

「PAHの新規薬物治療」

座長：佐藤 徹(杏林大学医学部 循環器内科)
江本 憲昭(神戸薬科大学臨床薬学講座)

- S1-1 肺動脈性肺高血圧症治療におけるセレキシパグの位置づけ
○波多野 将
東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座
- S1-2 PAH治療におけるイロプロスト吸入薬の位置づけと使用法の実際
○中山 和彦¹⁾、江本 憲昭^{1,2)}
¹⁾ 神戸大学大学院医学研究科内科学講座 循環器内科学分野、²⁾ 神戸薬科大学 臨床薬学研究室
- S1-3 肺高血圧症に対する Sorafenib の有効性と安全性の検討
○菊地 華子¹⁾、木村 郷¹⁾、伊波 巧¹⁾、合田 あゆみ¹⁾、片岡 雅晴²⁾、吉野 秀朗¹⁾、佐藤 徹¹⁾
¹⁾ 杏林大学病院 循環器内科、²⁾ 慶応大学病院 循環器内科
- S1-4 糖尿病治療薬メトホルミンによる肺高血圧症治療の既存薬再開発
○大村 淳一、佐藤 公雄、菊地 順裕、佐藤 大樹、黒澤 亮、砂村 慎一郎、野木 正道、Md. Elias Al-Mamun、Mohammad Abdul Hai Siddique、下川 宏明
東北大学 循環器内科学
- S1-5 炎症性サイトカインの Interleukin-6 を標的とした PAH 治療の可能性
○中岡 良和¹⁾、大郷 剛²⁾
¹⁾ 国立循環器病研究センター 研究所血管生理学部、²⁾ 国立循環器病研究センター肺循環科/肺高血圧症先端医学研究部

座長：瀧原 圭子(大阪大学大学院医学研究科 循環器内科学)

- IL-1 The role of cardiac PET in the evaluation of Pulmonary Hypertension and understanding the mechanisms of right heart failure
○Lisa Mielniczuk
University of Ottawa Heart Institute

座長：渡邊 裕司(浜松医科大学 臨床薬理学講座/国立国際医療研究センター臨床研究センター)

- IL-2 エンドセリン受容体の構造と機能
○土井 知子
京都大学理学研究科 生物科学専攻生物物理学系

座長：松原 広己（国立病院機構 岡山医療センター）

LS-1 Pulmonary hypertension treatment and treatment problems in Poland

○ Adam Torbicki

Department of Chest Medicine, Institute of Tuberculosis and Lung Diseases, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland

