COVID-19 患者の Intensive care unit-acquired weakness の有病率  
と当院理学療法プログラムの効果  
久留米大学病院 リハビリテーション部 広田 桂介
- 0-01-06 重症 COVID-19 患者の急性期における骨格筋量の変化とその要因の検討  
久留米大学病院 リハビリテーション部 福島 竜也

### 一般演題 2 (慢性期) 10:40 - 11:40

---

座長：渡邊 文子 (公立陶生病院)

山科 吉宏 (藍野大学)

- 0-02-01 遠隔的呼吸リハビリテーションにより運動機能および身体活動性が改善した COPD 患者の 1 例  
田上病院 リハビリテーション科 陶山 和晃
- 0-02-02 慢性閉塞性肺疾患患者に対する 1 年間の低頻度外来呼吸リハビリテーション介入が  
身体機能、体組成、健康関連 QOL に与える変化の検証  
大阪複十字病院 包括的呼吸リハビリテーションセンター 小谷 将太
- 0-02-03 短時間作用性  $\beta 2$  刺激薬によるアシストユースと高流量鼻カニュラ酸素療法の併用が  
自覚症状改善に奏功した慢性閉塞性肺疾患の 1 例  
独立行政法人国立病院機構山口宇部医療センター リハビリテーション科 石光 雄太
- 0-02-04 慢性閉塞性肺疾患患者の Life-Space Assessment test は労作時の低酸素化の有無が関与する  
長生堂渡辺医院 リハビリテーション部 日高 晴菜
- 0-02-05 終末期特発性肺線維症患者に対する自宅退院支援の経験  
千葉大学医学部附属病院 リハビリテーション部 荒井 夏海
- 0-02-06 長期侵襲的人工呼吸療法管理の筋萎縮性側索硬化症症例における  
Mechanical Insufflation-Exsufflation の導入  
狭山神経内科病院 リハビリテーション科 芝崎 伸彦

**一般演題 3 (急性期 ①)** 11:50 - 12:50

---

座長：緒方 孝 (聖マリア病院)

田代 尚範 (昭和大学藤が丘リハビリテーション病院)

- 0-03-01 当院 ICU における人工呼吸器管理患者に対して早期離床・リハビリテーションの効果検証  
和歌山労災病院 中央リハビリテーション部 中本 浩貴
- 0-03-02 人工呼吸管理中の COVID-19 患者における腹臥位に伴う肺酸素化能の変化と生存転帰の関連性についての検討  
兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部 柳田 亜維
- 0-03-03 重症 COVID-19 肺炎患者の歩行自立に関わる因子は呼吸機能ではなく年齢および挿管期間  
日本赤十字社医療センター リハビリテーション科 金子 賢人
- 0-03-04 重症 COVID-19 患者の初回腹臥位療法における短期的アウトカムの検討  
北九州市立医療センター リハビリテーション技術課 音地 亮
- 0-03-05 集中治療室におけるリハビリテーションプロトコル導入の効果検証  
武蔵野赤十字病院 リハビリテーション科 多田 祐人
- 0-03-06 ARDS に対して V-V ECMO 実施後、ICU-AW を合併し、ICU 専従 PT と一般病棟 PT の継続的でシームレスな介入が、身体・精神機能や ADL 改善に繋がった一症例  
一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院 リハビリテーションセンター理学療法科 石附 春樹

**一般演題 4 (急性期 ②)** 13:00 - 14:00

---

座長：伊藤 健一 (奈良学園大学)

鵜澤 吉宏 (亀田総合病院)

