

---

## プログラム

---

2021年7月30日(金)

### プレコンGRESシンポジウム

18:00~19:15

#### COPD 研究 next generation への期待

座長：西村 正治 (豊水総合メディカルクリニック / 北海道呼吸器疾患研究所 / 北海道大学 名誉教授)

#### 「COPD の肺気腫サブタイプと末梢気道病変」

演者：田辺 直也 (京都大学医学部附属病院 呼吸器内科 / リハビリテーション部)

#### 「慢性気道疾患の再理解へ向けて：COPD と気管支喘息の接点を考える」

演者：鈴木 雅 (北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室)

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム

---

## 第114回呼吸生理フォーラム

---

### 開会の辞

19:30~19:35

### 呼吸生理フォーラム -呼吸器病学研究の軌跡と未来への展望- 19:40~21:10

#### 「病態研究手法の軌跡と未来：難治性疾患の克服を目指して」

座長：山内 康宏 (東京外国語大学 保健管理センター)

演者：山田 充啓 (東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座呼吸器内科学分野)

#### 「呼吸生理学の知識のリレー」

座長：福山 聡 (九州大学大学院医学研究院附属 胸部疾患研究施設)

演者：今野 哲 (北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室)

#### 「喘息アレルギーから見た軌跡と未来への展望」

座長：室 繁郎 (奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座)

演者：福永 興壱 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科)

### 閉会の辞

21:10~21:15

2021年7月31日(土)

第94回閉塞性肺疾患研究会

開会の辞

8:55~9:00

一般演題 1

9:00~10:10

座長：花岡 正幸 (信州大学学術研究院医学系医学部内科学第一教室)

01-1 2型気道炎症における活性イオウ分子種の役割についての検討

- <sup>1)</sup>東北大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学分野、
- <sup>2)</sup>東北大学大学院医学系研究科 環境医学分野、
- <sup>3)</sup>東北大学大学院医学系研究科 免疫学分野、
- <sup>4)</sup>東北大学大学院生命科学研究所 多元物質科学研究所、
- <sup>5)</sup>大崎市民病院アカデミックセンター

○佐々木優作<sup>1)</sup> 沼倉 忠久<sup>1)</sup> 山田 充啓<sup>1)</sup> 鈴木 歩<sup>1)</sup>  
佐野 寛仁<sup>1)</sup> 光根 歩<sup>1)</sup> 京極 自彦<sup>1)</sup> 田中 里江<sup>1)</sup>  
藤野 直也<sup>1)</sup> 市川 朋宏<sup>1)</sup> 小荒井 晃<sup>1)</sup> 玉田 勉<sup>1)</sup>  
赤池 孝章<sup>2)</sup> 石井 直人<sup>3)</sup> 稲葉 謙次<sup>4)</sup> 一ノ瀬正和<sup>5)</sup>  
杉浦 久敏<sup>1)</sup>

01-2 シャペロン介在性オートファジーによる COPD 病態の制御

- <sup>1)</sup>東京慈恵会医科大学 内科学講座 呼吸器内科
- <sup>2)</sup>九州大学大学院医学研究院 胸部疾患研究施設

○保坂 悠介<sup>1)</sup> 荒屋 潤<sup>1)</sup> 藤田 雄<sup>1)</sup> 坪内 和哉<sup>1,2)</sup>  
門田 宰<sup>1)</sup> 橋本 典生<sup>1)</sup> 皆川 俊介<sup>1)</sup> 原 弘道<sup>1)</sup>  
川本 浩徳<sup>1)</sup> 渡邊 直昭<sup>1)</sup> 伊藤 晶彦<sup>1)</sup> 市川 晶博<sup>1)</sup>  
沼田 尊功<sup>1)</sup> 桑野 和善<sup>1)</sup>