共催：アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン株式会社／日本新薬株式会社

座長：巽 浩一郎（千葉大学大学院医学部呼吸器内科）

PL 呼吸器内科医の目でみる肺高血圧症の病態生理

○西村 正治

北海道大学大学院医学研究院・医学院呼吸器内科学講座 北海道大学病院内科 I

「右心形態・機能および代謝」

座長：坂田 泰史（大阪大学循環器内科学）

坂尾 誠一郎（千葉大学病院呼吸器内科学）

S2-1 心エコー図による右心機能評価

○田中 秀和

神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学

S2-3 包括的右心機能評価とその簡便化

○先崎 秀明

埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科

S2-4 肺高血圧症における右室心筋細胞のミトコンドリア機能異常

○坂尾 誠一郎

千葉大学医学部附属病院呼吸器内科

S2-5 PAH における心筋代謝・血管病変の評価～FDG-PET の可能性

○大平 洋¹⁾、辻野 一三¹⁾、Lisa Mielniczuk²⁾、Rob Beanlands²⁾、西村 正治¹⁾

¹⁾ 北海道大学病院 内科 I、²⁾ University of Ottawa Heart Institute

「CTEPH に対する最新・最適な治療を学ぶ」

座長：萩野 均（東京医科大学心臓血管外科学）

大郷 剛（国立循環器病研究センター心臓血管内科肺循環科）

S3-1 CTEPH における内服治療

○杉村 宏一郎、青木 竜男、建部 俊介、山本 沙織、矢尾板 信裕、神津 克也、佐藤 遥、紺野 亮、佐藤 公雄、下川 宏明

東北大学 循環器内科学

S3-2 慢性血栓塞栓性肺高血圧の治療戦略～経皮的肺動脈形成術の可能性

○伊波 巧¹⁾、片岡 雅晴²⁾、柳澤 亮爾¹⁾、重田 洋平¹⁾、菊地 華子¹⁾、竹内 かおり¹⁾、合田 あゆみ¹⁾、佐藤 徹¹⁾、吉野 秀朗¹⁾

¹⁾ 杏林大学医学部 第二内科、²⁾ 慶應義塾大学医学部 循環器内科

S3-3 CTEPH における PEA の現状

○小泉 信達、鈴木 隼、佐藤 雅人、加納 正樹、藤吉 俊毅、丸野 恵太、高橋 聡、神谷 健太郎、岩橋 徹、松原 忍、西部 俊哉
東京医科大学 心臓血管外科

S3-4 重症 CTEPH に対する riociguat、BPA、及び心リハによる集学的治療

○福井 重文¹⁾、大郷 剛¹⁾、後藤 葉一¹⁾、小永井 奈緒¹⁾、浅野 遼太郎¹⁾、上田 仁¹⁾、辻 明宏¹⁾、福田 哲也²⁾、中西 宣文¹⁾、安田 聡¹⁾
¹⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門、²⁾ 国立循環器病研究センター 放射線部

S3-5 CTEPH における国内及び海外の BPA 治療現状

○大郷 剛¹⁾、福田 哲也²⁾、辻 明宏¹⁾、福井 重文¹⁾、上田 仁¹⁾、小永井 奈緒¹⁾、浅野 遼太郎¹⁾、安田 聡³⁾
¹⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 肺循環科、²⁾ 国立循環器病研究センター 放射線部、³⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科

17:15~18:15

イブニングセミナー 1 Evening Seminar 1

p.170

座長：巽 浩一郎（千葉大学大学院医学部呼吸器内科）

ES-1 Highlights from Basic Research to Therapy in PAH

○Christophe Guignabert
University of Paris-Sud and Université Paris-Saclay, School of Medicine

共催：アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン株式会社

第1日目6月2日（金） 第2会場（蓬菜の間）

8:50~9:20

八巻賞受賞講演

p.54

座長：下川 宏明（東北大学大学院医学系研究科循環器内科学）

YA 致死性疾患肺高血圧症の全く新しい病因蛋白に着目した治療薬開発

○佐藤 公雄
東北大学大学院医学系研究科循環器内科学分野

9:20~10:10

奨励賞受賞講演

p.55

座長：松原 広己（国立病院機構 岡山医療センター）

AL 肺高血圧症における肺動脈リモデリング "small vessel disease" の病態への関与

○重城 喬行
千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学講座呼吸器内科

10:00~11:30

シンポジウム 4 Symposium 4

p.69

「膠原病関連肺高血圧症～一歩進んだ病態の理解、診断そして治療」

座長：桑名 正隆（日本医科大学アレルギー膠原病内科）
渥美 達也（北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学分野）

S4-1 日本における膠原病関連肺高血圧症の疫学と予後－諸外国との比較

○白井 悠一郎、桑名 正隆
日本医科大学 アレルギー膠原病内科

- S4-2 膠原病関連肺高血圧症の病理—基礎疾患別の特徴**
○谷野 美智枝
北海道大学大学院医学研究院・医学院腫瘍病理学教室
- S4-3 膠原病関連肺高血圧症の分子病態と新たな治療標的**
○川口 鎮司
東京女子医科大学 リウマチ科
- S5-4 膠原病関連肺高血圧症における免疫抑制療法～血行動態からの考察**
○加藤 将
北海道大学病院 内科 II
- S4-5 膠原病関連肺高血圧症における肺血管拡張薬使用の実際**
○杉村 宏一郎¹⁾、建部 俊介¹⁾、青木 竜男¹⁾、山本 沙織¹⁾、矢尾板 信裕¹⁾、
神津 克也¹⁾、城田 祐子²⁾、石井 智徳²⁾、下川 宏明¹⁾
¹⁾ 東北大学 循環器内科学、²⁾ 東北大学 血液免疫学

12 : 10~13 : 10

ランチオンセミナー 2 Luncheon Seminar 2

p.167

座長：伊藤 正明（三重大学第一内科）

- LS-2 Practical Advice on Treprostinil: Selecting the right treatment for the right patient**
○Rajan Saggar
Lung & Heart-Lung Transplant and Pulmonary Hypertension Programs, David Geffen School of Medicine,
UCLA

