

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 27 年度 総括・分担研究報告書

目次

班員名簿

I. 総括研究報告

呼吸不全に関する調査研究	1	巽 浩一郎
2015 年度 肺動脈性肺高血圧症 診療ガイドライン	5	田邊 信宏、他
2015 年度 慢性血栓塞栓性肺高血圧症 診療ガイドライン	31	田邊 信宏、他
2015 年度 肺静脈閉塞症／肺毛細血管腫症 診療の手引き	86	坂尾 誠一郎、他
2015 年度 リンパ脈管筋腫症 診療の手引き	148	林田 美江、他
2015 年度 リンパ脈管筋腫症 診療の手引き 参考論文	154	林田 美江、他
2015 年度 1-アンチトリプシン欠乏症 診療の手引き	166	平井 豊博、他
2015 年度 オスラー病（遺伝性出血性末梢血管拡張症）の肺動静脈奇形に関する診療 の手引き	178	塩谷 隆信、他
2015 年度 肺胞低換気症候群診療ガイドライン	184	陳 和夫、他

II. 分担研究報告

閉塞性肺疾患における気道内腔形状の不整度に関する研究.....	189
	三嶋 理晃、平井 豊博、他
生体肺移植と脳死肺移植の比較研究.....	191
	伊達 洋至、他
ホエイペプチド配合経腸栄養剤の	
エラスターゼ誘導肺気腫に対する効果に関する研究.....	193
	木村 弘、他
NREM 睡眠優位閉塞性睡眠時無呼吸の発症メカニズムに関する研究.....	195
	木村 弘、他
Carbohydrate sulfotransferase 3 抑制が	
エラスターゼ誘導肺気腫に及ぼす効果に関する研究.....	197
	木村 弘、他
慢性呼吸不全患者に対するグレリンの投与効果に関する研究.....	199
	木村 弘、他
慢性閉塞性肺疾患における Quality of Life 各ドメイン変化と	
1 秒量経年変化との関連.....	201
	西村 正治、他
慢性閉塞性肺疾患における CT 画像を用いた気管支拡張効果に関する検討.....	203
	西村 正治、他
膝関節痛および腰痛は相加的に睡眠障害のリスクを上昇させる	
：ながはまコホート研究.....	205
	陳 和夫、他
非侵襲的人工換気にて管理中の不穏患者に対する鎮静の役割	
：3 次救急病院における実臨床.....	207
	陳 和夫、他
COPD 患者における長期非侵襲的換気療法中に	
動脈血二酸化炭素分圧を安定させることの重要性.....	209
	陳 和夫、他

性別および内臓脂肪型肥満による閉塞型睡眠時無呼吸の肝脂肪蓄積への影響.....	211	陳 和夫、他
代謝因子のなかで、睡眠時無呼吸症候群の治療前後で空腹時および食後の アシルグレリン、デスアシルグレリン、アシルグレリン/デスアシルグレリン比が 増加することの意義.....	213	陳 和夫、他
Reactive hyperemia peripheral arterial tonometry によって評価した血管内皮機能 と閉塞型睡眠時無呼吸、内臓脂肪蓄積および血清アディポネクチンとの関連...	215	陳 和夫、他
閉塞性睡眠時無呼吸は腹部大動脈石灰化の独立した危険因子か？.....	217	陳 和夫、他
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.....	219	長瀬 隆英、他
COPD, asthma, asthma and COPD overlap の増悪における在院死亡率の比較...	221	長瀬 隆英、他
好酸球性肉芽腫性多発血管炎の在院死亡を予測する因子.....	223	長瀬 隆英、他
我が国における Lymphangioliomyomatosis の 280 名の入院患者の臨床的特徴...	225	長瀬 隆英、他
肺幹細胞におけるニッシェを模倣する in vitro ニッシェの構築.....	227	別役 智子、他
インターフェロン及び IL-27 はグループ 2 自然リンパ球の機能を抑制し、 2 型自然免疫応答を抑制する.....	229	別役 智子、他
本邦の実臨床における安定期 COPD 患者の 3 剤治療導入の経緯についての検証....	231	別役 智子、他
日本の COPD 患者の併存症、欧米人と比較して.....	233	別役 智子、他

肺炎球菌性肺炎は MMP-12 の過剰な発現を誘導し	
エラスターゼ誘導肺気腫を悪化させる	234
	別役 智子、他
定量的 micro CT を使用した喫煙誘導性肺気腫モデルマウスの評価	236
	別役 智子、他
慢性閉塞性肺疾患患者の気腫性変化の進行と有酸素運動能力低下との関連	238
	別役 智子、他
異なる抗原による好酸球性気道炎症における	
内因性インターロイキン-23 の効果の相違について	240
	別役 智子、他
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	242
	別役 智子、他
COPD 患者におけるチオトロピウム長期継続使用の決定因子	244
	別役 智子、他
喘息患者における血清ペリオスチン値と臨床像の検討	246
	別役 智子、他
高齢者に対する肺炎球菌ワクチンの理論と戦略	248
	別役 智子、他
phosphodiesterase 4 阻害薬 E6005 の吸入はマウスにおける肺炎症を抑制する	250
	井上 博雅、他
日本の一般住民における COPD Screening Questionnaire の妥当性の検証と	
カットポイントの設定 : 久山研究	253
	井上 博雅、他
間質性肺疾患に関連した膠原病における	
血清 B 細胞活性化因子 (BAFF) レベルについて	255
	井上 博雅、他
Deep sequencing による肺リンパ脈管筋腫症患者肺組織での	
低頻度 TSC2 遺伝子体細胞変異の検出	257
	瀬山 邦明、他

