

## 目 次

班員名簿	001
------	-----

### I. 総括研究報告

難治性呼吸器疾患・肺高血圧症に関する調査研究	005
平井 豊博	

### II. 分担研究報告

1. 胸部 CT 画像を用いた気道と肺の形態学的特徴(Dysanapsis、分岐構造のフラクタル性、分岐数と呼吸機能障害の関連)	025
平井 豊博	
2. 肺動脈性肺高血圧症ラットモデルにおける右室心筋のマルチオミックス解析：クリシン投与によるミトコンドリア機能の考察	029
巽 浩一郎	
3. 慢性血栓塞栓性肺高血圧症に関するレジストリ研究	033
阿部 弘太郎	
4. mPHasis-10 Health-Related Quality of Life and Exercise Capacity in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension After Balloon Angioplasty	037
伊波 巧	
5. 肺胞マクロファージの Regnase-1 による制御機構	041
大郷 剛	
6. 肺動脈性肺高血圧症症例における平均肺動脈圧に基づく強化治療戦略の効果	045
小川 愛子	
7. 線維化性間質性肺炎における COPD アセスメントテストの点数と予後との関連についての検討	049
近藤 康博	
8. 慢性血栓塞栓性肺高血圧症患者における腸内微生物叢の変化と炎症との関連：日本における単一施設観察研究	051
坂尾 誠一郎	
9. 慢性血栓塞栓性肺高血圧症患者の肺動脈血栓内膜摘除術前後の肺循環動態変化に対する肺野 CT 値による画像解析	057
杉浦 寿彦	

10. 混合静脈血酸素分圧は肺動脈性肺高血圧症と慢性血栓性肺高血圧症の重要な  
予後因子である．．．．． 061  
田邊 信宏
11. 2008 年から 2020 年にかけての日本における肺動脈性肺高血圧症の特徴および初  
期治療の変化．．．．． 065  
田村 雄一
12. スワングッツカテーテルを用いた右室機能解析の正確性：高精度マイクロモノメ  
トリを用いた検証．．．．． 069  
辻野 一三
13. 日本人における GAMLSS モデルを用いた肺拡散能予測式の作成．．．．． 073  
花岡 正幸
14. わが国における「先天性心疾患を伴う肺高血圧症例」多施設登録研究の利活  
用．．．．． 077  
山岸 敬幸
15. 睡眠時無呼吸を合併した心不全における中枢性呼吸イベントの頻度と臨床転帰の  
関係．．．．． 079  
葛西 隆敏
16. 先天性中枢性低換気症候群患者の現況—患者会におけるアンケート調査結  
果．．．．． 083  
佐々木 綾子
17. 先天性中枢性低換気症候群（CCHS）患者の横隔膜ペーシング治療と今後の課  
題．．．．． 087  
鈴木 康之
18. 日本人閉塞性睡眠時無呼吸に対するアトモキセチンとオキシブチニンの併用療法  
に関する検討．．．．． 091  
寺田 二郎
19. 睡眠呼吸障害および血圧の尿中アルブミン排泄量における影響：長浜コホート研  
究．．．．． 095  
陳 和夫
20. 先天性中枢性肺胞低換気症候群(CCHS)の現状と課題～移行期(トランジション)医  
療へ向けた取り組み～．．．．． 097  
長谷川 久弥
21. リンパ管平滑筋腫症患者の COVID-19 感染国際調査協力の報告．．．．． 101  
井上 義一

22. 日本人 $\alpha_1$ -アンチトリプシン欠乏症患者への Prolastin®-C (alpha1-proteinase inhibitor) 長期投与の安全性について . . . . . 105  
瀬山 邦明
23. Hierarchical cluster analysis based on disease-associated manifestations of patients with lymphangioliomyomatosis: An analysis of the national database of designated intractable diseases of Japan . . . . . 107  
林田 美江
24. 特発性肺線維症の急性増悪に対する遺伝子組み換え型ヒト可溶性トロンボモジュリンの効果の検討 . . . . . 109  
長瀬 隆英
25. Living-donor segmental lung transplantation for pediatric patients . . . 113  
伊達 洋至
26. 抗生剤投与による腸内細菌の死滅は腸肺相関を介して LPS 誘発性急性肺障害を改善する . . . . . 115  
鈴木 拓児

### III. 研究成果の刊行に関する一覧表

1. 書籍 . . . . . 121
2. 雑誌 . . . . . 123

### IV. 厚生労働科学研究費における倫理審査及び

- 利益相反の管理の状況に関する報告 . . . . . 141



難治性呼吸器疾患・肺高血圧症に関する調査研究班

令和4年度 班員名簿

区分	氏名	所属等	職名
研究代表者	平井豊博	京都大学大学院医学研究科	教授
研究分担者	巽浩一郎	千葉大学真菌医学研究センター	特任教授
	阿部弘太郎	九州大学大学大学院	講師
	伊波 巧	杏林大学医学部循環器内科学	学内講師
	大郷 剛	国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門	部長・医長
	小川 愛子	国立病院機構岡山医療センター 臨床研究部分子病態研究室	分子病態研究室長
	近藤 康博	公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科	副院長
	坂尾誠一郎	千葉大学大学院医学研究院	准教授
	杉浦 寿彦	千葉大学大学院医学研究院	特任教授
	杉村宏一郎	国際医療福祉大学医学部	教授
	田邊 信宏	千葉大学真菌医学研究センター	特任教授
	田村雄一	国際医療福祉大学医学部	教授
	辻野 一三	北海道大学大学院医学研究院	特任教授
	花岡正幸	信州大学学術研究院医学系医学部	教授
	山岸敬幸	慶應義塾大学医学部	教授
	葛西 隆敏	順天堂大学大学院医学研究科	准教授
	佐々木綾子	山形大学医学部	准教授
	鈴木康之	国立成育医療研究センター 病院手術・集中治療部	統括部長
	寺田 二郎	千葉大学真菌医学研究センター	特任教授
	陳和夫	日本大学医学部内科学系睡眠学分野 京都大学大学院医学研究科(非常勤)	教授 特任教授
	長谷川 久弥	東京女子医科大学医学部	教授
	山田 洋輔	東京女子医科大学医学部	講師
	井上 義一	近畿中央呼吸器センター 臨床研究センター	臨床研究センター長
	瀬山邦明	順天堂大学大学院医学研究科	客員教授
	林田美江	信州大学医学部附属病院	特任講師
長瀬 隆英	東京大学医学部附属病院	教授	
伊達洋至	京都大学大学院医学研究科	教授	
吉田雅博	国際医療福祉大学医学部	教授	
富井啓介	神戸市立医療センター中央市民病院	副院長・ 呼吸器内科部長	
鈴木拓児	千葉大学大学院医学研究院	教授	