共催：持田製薬株式会社

14 : 00~15 : 50

YIA セッション Young Investigators Award

p.90

座長：西村 正治（北海道大学大学院医学研究院・医学院呼吸器内科学講座）

基礎

- YIA1 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における新規病因蛋白 TAFI の機能解析**
○佐藤 大樹、佐藤 公雄、矢尾板 信裕、Md. Elias Al-Mamun、
Mohammad Abdul Hai Siddique、菊地 順裕、大村 淳一、黒澤 亮、宮田 敏、
下川 宏明
東北大学医学部医学系研究科循環器内学
- YIA2 薬物スクリーニングによる新規肺高血圧治療薬 Celastamycin の発見**
○黒澤 亮、佐藤 公雄、菊地 順裕、大村 淳一、佐藤 大樹、
Mohammad Abdul Hai Siddique、Md. Elias Al-Mamun、砂村 慎一郎、野木 正道、
下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科循環器科学
- YIA3 Nintedanib は肺動脈性肺高血圧症治療薬になり得るか？**
○堤 建男、長岡 鉄太郎、鈴木 宣史、吉田 隆司、栗山 祥子、高橋 史行、
守尾 嘉晃、高橋 和久
順天堂大学 呼吸器内科
- YIA4 新規病因蛋白セレノプロテイン P による肺高血圧症促進機構**
○菊地 順裕、佐藤 公雄、黒澤 亮、Md. Elias Al-Mamun、
Mohammad Abdul Hai Siddique、大村 淳一、佐藤 大樹、野木 正道、宮田 敏、
下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科循環器科学

臨床

YIA5 肺高血圧症における血管内皮機能と疾患重症度との関連

○中村 知久、田原 宣広、戸次 宗久、本多 亮博、新田 良和、杵山 陽一、
孫 佳慧、田原 敦子、熊谷 英太、福本 義弘
久留米大学 心臓血管内科

YIA6 多剤併用療法が行われた肺高血圧症患者の BMPR2 変異の有無と予後

○磯部 更紗¹⁾、片岡 雅晴¹⁾、相見 祐輝²⁾、蒲生 忍³⁾、佐藤 徹²⁾、福田 恵一¹⁾
¹⁾ 慶應義塾大学医学部 循環器内科、²⁾ 杏林大学医学部 循環器内科、³⁾ 杏林大学 CCRC 研究所

YIA7 CTEPH に対する riociguat、BPA、及び心リハによる集学的治療

○福井 重文¹⁾、大郷 剛¹⁾、後藤 葉一¹⁾、小永井 奈緒¹⁾、浅野 遼太郎¹⁾、
上田 仁¹⁾、辻 明宏¹⁾、森田 佳明²⁾、福田 哲也²⁾、中西 宣文¹⁾、安田 聡¹⁾
¹⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門、²⁾ 国立循環器病研究センター 放射線部

YIA8 肺動脈性肺高血圧症の右室機能・肺動脈連関の評価と臨床的意義

○中谷 資隆¹⁾、辻野 一三¹⁾、鈴木 奈緒子¹⁾、杉本 絢子¹⁾、林下 晶子¹⁾、
高階 知紗¹⁾、佐藤 隆博¹⁾、渡部 拓¹⁾、大平 洋¹⁾、伊藤 陽一²⁾、西村 正治¹⁾
¹⁾ 北海道大学病院 内科 I、²⁾ 北海道大学大学院医学研究科医学研究科 医学専攻 社会医学講座 環境健康科学研究教育センター

15:50~17:20

シンポジウム5 Symposium 5

p.72

「先天性疾患と肺高血圧」

座長：土井 庄三郎（東京医科歯科大学 小児科）
平田 康隆（東京大学医学部心臓血管外科）

S5-1 成人先天性心疾患患者の肺高血圧症 - 多施設登録研究から -

○建部 俊介¹⁾、坂田 泰彦¹⁾、杉村 宏一郎¹⁾、紺野 亮¹⁾、安達 理²⁾、
木村 正人³⁾、立野 滋⁴⁾、中島 弘道⁵⁾、小山 耕太郎⁶⁾、齋木 佳克²⁾、下川 宏明¹⁾
¹⁾ 東北大学病院 循環器内科学、²⁾ 東北大学病院 心臓血管外科、³⁾ 東北大学病院 小児科、⁴⁾ 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患部、⁵⁾ 千葉県こども病院 循環器内科、⁶⁾ 岩手医科大学 小児科

S5-2 右室機能から診た肺高血圧

○犬塚 亮
東京大学医学部附属病院小児科

S5-3 先天性心疾患術後遠隔機における肺血管拡張薬投与の現状

○石井 卓
榊原記念病院小児科

S5-4 肺高血圧を伴う左右短絡心疾患に対するカテーテル治療

○赤木 禎治、高谷 陽一、中川 晃志、更科 俊洋、中村 一文、伊藤 浩
岡山大学医学部 循環器内科

S5-5 肺高血圧症に対する肺移植

○星川 康、松田 安史、野田 雅史、佐渡 哲、大石 久、秋場 美紀、
杉村 宏一郎、安達 理、岡田 克典
藤田保健衛生大学医学部 呼吸器外科学、東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野