- 0-04-01 人工呼吸器依存の第 6 頸髄損傷患者にマックスベルトが有効だった症例  
茨城西南医療センター病院 リハビリテーション部 池田 佳樹
- 0-04-02 低呼吸機能症例に対し低負荷高頻度の運動療法が有効であった 1 症例  
AOI 国際病院 リハビリテーション部 榎原 勇人
- 0-04-03 高齢市中肺炎患者における サルコペニア, フレイル, 栄養障害の重複合併の割合と臨床的特徴  
茨城県立医療大学 理学療法学科 禹 炫在
- 0-04-04 誤嚥性肺炎患者に対する KTBC を用いた経口摂取再獲得に関わる要因分析  
医療法人社団 愛友会 上尾中央総合病院 リハビリテーション技術科 渡辺 龍之介
- 0-04-05 続発性自然気胸患者における入院関連機能障害の発生率と危険因子の検討  
市立札幌病院 リハビリテーション科 三上 紗矢
- 0-04-06 精神疾患を併存した特発性肺へモジデローシス患者に対しセルフマネジメント教育によりアドヒアランスが向上した一例  
公益社団法人 山梨勤労者医療協会 石和共立病院 総合リハビリテーション室 草 拓磨

**一般演題 5 (COVID-19 ②)** 14:10 - 15:10

---

座長：岸川 典明（愛知医科大学病院）

小川 明宏（東邦大学医療センター佐倉病院）

- 0-05-01 骨格筋量は減少したが膝伸展筋力と身体パフォーマンスが改善した COVID-19 にサルコペニアを合併した症例  
川口工業総合病院 リハビリテーション科 望月 哲平
- 0-05-02 当院におけるリハビリテーション介入を行なった重症度別 COVID-19 患者の理学療法経過  
岡山市立市民病院 リハビリテーション技術科 笹尾 柚奈
- 0-05-03 当院における新型コロナウイルス感染症患者のリハビリテーション介入の実際と経過報告  
松戸市立総合医療センター リハビリテーション科 柘植 達樹
- 0-05-04 当院における重症新型コロナウイルス感染症患者の年齢が基本的動作や ADL 改善に与える影響  
岡山市立市民病院 リハビリテーション技術科 山本 勲
- 0-05-05 当院の新型コロナウイルス感染症専用病棟入院中に理学療法士が介入した患者の転帰報告  
東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部 中平 有
- 0-05-06 特発性肺線維症のため外来治療中であつたが COVID-19 を併発した 1 症例  
磐田市立総合病院 リハビリテーション技術科 鈴木 亮馬

**一般演題 6 (COVID-19 ③)** 15:20 - 16:20

---

座長：木村 雅彦（杏林大学）

井出 篤嗣（横浜市立市民病院）

- 0-06-01 2次救急病院における重症 COVID-19 患者への理学療法介入経験  
大森赤十字病院 リハビリテーション課 豊田 大暉
- 0-06-02 COVID-19 発症後、不安症状に伴い離床に難渋した若年症例に対する理学療法の 1 例  
大森赤十字病院 リハビリテーション課 多賀 直彦
- 0-06-03 COVID-19 罹患後、肺線維症を併発した中等症例が自宅復帰に至った 1 例 ～後方支援医療機関での役割について～  
医療法人 慈正会 丸山記念総合病院 リハビリテーション課 高木 優一
- 0-06-04 POST 中等度、重症 COVID-19、慢性心不全などの重複障害を呈する症例に対してリハビリテーションの介入  
東京品川病院 リハビリテーション科 西山 仁
- 0-06-05 回復期リハビリテーション病院における新型コロナウイルス感染症回復症例へのリハビリテーション効果  
医療法人社団苑田会 花はたリハビリテーション病院 リハビリテーション科 伊藤 豪司
- 0-06-06 回復期リハビリテーション病棟における新型コロナウイルス感染症患者のリハビリテーション経過  
医療法人 溪仁会 札幌溪仁会リハビリテーション病院 教育研修室 秋元 健太郎



## 第3会場(演題発表：事前視聴, 質疑応答：LIVE 配信)

### 一般演題 7 (周術期 ①) 9:30-10:30

---

座長：飯田 有輝 (豊橋創造大学)

花田 匡利 (長崎大学病院)

