

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業

呼吸不全に関する調査研究

平成 28 年度 総括・分担研究報告書

目 次

呼吸不全に関する調査研究班 名簿

I. 総括研究報告

呼吸不全に関する調査研究 総括報告	1 7	巽 浩一郎
アルファ 1 アンチトリプシン欠乏症の日本における全国疫学調査	8 9	瀬山 邦明
アメリカ胸部疾患学会/日本呼吸器学会公式臨床ガイドライン: リンパ脈管筋腫症の診断と管理	10 11	井上 義一
リンパ脈管筋腫症における肺機能低下: 難病対策事業による臨床調査個人票からの検討	12 13	林田 美江
アジア人リンパ脈管筋腫症患者における長期シロリムス投与の効果と安全性	14 15	林田 美江
本邦におけるリンパ脈管筋腫症への肺移植の検討	16 17	伊達 洋至

II 分担研究報告

慢性閉塞性肺疾患患者における脊柱起立筋の定量評価に関する研究	18 19	平井 豊博
Deep sequencing による肺リンパ脈管筋腫症患者肺組織での低頻度 <i>TSC2</i> 遺伝子体細胞変異の検出	20 21	瀬山 邦明
リンパ脈管筋腫症重症例の気道病変の病理学的および分子生物学的検討	22 23	瀬山 邦明
リンパ脈管筋腫症患者肺組織からの LAM 細胞を始めとする肺構成細胞の分離	24 25	瀬山 邦明
非侵襲的換気療法中の高炭酸ガス血症患者における健康状態と死亡の関係の分析	26 27	陳 和夫
マウス喘息モデルにおけるアクアポリン 3 の病態への関与	28 29	

陳 和夫

閉塞性睡眠時無呼吸患者におけるインクレチン値と DPP-4 活性 30 31

陳 和夫

睡眠呼吸障害を合併した心不全患者における夜間酸素療法と Adaptive Servo Ventilation 療法の
臨床効果の比較 -無作為効果比較試験- 32 33