〔基礎研究1〕

座長：佐藤 公雄（東北大学大学院循環器内科学）

堀之内 孝広（北海道大学大学院医学研究院 生理系部門薬理学分野）

OR1-1 肺動脈性肺高血圧症における新規病因蛋白 ADAMTS8 の機能解析

○大村 淳一、佐藤 公雄、菊地 順裕、佐藤 大樹、黒澤 亮、砂村 慎一郎、野木 正道、Md. Elias Al-Mamun、Mohammad Abdul Hai Siddique、下川 宏明
東北大学 循環器内科学

OR1-2 Caveolin-Cavin システムによる肺高血圧症発症機序の解明

○中西 直彦、津端 英雄、笠原 武、樋口 雄亮、西 真宏、小形 岳寛、的場 聖明
京都府立医科大学大学院医学研究科 循環器内科学

OR1-3 Discovery of Emetine as a Novel Therapeutic Agent for PAH

○モハマド アブダル ハイ シディック、佐藤 公雄、黒澤 亮、アルマモン エムディー エリアス、菊地 順裕、大村 淳一、佐藤 大樹、野木 正道、砂村 慎一郎、大槻 知広、下川 宏明
Tohoku University Graduate School of Medicine Department of Cardiovascular Medicine

OR1-4 エンドセリンによって BMP によるサイクリン D1 発現が亢進する

○丸山 秀和¹⁾、酒井 俊²⁾、青沼 和隆²⁾
¹⁾ 総合守谷第一病院 循環器内科、²⁾ 筑波大学 循環器内科

〔基礎研究2〕

座長：河野 浩章（長崎大学大学院歯薬学総合研究科循環器内科学・長崎大学病院循環器内科）

：上村 和紀（国立循環器病研究センター循環動態制御部 循環制御研究室）

OR2-1 膠原病性肺動脈性肺高血圧症の関連する MicroRNA の網羅的解析

○江口 正倫、池田 聡司、砂河 孝行、河野 浩章、前村 浩二
長崎大学病院 循環器内科

OR2-2 肺高血圧ラットに対するセレキシパグの病態改善作用

○瀧上 千晶、本田 洋平、倉本 和也、古杉 圭司、岡 美智子、桑野 敬市
日本新薬株式会社 研究開発本部

OR2-3 新生児慢性肺疾患に対する治療から末梢肺血管新生を考える

○小垣 滋豊、桂木 慎一、石田 秀和、那波 伸敏、馬殿 洋樹、杉辺 英世、鳥越 史子、石井 良、成田 淳、大藪 恵一
大阪大学大学院医学系研究科 小児科

OR2-4 肺高血圧症ラットにおける肺動脈反射波と血管組織学的変化の関係

○福満 雅史、川田 徹、清水 秀二、上村 和紀、杉町 勝
国立循環器病研究センター 循環動態制御部

座長：土井 庄三郎（東京医科歯科大学医学部附属病院 小児科）

EL-1 特発性肺動脈性肺高血圧の早期診断と学校心電図検診

○三谷 義英、澤田 博文、福島 裕之、小垣 滋豊、山田 修、土井 庄三郎、佐地 勉

三重大学大学院医学系研究科 小児科学分野

座長：田邊 信宏（千葉大学医学部呼吸器内科学）

EL-2 PVOD/PCH の診断と治療

○小川 愛子、松原 広己

独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 臨床研究部

座長：波多野 将（東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座）

EL-3 肺高血圧症例に対する肺移植の成績と術式・術後管理の工夫

○青山 晃博¹⁾、木下 秀之²⁾、馬場 志郎⁴⁾、米田 智也³⁾、本山 秀樹¹⁾、濱路 政嗣¹⁾、陳 豊史¹⁾、伊達 洋至¹⁾

¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 呼吸器外科、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 循環器内科、³⁾ 京都大学大学院医学部附属病院 検査部、⁴⁾ 京都大学大学院医学研究科 小児科

座長：木村 智樹（公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科）

EL-4 肺高血圧に対する運動療法と心臓リハビリテーション

○後藤 葉一

国立循環器病研究センター 循環器内科

座長：辻野 一三（北海道大学大学院医学研究科・医学院呼吸器内科学講座）

LS-3 Riociguat in Clinical Practice: A discussion of the evidence with case based examples