- 0-07-01 高齢肺癌患者の術前身体活動量の調査—非高齢者との比較—  
茨城県立中央病院 リハビリテーション技術科 石井 伸尚
- 0-07-02 肺癌手術患者における術後サルコペニア進行の予測因子  
市立札幌病院 リハビリテーション科 杉浦 宏和
- 0-07-03 肺癌周術期の QOL 変化と術後合併症との交互作用  
一般財団法人 永頼会 松山市民病院 リハビリテーション科 萩森 康孝
- 0-07-04 肺癌手術患者の筋力低下に影響を及ぼす因子の検討  
一般財団法人 永頼会 松山市民病院 リハビリテーション科 沖田 将斗
- 0-07-05 肺癌・呼吸器病センターにおける理学療法士の活動  
函館五稜郭病院 リハビリテーション科 浅地 菜々子
- 0-07-06 周術期リハビリテーションを実施した肺癌患者における術前後の身体機能の変化  
函館五稜郭病院 リハビリテーション科 表 俊輔

### 一般演題 8 (急性期 ③) 10:40 - 11:40

---

座長：堀 江 淳 (京都橘大学)

俵 祐一 (聖隷クリストファー大学)

- 0-08-01 気道熱傷患者への理学療法評価として広域周波オシユレーション法は有効か？  
JCHO 中京病院 リハビリテーションセンター 久保 貴嗣
- 0-08-02 ステロイド治療を行った急性期間質性肺疾患患者に対する2週間のリハビリテーションの効果  
～体重、筋肉量、筋力に着目して～  
総合病院 国保旭中央病院 リハビリテーション科 関 優
- 0-08-03 ステロイド筋症による呼吸筋機能低下が疑われ人呼吸器装着に至った慢性炎症性脱髄性多発神経炎  
の一症例  
奈良県総合医療センター リハビリテーション部 佐藤 剛介
- 0-08-04 特発性間質性肺炎急性増悪後の早期リハビリテーションにおける骨格筋量の変化  
JCHO 北海道病院 リハビリテーション部 西尾 将人
- 0-08-05 特発性間質性肺炎による呼吸不全に対し在宅用人工呼吸器のCPAPモードにて  
自宅復帰が可能となった一例  
マツダ株式会社 マツダ病院 リハビリテーション科 長岡 直
- 0-08-06 著明な疲労感を呈したニューモシスチス肺炎患者に対する低強度での簡易エルゴメーターの導入が  
入院中の動作能力改善に寄与した1症例  
聖隷福祉事業団聖隷浜松病院 リハビリテーション部 高見 亮哉

**一般演題 9 (基礎研究)** 11:50 - 12:50

---

座長：田平 一行 (畿央大学)

金子 秀雄 (国際医療福祉大学)

- 0-09-01 心肺運動負荷試験を用いた動的肺過膨張の検出と呼吸機能の特徴  
讃生会 北野病院 リハビリテーション科 小南 和志
- 0-09-02 上葉優位型肺線維症患者における呼吸リハビリテーションの有効性  
一般財団法人慈山会医学研究所附属坪井病院 リハビリテーションセンター 馬上 修一
- 0-09-03 健常若年成人男性における肋骨構造および角度の非対称性  
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 木戸 聡史
- 0-09-04 水中歩行プログラムによる高齢者の呼吸筋力増強効果とその持続効果について。  
藍野大学 医療保健学部 理学療法学科 山科 吉弘
- 0-09-05 健常成人男性において運動強度が活動筋・呼吸筋の酸素化動態に及ぼす影響  
春日部厚生病院 リハビリテーション部 真鍋 毅大
- 0-09-06 健常成人男性における運動条件が活動筋と呼吸補助筋の酸素化動態に与える影響  
大宮中央総合病院 リハビリテーションセンター 小川 高弘

**一般演題 10 (周術期 ②)** 13:00 - 14:00

---

座長：市川 毅 (東海大学医学部附属病院)

野々山 忠芳 (福井大学医学部附属病院)