リンパ脈管筋腫症の in vitro モデルとしての 3 次元培養システム.....	259	瀬山 邦明、他
気胸を再発する Birt-Hogg-Dubé 症候群症例に対する胸膜カバリング術.....	261	瀬山 邦明、他
急性心源性肺水腫における呼吸困難・血行動態・血漿カテコラミン濃度への adaptive servo-ventilation の効果.....	263	葛西 隆敏、他
睡眠呼吸障害と糖尿病性網膜症の関係：糖尿病 136 症例における検討.....	265	葛西 隆敏、他
カテーテル動脈塞栓術で紹介された多発性のう胞腎患者における睡眠呼吸障害....	267	葛西 隆敏、他
慢性心不全患者における adaptive servo-ventilation 治療に関する 多施設共同無作為化対照試験.....	269	葛西 隆敏、他
adaptive servo-ventilation の有効性.....	271	葛西 隆敏、他
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.....	273	葛西 隆敏、他
閉塞性静脈炎により肺高血圧症を来した IgG ₄ 関連肺疾患の一例.....	275	谷口 博之、他
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.....	277	塩谷 隆信、他
手術適応のない慢性血栓塞栓性肺高血圧症（CTEPH）患者に対する バルーン肺動脈形成術は術早期に運動耐容能と換気効率を改善する....	279	中西 宣文、他
血中のアミノ酸組成および Fischer ratio による肺高血圧症の重症度予測.....	282	佐藤 徹、他

慢性肺血栓塞栓症（CTEPH）に対するカテーテル治療における Pressure wire の有用性.....	284	佐藤 徹、他
遺伝性肺動脈肺高血圧症における BMPR2 遺伝子の初代変異.....	286	佐藤 徹、他
慢性肺血栓塞栓症の低酸素血症検出における、パルスオキシメータの正確性.....	288	佐藤 徹、他
肺動脈血栓内膜摘除術後の残存、再発による肺高血圧に対する PTPA.....	290	佐藤 徹、他
慢性閉塞性肺疾患肺線維芽細胞における In vitro でのマイクロ RNA 発現変化の検討.....	292	田村 雄一、他
呼吸器疾患に伴う重症肺高血圧症患者の多施設共同後ろ向きコホート研究.....	294	田邊 信宏、他
肺高血圧症におけるシルデナフィルの効果と G protein 3subunit 遺伝子多型との関連について.....	296	田邊 信宏、他
慢性血栓塞栓性肺高血圧症における外科的および 内科的治療の QOL に与える効果についての検討.....	298	田邊 信宏、他
慢性血栓塞栓性肺高血圧症における心臓超音波検査を用いた 肺血管抵抗予測についての検討.....	301	田邊 信宏、他
部分肺静脈還流異常症検出における CT スキャン画像の慎重な読影の重要性.....	303	田邊 信宏、他
慢性血栓塞栓性肺高血圧症における微小循環評価 ：肺動脈リモデリングの血栓内膜摘除術直後・遠隔期における肺血行動態への影響	305	坂尾 誠一郎、他

肺動脈性肺高血圧症における圧規定因子は何か？.....	308
	坂尾 誠一郎、他
慢性血栓塞栓性肺高血圧症右室心筋における脂肪酸取り込みの上昇.....	314
	坂尾 誠一郎、他
急性呼吸窮迫症候群における肺血管内皮修復機序に関する研究.....	318
	坂尾 誠一郎、他
低酸素暴露肺における組織常在性内皮前駆細胞の増殖に関する研究.....	320
	坂尾 誠一郎、他
RS ウイルスの気道上皮感染時のサイトカイン放出に体する塩酸塩リゾチームの効果	323
	坂尾 誠一郎、他
喘息合併慢性閉塞性肺疾患 (ACOS) の QOL、呼吸機能、画像的特徴の解析.....	325
	多田 裕司, 他
慢性閉塞性肺疾患の GOLD カテゴリー分類における気腫病変の影響に関する研究	327
	多田 裕司, 他
インジウム化合物吸入による肺障害の経年変化-9 年間の縦断的解析-.....	329
	寺田 二郎、他
相対的な脚長の経年変化が身長に基づく 呼吸機能の基準値へ及ぼす影響に関する後ろ向き研究.....	332
	巽 浩一郎、他
肺線維化病態における IL-6 シグナルの双方向性役割.....	334
	巽 浩一郎、他
喫煙者の CT における気腫性病変と閉塞性換気障害の係にしきい値が与える影響	337
	巽 浩一郎、他
慢性閉塞性肺疾患肺線維芽細胞における In vitro でのマイクロ RNA 発現変化の検討	339
	巽 浩一郎、他
III. 研究成果の刊行に関する一覧表.....	343