○Lisa Mielniczuk

University of Ottawa Heart Institute

共催：バイエル薬品株式会社

座長：国枝 武義（国際医療福祉大学臨床医学研究センター化学療法研究所附属病院循環器内科）

R-KL 肺動脈性肺高血圧症治療における安静療法の効果

○佐藤 徹

杏林大学循環器内科学

座長：佐藤 徹（杏林大学医学部 循環器内科）

京谷 晋吾（京谷医院）

コメンテーター：福本 義弘（久留米大学医学部 内科学講座 心臓血管内科部門）

松原 広己（独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター循環器内科）

R1-1 長期経過を辿っている HIV 関連肺高血圧症の一例

○岡崎 修¹⁾、渡邊 裕司¹⁾、石黒 千鶴¹⁾、矢崎 博久²⁾、岡 慎一²⁾

¹⁾ 国立国際医療研究センター病院 循環器内科、²⁾ 国立国際医療研究センター病院 感染症科

R1-2 治療後に肺活量の増加を認めた慢性血栓性肺高血圧症の2例

○長内 忍¹⁾、山本 泰司^{1,2)}、菘島 暁帆¹⁾、竹内 利治¹⁾、鳴海 圭倫²⁾、
梅影 泰寛²⁾、風林 佳大²⁾、奥村 俊介²⁾、佐々木 高明²⁾、大崎 能伸²⁾、
長谷部 直幸¹⁾

¹⁾ 旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学講座、²⁾ 旭川医科大学病院 呼吸器センター

座長：岡野 嘉明（阪和第二泉北病院 内科 / 京都大学医学部附属病院 肺高血圧症外来）

田邊 信宏（千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学）

コメンテーター：京谷 晋吾（京谷医院）

本間 覚（筑波大学医学医療系 循環器内科）

R2-1 肺高血圧を契機に発見された自己免疫性肝炎合併の門脈肺高血圧症

○伊部 達郎、和田 浩、坂倉 建一、伊藤 みゆき、宇賀田 裕介、藤田 英雄、
百村 伸一

自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科

R2-2 肝移植を必要とした門脈低形成による重症肺高血圧症の一例

○中尾 英智、中村 知久、戸次 宗久、杵山 陽一、仲吉 孝晴、永田 隆信、
田原 敦子、田原 宣広、福本 義弘

久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門

R2-3 大動脈解離を契機に診断され三剤併用治療が奏功した POPH の一例

○平田 哲夫、川瀬 世史明、菊地 淳、太田 秀彰、三宅 泰次、川村 一太、
大久保 宗則、神谷 宏樹、土屋 邦彦、松尾 仁司

岐阜ハートセンター 循環器内科

座長：福本 義弘（久留米大学医学部内科学講座 心臓血管内科部門）

深谷 修作（藤田保健衛生大学医学部 リウマチ・感染症内科）

コメンテーター：田中 住明（北里大学医学部 膠原病・感染症内科学）

田邊 信宏（千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学）

R3-1 限局皮膚硬化型全身性強皮症に合併した肺高血圧症の1例

○松枝 佑、近藤 惇一、長谷川 靖浩、田中 住明、廣畑 俊成

北里大学医学部 膠原病・感染内科学

- R3-2 PM-ScI 75 抗体陽性で PAH を呈した皮膚硬化のない強皮症の一例
○山口 貴宣、吉田 正、熊野 浩太郎、若林 宏樹、塩屋 萌映、桑原 良成、
早川 翔、入江 珠子、力武 はぎの、岡田 倫明、松澤 康雄
東邦大学医療センター佐倉病院 呼吸器内科

17:15~18:15

イブニングセミナー 2 Evening Seminar 2

p.170

座長：桑名 正隆（日本医科大学 アレルギー膠原病内科）

- ES-2 結合組織病に伴う肺動脈性肺高血圧症に対する治療と展望

- 田中 住明（北里大学医学部 膠原病感染内科学）
○Keith W. Ward（Reata Pharmaceuticals）

共催：協和発酵キリン株式会社 Reata Pharmaceuticals

第 1 日目 6 月 2 日（金） 第 4 会場（黎明の間）

8:30~9:10

一般演題 3 OR 3

p.109

〔CTEPH 病態〕

座長：重城 喬行（千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学講座呼吸器内科）
福島 裕之（慶應義塾大学医学部小児科）

- OR3-1 担癌患者における肺塞栓症の凝固線溶系の特徴

- 矢尾板 信裕、杉村 宏一郎、青木 竜男、建部 俊介、山本 沙織、佐藤 公雄、
下川 宏明
東北大学 循環器内科学

- OR3-2 Rivaroxaban prevents the development of CTEPH in mice

- Md. Elias Al-Mamun、佐藤 公雄、佐藤 大樹、矢尾板 信裕、
Mohammad Abdul Hai Siddique、菊地 順裕、大村 淳一、黒澤 亮、砂村 慎一郎、
野木 正道、下川 宏明
Tohoku University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine

- OR3-3 ADAMTS13 遺伝子多型と CTEPH との関連についての検討

- 西村 倫太郎^{1,2)}、田邊 信宏^{1,2)}、山本 慶子¹⁾、内藤 亮¹⁾、加藤 史照¹⁾、
須田 理香¹⁾、重城 喬行^{1,2)}、杉浦 寿彦¹⁾、坂尾 誠一郎¹⁾、巽 浩一郎¹⁾
¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学、²⁾ 千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学

- OR3-4 もやもや病と多発性末梢性肺動脈狭窄症合併例の病因と臨床像

- 福島 裕之¹⁾、柏村 健²⁾、岩下 憲行¹⁾、吉田 祐¹⁾、安原 潤¹⁾、柴田 映道¹⁾、
内田 敬子¹⁾、前田 潤¹⁾、山岸 敬幸¹⁾
¹⁾ 慶應義塾大学医学部 小児科、²⁾ 新潟大学大学院医歯学総合研究科 心肺血管治療学講座

- OR3-5 慢性血栓性肺高血圧症 280 例の生命予後と予後規定因子の解析

- 三輪 秀樹¹⁾、田邊 信宏^{1,2)}、加藤 史照¹⁾、重城 喬行^{1,2)}、穴澤 梨江¹⁾、
山本 慶子¹⁾、内藤 亮¹⁾、杉浦 寿彦¹⁾、坂尾 誠一郎¹⁾、巽 浩一郎¹⁾
¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学、²⁾ 千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学

〔BPA1〕

座長：菅野 晃靖（横浜市立大学医学部循環器内科学）

伊波 巧（杏林大学循環器内科）

OR4-1 BPA における GuideLiner PV の有用性

○津端 英雄、中西 直彦、全 完、山野 哲弘、中村 猛、白石 裕一、白山 武司、
的場 聖明

京都府立医科大学付属病院 循環器内科

OR4-2 横浜市立大学における CTEPH に対する BPA の効果と合併症の検討

○小村 直弘、菅野 晃靖、中山 尚貴、清國 雅義、岩田 究、小野 文明、
戸田 憲孝、鍵本 美奈子、高野 桂子、石川 利之、田村 功一

横浜市立大学医学部 循環器・腎臓内科学

OR4-3 バルーン肺動脈形成術の合併症と病変形態の検討

○池田 長生¹⁾、久保田 修司²⁾、武中 宏樹¹⁾、高亀 則博¹⁾、岡崎 徹²⁾、
原 英彦¹⁾、廣井 透雄²⁾、中村 正人¹⁾

¹⁾ 東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科、²⁾ 国立国際医療研究センター病院 循環器内科