陳 和夫

間欠的低酸素の気道上皮修復メカニズムへの影響 34 35

陳 和夫

閉塞性睡眠時無呼吸に対する CPAP 後のエネルギー代謝の変化 36 37

陳 和夫

閉塞性睡眠時無呼吸と慢性閉塞性肺疾患のオーバーラップ症候群における微量アルブミン尿 . . . 38 39

陳 和夫

慢性血栓塞栓性肺高血圧症における重度の肺動脈リモデリングの血栓内膜摘除術後に持続する
低酸素血症に対する関与 40 41

田邊 信宏

手術施行慢性血栓塞栓性肺高血圧症における凝固線溶系と予後の関係 42 43

田邊 信宏

慢性血栓塞栓性肺高血圧症における予後因子、病態生理学的因子：診断時の拡散能の有用性 44 45

田邊 信宏

肺高血圧症に対する PDE5 阻害剤の有効性における ACE, G protein subunit 遺伝子多型の相乗効果
. 46 48

田邊 信宏

COPD 患者における喘息様検査所見と臨床経過との関連に関する検討 49 50

西村 正治

重症 3 群肺高血圧症症例の右室指標に与える肺血管拡張薬の効果：パイロット研究 51 52

西村 正治

COPD 患者におけるインダカテロールおよびグリコピロニウム/インダカテロール
の吸入による CT 画像を用いた気管支拡張効果に関する検討 53 54

西村 正治

Tonada 試験の日本人サブ解析結果：チオトロピウムとオロダテロールのレスピマットによる
同時吸入の有効性と安全性 55 56

谷口 博之

CAT と SGRQ：これらは COPD の QOL 評価において同等か？ 57 58

谷口 博之

安静時に重度低酸素血症を呈さない COPD 患者における肺高血圧症の予測因子としての運動時低酸素血症	59 60	谷口 博之
ECMO で治療した重症肺結核による ARDS	61	谷口 博之
間質性肺炎に伴う結合組織病における予後因子としての平均肺動脈圧：後方視的コホート研究 ...	62 63	谷口 博之
特発性、遺伝性および結合組織病に合併する肺動脈性肺高血圧症における制御性 T 細胞機能不全 ..	64 65	田村 雄一
日本における肺動静脈奇形の遺伝性出血性末梢血管拡張症（オスラー病）の合併の有無による比較	66 67	塩谷 隆信
安定期 COPD における超音波断層法を用いた横隔膜機能と夜間の低酸素血症の関連および バランス能力と加速度計による身体活動の関連	68 69	塩谷 隆信
COPD、喘息・COPD オーバーラップ症候群(ACOS)および閉塞性換気障害を伴った喘息の呼吸機能の比較	70 71	花岡 正幸
COPD 患者の誤嚥性肺炎と市中肺炎の臨床的特徴と転帰の比較	72 73	長瀬 隆英
COPD 患者における外来での吸入ステロイド治療による肺炎死亡率の検討	74 75	長瀬 隆英
低比重リポタンパク(LDL)受容体関連タンパク 5 の遺伝子多型と肺気腫の重症度は 日本人 COPD 患者とその予備群に併存する骨粗鬆症に関連する	76 77	別役 智子
後期高齢者における COPD 重症度評価の特徴	78 79	別役 智子
慢性閉塞性肺疾患の症状に軽症増悪が及ぼす影響 - 日本人コホート研究における解析 -	80 81	別役 智子
全身併存症クラスター解析を用いた日本人 COPD 患者のフェノタイプ分類	82 83	別役 智子
平均的な日本人集団における COPD-PS と IPAG 質問票の比較 久山町研究	84 85	井上 博雅

地域住民健診における気管支拡張薬投与前後でのスパイロメトリーでみた気流制限の有病率：久山町研究	86 87
	井上 博雅
BMPR2 変異と肺動脈性肺高血圧症の予後：独立した研究者データのメタアナリシス	88 89
	佐藤 徹
心不全患者における閉塞性睡眠時無呼吸そのものとそれに対する治療による終夜の心拍出量に対する影響	90 91
	葛西 隆敏
睡眠時無呼吸を有する男女における臨床的特徴とポリソムノグラフィー所見の比較	92 93
	葛西 隆敏
CPAP 装着下覚醒時の呼吸不規則性からみた CPAP アドヒアランスの予測因子に関する研究	94 95
	木村 弘
急性敗血症性肺障害時の血管内皮修復/再生過程における内皮間葉転換の意義に関する研究	96 97
	多田 裕司
CTEPH 患者の右室心筋における糖・脂肪酸の取り込みと肺循環動態の評価	98 99
	坂尾 誠一郎
覚醒促進薬モダフィニルの呼吸への影響	100 101
	寺田 二郎
閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者における脳/心血管疾患イベントに対する バイオマーカーとしての COPE 抗体の検討	102 104
	寺田 二郎
顕微鏡的多発血管炎患者の胸部 CT における肺野異常影の有病率と治療への反応性 150 人の日本人患者を対象とした多施設縦断的後ろ向き研究	105 107
	津島 健司
リゾチームによる COPD 増悪の予防：二重盲検無作為化プラセボ対照試験	108 110
	巽 浩一郎
III. 研究成果の刊行に関する一覧表	111 121

平成 28 年度 総括研究報告 診療ガイドライン関係刊行物一覧

1. α -アンチトリプシン欠乏症診療の手引き 2016
2. A nationwide epidemiological survey of alpha1-antitrypsin deficiency in Japan
3. Official American Thoracic Society/Japanese Respiratory Society Clinical Practice Guidelines:

Lymphangioleiomyomatosis Diagnosis and Management

4. LAM を有する成人女性において mTOR 阻害薬は第一選択となりますか？
5. Reductions in pulmonary function detected in patients with lymphangioleiomyomatosis: An analysis of the Japanese National Research Project on Intractable Diseases database.
6. Efficacy and safety of long-term sirolimus therapy for Asian patients with lymphangioleiomyomatosis.
7. Lung transplantation for lymphangioleiomyomatosis in Japan