### 01-3 加熱式タバコ IQOS の慢性曝露はマウス肺においてアポトーシスと肺気腫を誘導する

順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学講座

○新田 直子 佐藤 匡 小村 萌起 吉川 仁美  
鈴木 洋平 三井 亜樹 楢崎恵里子 高橋 史行  
児玉 裕三 瀬山 邦明 高橋 和久

### 01-4 慢性Ⅱ型呼吸不全に潜在する抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎～抗ミトコンドリア M2 抗体スクリーニングの有用性～

新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器・感染症内科学分野

○穂苅 諭 大嶋 康義 高橋 敦宣 永井明日香  
鈴木 涼子 島 賢治郎 青木 信将 渡部 聡  
小屋 俊之 菊地 利明

### 01-5 気腫肺に発生した非扁平上皮・非小細胞肺癌と EGFR 遺伝子変異

東海大学医学部内科学系呼吸器内科学

○竹内 友恵 滝口 寛人 岡崎瑛梨子 貞廣弘三郎  
大新田可菜 堀尾 幸弘 滝原 崇久 新美 京子  
端山 直樹 伊藤 洋子 小熊 剛 浅野浩一郎

## 一般演題 2

10:15～11:15

座長：山口佳寿博（東京医科大学 呼吸器内科）

### 02-1 吸気呼気 CT 画像位置合わせによる気腫領域とガストラップ領域の識別法に関する理論的検討：バーチャルファントムによる画像解析シミュレーション

<sup>1)</sup>東京農工大学工学部生体医用システム工学科、<sup>2)</sup>兵庫医科大学呼吸器内科

○北岡 裕子<sup>1)</sup> 木島 貴志<sup>2)</sup>

## 02-2 気腫・非気腫領域における換気分布の不一致度を用いた気腫型 COPD の新たなサブタイピングの可能性

<sup>1)</sup>京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学、

<sup>2)</sup>北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室、

<sup>3)</sup>九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所、<sup>4)</sup>寺田内科呼吸器科、

<sup>5)</sup>北海道呼吸器疾患研究所

○島 寛<sup>1)</sup> 田辺 直也<sup>1)</sup> 小熊 昂<sup>2)</sup> 清水 薫子<sup>2)</sup>  
鍛冶 静雄<sup>3)</sup> 寺田 邦彦<sup>4)</sup> 張 怡<sup>1)</sup> 白石 祐介<sup>1)</sup>  
小熊 毅<sup>1)</sup> 鈴木 雅<sup>2)</sup> 牧田比呂仁<sup>2,5)</sup> 佐藤 篤靖<sup>1)</sup>  
西村 正治<sup>2,5)</sup> 佐藤 晋<sup>1)</sup> 今野 哲<sup>2)</sup> 平井 豊博<sup>1)</sup>

## 02-3 オシロメトリーによる中枢気道狭窄と末梢気道狭窄の特徴と相違

信州大学医学部内科学第一教室

○安尾 将法 北口 良晃 所 弥生 和田 洋典  
金城 匠 花岡 正幸

## 02-4 単一 N<sub>2</sub> 呼出洗い出し曲線から一次微分波形分析法を用いて解剖学的死腔、換気不均等分布、末梢気道閉塞の指標を抽出する試み

<sup>1)</sup>天理医療大学 医療学部臨床検査学科、<sup>2)</sup>うえだ下田部病院 呼吸器内科、

<sup>3)</sup>天理よろづ相談所病院 臨床検査部、<sup>4)</sup>天理よろづ相談所病院 呼吸器内科

○和田 晋一<sup>1)</sup> 関 庚燁<sup>2)</sup> 川邊 晴樹<sup>3)</sup> 田口 善夫<sup>4)</sup>

## ランチョンセミナー

11:20~12:20

### 「慢性閉塞性肺疾患の疾患概念と治療の変遷～温故知新か承前啓後か～」

座長：中野 恭幸（滋賀医科大学内科学講座 呼吸器内科）

演者：佐藤 晋（京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学）

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：金子 猛（横浜市立大学大学院 医学研究科 呼吸器病学教室）

**03-1 地域一般住民における Preserved Ratio Impaired Spirometry と死亡リスクの関連：久山町研究**

- <sup>1)</sup>九州大学大学院医学研究院附属胸部疾患研究施設、  
<sup>2)</sup>九州大学大学院医学研究院衛生・公衆衛生学分野、  
<sup>3)</sup>九州大学大学院医学研究院病態機能内科学、  
<sup>4)</sup>九州大学大学院医学研究院附属総合コホートセンター

○鷺尾 康圭<sup>1,2)</sup> 坂田 智子<sup>2,3,4)</sup> 福山 聡<sup>1)</sup> 佐々木峻也<sup>2)</sup>  
本田 貴紀<sup>2)</sup> 神尾 敬子<sup>1)</sup> 秦 淳<sup>2,3,4)</sup> 北園 孝成<sup>3,4)</sup>  
松元幸一郎<sup>1)</sup> 二宮 利治<sup>2,4)</sup>

**03-2 日本人 COPD 患者の短期 clinically important deterioration と長期臨床経過に関する検討**

- <sup>1)</sup>北海道大学大学院 医学研究院 呼吸器内科学教室、<sup>2)</sup>北海道呼吸器疾患研究所

○阿部 結希<sup>1)</sup> 鈴木 雅<sup>1)</sup> 木村 孔一<sup>1)</sup> 清水 薫子<sup>1)</sup>  
牧田比呂仁<sup>1,2)</sup> 今野 哲<sup>1)</sup> 西村 正治<sup>1,2)</sup>

**03-3 安定期の末梢血好酸球は COPD 患者における頻回増悪のバイオマーカーである。**

- <sup>1)</sup>佐賀大学附属病院 血液・呼吸器・腫瘍内科、  
<sup>2)</sup>佐賀大学附属病院 臨床研究センター

○田代 宏樹<sup>1)</sup> 高橋浩一郎<sup>1)</sup> 栗原 有紀<sup>1)</sup> 貞松 宏典<sup>1)</sup>  
原口 哲郎<sup>1)</sup> 田尻 涼<sup>2)</sup> 高守 史子<sup>2)</sup> 木村 晋也<sup>1)</sup>  
荒金 尚子<sup>1)</sup>