OR4-4 慢性肺血栓栓症に対する経皮的肺動脈形成術の効果

○重田 洋平¹⁾、片岡 雅晴²⁾、竹内 かおり¹⁾、菊地 華子¹⁾、重田 洋平¹⁾、
合田 あゆみ¹⁾、吉野 秀朗¹⁾、佐藤 徹¹⁾

¹⁾ 杏林大学医学部 第二内科、²⁾ 慶應義塾大学医学部循環器内科

OR4-5 経皮的肺動脈形成術後の選択的肺血管拡張剤の効果

○吉岡 卓¹⁾、片岡 雅晴²⁾、重田 洋平¹⁾、竹内 かおり¹⁾、菊地 華子¹⁾、
合田 あゆみ¹⁾、吉野 秀朗¹⁾、佐藤 徹¹⁾

¹⁾ 杏林大学医学部 第二内科、²⁾ 慶應大学医学部循環器内科

〔BPA2〕

座長：片岡 雅晴（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

建部 俊介（東北大学大学院循環器内科学）

OR5-1 肺内シャント残存による低酸素血症と BPA 後の運動耐容能低下

○武井 眞¹⁾、川上 崇史¹⁾、木村 舞¹⁾、磯部 更紗¹⁾、片岡 雅晴¹⁾、桑平 一郎²⁾、
福田 恵一¹⁾

¹⁾ 慶應義塾大学医学部 循環器内科、²⁾ 東海大学医学部付属東京病院 呼吸器内科

OR5-2 バルーン肺動脈形成術後の CTEPH における運動負荷右心カテーター

○青木 竜男、杉村 宏一郎、建部 俊介、山本 沙織、矢尾板 信裕、佐藤 遥、
神津 克也、紺野 亮、後岡 広太郎、佐藤 公雄、下川 宏明

東北大学 循環器内科学

OR5-3 CTEPH 患者における BPA 後右室正常化の予測因子と臨床的特徴

○浅野 遼太郎¹⁾、大郷 剛¹⁾、福井 重文¹⁾、福田 哲也²⁾、辻 明宏¹⁾、上田 仁¹⁾、
小永井 奈緒¹⁾、森田 佳明²⁾、安田 聡¹⁾

¹⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科、²⁾ 国立循環器病研究センター 放射線部

OR5-4 Inoperable CTEPH に対する BPA 治療の長期予後

○建部 俊介、杉村 宏一郎、青木 竜男、山本 沙織、矢尾板 信裕、佐藤 遥、
神津 克也、紺野 亮、佐藤 公雄、下川 宏明

東北大学病院 循環器内科

OR5-5 BPAにおける空間線量分布を用いた医療従事者の被ばく線量の測定

○高橋 一徳¹⁾、大戸 義久¹⁾、尾上 一典¹⁾、小川 愛子²⁾、松原 広巳²⁾

¹⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 放射線科、²⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 臨床研究部

10:30~11:18

一般演題6 OR6

p.116

〔PEA/手術〕

座長：石田 敬一（千葉大学大学院医学研究院心臓血管外科）

山下 淳（東京医科大学八王子医療センター循環器内科）

OR6-1 肺動脈コンプライアンスの肺動脈内膜摘除術後症状改善への関与

○石田 敬一¹⁾、増田 政久²⁾、上田 秀樹¹⁾、黄野 皓木¹⁾、松浦 馨¹⁾、
田村 友作¹⁾、渡邊 倫子¹⁾、松宮 護郎¹⁾

¹⁾ 千葉大学医学部 心臓血管外科、²⁾ 千葉医療センター 心臓血管外科

OR6-2 慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対する肺動脈血栓内膜摘除の役割

○大岡 智学、佐藤 公治、新宮 康栄、加藤 裕貴、若狭 哲、橋 剛、松居 喜郎
北海道大学大学院医学研究院 循環器呼吸器外科

OR6-3 CTEPH に対するハイブリッド治療の有効性・安全性について

○谷仲 謙一、中山 和彦、玉田 直己、大西 裕之、新倉 悠人、坪井 康典、
田中 秀和、小林 成美、新家 俊郎、江本 憲昭、平田 健一

神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野

OR6-4 CTEPH に対する PEA 術後の残存肺高血圧に対する BPA の治療成績

○山下 淳¹⁾、田中 信大³⁾、後藤 雅之¹⁾、伊藤 亮介¹⁾、星野 虎生¹⁾、
村田 直隆¹⁾、鈴木 隼²⁾、小泉 信達²⁾、近森 大志郎¹⁾、荻野 均²⁾、山科 章¹⁾

¹⁾ 東京医科大学 循環器内科学分野、²⁾ 東京医科大学 心臓血管外科学分野、³⁾ 東京医科大学八王子医療センター 循環器内科

OR6-5 精神疾患を合併した CTEPH 症例に対する肺動脈内膜摘除術

○石田 敬一¹⁾、増田 政久²⁾、上田 秀樹¹⁾、黄野 皓木¹⁾、松浦 馨¹⁾、
田村 友作¹⁾、渡邊 倫子¹⁾、松宮 護郎¹⁾

¹⁾ 千葉大学医学部 心臓血管外科、²⁾ 千葉医療センター 心臓血管外科

OR6-6 肺高血圧症患者における外科手術の実際と周術期管理

○牧 尚孝¹⁾、波多野 将²⁾、皆月 隼¹⁾、小室 一成¹⁾

¹⁾ 東京大学医学部附属病院 循環器内科、²⁾ 東京大学大学院医学系研究科重症心不全治療開発講座

12:10~13:10

ランチオンセミナー4 Luncheon Seminar 4

p.168

座長：長内 忍（旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学講座）

LS-4 獣医師の立場からみる動物の肺高血圧症：動物モデルから自然発症例まで

○中村 健介

宮崎大学 テニユアトラック推進機構 獣医内科学

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

〔小児・先天性心疾患合併 PH〕

座長：福井 重文（国立循環器病研究センター病院 肺循環科）

前田 佳真（東京医科歯科大学 小児科）

OR7-1 肺動脈性肺高血圧患者の右冠動脈径に関する検討

○岩朝 徹¹⁾、山田 修^{1,2)}、大内 秀雄¹⁾、津田 悦子¹⁾、植田 初江²⁾、白石 公¹⁾¹⁾ 国立循環器病研究センター 小児循環器科、²⁾ 国立循環器病研究センター 臨床病理科