- 0-10-01 食道切除再建術における術前の横隔膜筋厚変化率と術後呼吸器合併症の関連  
秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション部 大倉 和貴
- 0-10-02 VATS 患者の術後早期の歩行自立に影響する要因  
大館市立総合病院 リハビリテーション科 柏木 智一
- 0-10-03 入院前身体活動量が 5000 歩/日以下かつ術前 6 分間歩行試験が 500m に達しない肺切除患者は  
術後身体活動量が低く退院時身体機能が不良である  
公立昭和病院 リハビリテーション科 黒山 祐貴
- 0-10-04 肺切除術後患者の運動時低酸素血症に関連する因子の調査。  
JCHO 北海道病院 リハビリテーション部 徳原 楽
- 0-10-05 心臓外科術後の呼吸機能低下に対する高強度吸気筋トレーニングの効果 -胸郭可動性や呼吸筋活動  
の経過に着目した症例報告-  
川崎医科大学 リハビリテーション医学 佐藤 宏樹
- 0-10-06 肺癌患者における術後の吸気筋力障害の発生頻度と運動耐容能との関連性  
長崎大学病院 リハビリテーション部 及川 真人

一般演題 11 (その他) 14:10 - 15:10

---

座長：星 孝 (東北文化学園大学)  
解良 武士 (高崎健康福祉大学)

- 0-11-01 急速な病状の悪化に伴い、家族間での意思統一とADL面での対応に苦慮した肺炎事例  
—倫理的側面からの考察—  
市立砺波総合病院 総合リハビリテーションセンター 碓井 孝治
- 0-11-02 集中治療後症候群を呈した長期人工呼吸患者に対するリハビリテーションにより  
ADL全介助から独歩自立となった一例  
医療法人社団民政会 足立十全病院 リハビリテーション科 浜野 拓哉
- 0-11-03 安静臥位と比較して抗重力姿勢での呼吸数の軽度増加が介入への糸口となった症例  
～上肢機能低下による胸郭運動の阻害～  
イムス横浜東戸塚総合リハビリテーション病院 リハビリテーション科 逆井 健太
- 0-11-04 呼吸困難が軽減し運動耐容能が改善したフレイル・サルコペニアを合併した肺腺癌の一症例  
姫路聖マリア病院 リハビリテーション技術課 小林 優太
- 0-11-05 オキシマイザーにサージカルマスクを装着することでリザーバー効果を認めた一症例  
熊本セントラル病院 リハビリテーション科 秋月 陽子
- 0-11-06 スティッフパーソン症候群の呼吸機能不全について 症例報告  
自宅 小林 ちえみ

一般演題 12 (急性期 ④) 15:20 - 16:20

---

座長：森沢 知之 (順天堂大学)  
山内 康太 (製鉄記念八幡病院)

- 0-12-01 呼吸理学療法と段階的運動療法の有効性が示唆された重症COVID-19症例  
—集中治療関連筋力低下および運動誘発性低酸素血症への対応—  
兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部 瀬尾 哲
- 0-12-02 血痰や頻脈により術後理学療法に難渋した胸腔内慢性拡張性血腫の1例  
結核予防会複十字病院 呼吸ケアリハビリセンター 大野 一樹
- 0-12-03 急性心筋梗塞に肺塞栓症を合併した症例の理学療法の経験  
医療法人徳洲会 松原徳洲会病院 リハビリテーション科 井上 裕水
- 0-12-04 急性呼吸不全による気管挿管下人工呼吸管理と自己喀痰喀出困難に対し  
MI-Eの使用により抜管に至った理学療法経験  
独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター リハビリテーション科 鈴木 翔
- 0-12-05 急性期呼吸器疾患患者における入院中のサルコペニア発生率と関連因子  
トヨタ記念病院 リハビリテーション科 後藤 大地
- 0-12-06 COPD患者に反復末梢神経磁気刺激を施行し身体機能の改善が得られた一症例  
医療法人誠和会 倉敷記念病院 リハビリテーション部 川田 稔