**03-4 咳喘息の呼吸機能 — 咳喘息で留意すべき新規パラメーター PEF/FEV<sub>1</sub> の低下が特徴 —**

京都中央診療所、兵庫あおの病院 内科

○中山 昌彦

## 03-5 肺サーファクタントが、音声発生時の飛沫に及ぼす影響

元 聖隷クリストファー大学 リハビリテーション学部

○多羅尾範郎

## スポンサードシンポジウム COPD 治療の考え方 13:50~15:45

座長：長谷川好規（独立行政法人国立病院機構 名古屋医療センター）

平井 豊博（京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学）

### 特別発言。「伝統を踏まえた COPD 研究の展望」

福地義之助（順天堂大学 名誉教授）

#### 1. 「COPD 治療における吸入デバイスの特性評価と留意点」

演者：高野 頌（同志社大学 名誉教授 / 滋賀医科大学 客員教授）

#### 2. 「安定期 COPD に対する吸入療法」

演者：川山 智隆（久留米大学医学部 内科学講座 呼吸器・神経・膠原病内科部門 呼吸器病センター）

#### 3. 「COPD に対する呼吸管理の実際と展望」

演者：富井 啓介（神戸市立医療センター中央市民病院 副院長・呼吸器内科）

#### 4. 「呼吸リハビリテーションの動向と課題」

演者：植木 純（順天堂大学大学院 医療看護学研究科 臨床病態学分野呼吸器系）

#### 5. 「肺癌などの合併症例の治療」

演者：橋本 直純（名古屋大学大学院 医学系研究科 病態内科学講座呼吸器内科学分野）

共催：アストラゼネカ株式会社

## 一般演題 4 15:50~17:00

座長：室 繁郎（奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座）

### 04-1 COPD 患者における身体活動量の評価法と規定因子に関する研究

<sup>1)</sup>埼玉医科大学呼吸器内科、<sup>2)</sup>慶應義塾大学スポーツ医学研究センター、

<sup>3)</sup>女子栄養大学栄養学部

○白畑 亨<sup>1)</sup> 佐藤 秀彰<sup>1)</sup> 與儀 実大<sup>1)</sup> 赤上 巴<sup>1)</sup>  
相馬真智香<sup>1)</sup> 永田 真<sup>1)</sup> 西田 優紀<sup>2)</sup> 田中 茂穂<sup>3)</sup>  
勝川 史憲<sup>2)</sup> 仲村 秀俊<sup>1)</sup>

## 04-2 慢性閉塞性肺疾患における4m歩行速度と臨床指標の関係

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

○中野 貴子 木村 信一 山下 崇史 吉見 通洋  
田尾 義昭 高田 昇平

## 04-3 COPD患者におけるサージカルマスク着用下での6分間歩行試験への影響-Randomized control trial-

<sup>1)</sup>昭和大学呼吸器アレルギー内科、<sup>2)</sup>昭和大学統括研究推進センター

○平井 邦朗<sup>1)</sup> 田中 明彦<sup>1)</sup> 三國 肇子<sup>1)</sup> 佐藤 陽子<sup>1)</sup>  
内田 嘉隆<sup>1)</sup> 井上 永介<sup>2)</sup> 相良 博典<sup>1)</sup>

## 04-4 呼吸延長を来し運動耐容能の低下した重症・最重症COPDに対する呼吸圧負荷トレーニング

独立行政法人国立病院機構 大阪刀根山医療センター 呼吸器内科

○三木 啓資 辻野 和之 三木 真理 山本 悠司  
橋本 尚子 久下 朋輝 川崎 貴裕 松木 隆典  
木田 博

## 04-5 COPD及びその家族における呼吸状態に関する満足度調査

<sup>1)</sup>昭和大学呼吸器アレルギー内科、<sup>2)</sup>山梨赤十字病院呼吸器内科、

<sup>3)</sup>国保旭中央病院呼吸器内科、<sup>4)</sup>荏原呼吸器内科、<sup>5)</sup>小田原市立病院呼吸器内科、

<sup>6)</sup>昭和大学藤ヶ丘病院呼吸器内科

○平井 邦朗<sup>1)</sup> 田中 明彦<sup>1)</sup> 本間 哲也<sup>1)</sup> 河原 朋子<sup>2)</sup>  
小田 成人<sup>2)</sup> 三國 肇子<sup>3)</sup> 内田 嘉隆<sup>3)</sup> 齊藤 陽久<sup>3)</sup>  
金子 佳右<sup>4)</sup> 藤原 明子<sup>5)</sup> 宮田 祐人<sup>1)</sup> 大田 進<sup>1)</sup>  
山本 真弓<sup>1)</sup> 山口 史博<sup>6)</sup> 鈴木慎太郎<sup>1)</sup> 相良 博典<sup>1)</sup>

閉会の辞

17:00～17:05