OR7-2 ASD 術後に増悪した肺高血圧症に対するマシテンタンの使用経験

○上野 裕貴¹⁾、福井 純¹⁾、池田 聡司²⁾、前村 浩二²⁾¹⁾ 北松中央病院 循環器内科、²⁾ 長崎大学病院 循環器内科

OR7-3 我が国における小児 PAH に対する Treprostinil 持続皮下投与の現状

○山口 洋平¹⁾、小宮 枝里子¹⁾、前田 佳真¹⁾、大内 香里²⁾、野木森 宜嗣³⁾、
加藤 愛章²⁾、小野 博³⁾、堀米 仁志²⁾、土井 庄三郎¹⁾¹⁾ 東京医科歯科大学医学部附属病院 小児科、²⁾ 筑波大学附属病院 小児科、³⁾ 国立成育医療研究センター 循環器科

OR7-4 重症肺高血圧を合併した large PDA 成人例に対するカテーテル治療

○小永井 奈緒、福井 重文、高橋 力、中達 誉、浅野 遼太郎、上田 仁、
辻 明宏、大郷 剛、安田 聡

国立循環器病研究センター 心臓血管内科

OR7-5 先天性心疾患に伴う肺動脈性肺高血圧症の J-EPOCH レジストリ研究

○福島 裕之¹⁾、中西 敏雄²⁾、犬塚 亮³⁾、佐地 勉⁴⁾、土井 庄三郎⁵⁾、
満下 紀恵⁶⁾、安河内 聡⁷⁾、三谷 義英⁸⁾、糸井 利幸⁹⁾、小垣 滋豊¹⁰⁾¹⁾ 慶應義塾大学医学部小児科、²⁾ 東京女子医科大学医学部循環器小児科、³⁾ 東京大学医学部小児科、⁴⁾ 東邦大学
医療センター大森病院小児科、⁵⁾ 東京医科歯科大学小児・周産期地域医療学、⁶⁾ 静岡県立こども病院循環器科、
⁷⁾ 長野県立こども病院循環器小児科、⁸⁾ 三重大学医学部小児科、⁹⁾ 京都府立医科大学・小児循環器・腎臓学、
¹⁰⁾ 大阪大学大学院医学系研究科小児科

〔症例（小児・先天性疾患）〕

座長：澤田 博文（三重大学病院 小児科）

：石井 卓（榊原記念病院小児科）

OR8-1 小児門脈肺高血圧例における肝移植周術期の PH 治療薬物動態

○伊藤 雄彦¹⁾、澤田 博文^{1,2)}、三谷 義英¹⁾、大橋 啓之¹⁾、淀谷 典子¹⁾、
大槻 祥一朗¹⁾、井上 幹大³⁾、内田 恵一³⁾、丸山 一男²⁾、平山 雅浩¹⁾¹⁾ 三重大学 医学部 小児科、²⁾ 三重大学 医学部 麻酔集中治療学、³⁾ 三重大学 医学部 小児外科

OR8-2 先天性横隔膜ヘルニア術後遠隔期肺血管発育障害の血管造影所見

○澤田 博文^{1,2)}、三谷 義英²⁾、大橋 啓之²⁾、淀谷 典子²⁾、中藤 大輔²⁾、
大槻 祥一朗²⁾、井上 幹大³⁾、内田 恵一³⁾、丸山 一男¹⁾、平山 雅浩²⁾¹⁾ 三重大学医学部 麻酔集中治療学、²⁾ 三重大学医学部 小児科、³⁾ 三重大学医学部 小児外科

OR8-3 40 歳台で心内修復術に到達した心室中隔欠損 / 高度肺高血圧の 1 例

○小林 智恵¹⁾、上田 知実¹⁾、齋藤 美香¹⁾、石井 卓¹⁾、稲毛 章雄¹⁾、
浜道 裕二¹⁾、矢崎 諭¹⁾、嘉川 忠博¹⁾、和田 直樹²⁾、安藤 誠²⁾、高橋 幸宏²⁾¹⁾ 榊原記念病院 小児循環器科、²⁾ 榊原記念病院 小児心臓血管外科

OR8-4 肺高血圧合併の心房中隔欠損症に reat and repair を施行した 1 例

○村上 力、中澤 学、大野 洋平、吉岡 公一郎、伊莉 裕二
東海大学医学部 循環器内科

OR8-5 Severe ASD-PAH に対して treat and repair を行った一例

○任 芝杏¹⁾、芹澤 直紀¹⁾、小暮 智仁¹⁾、新井 光太郎¹⁾、杉山 央²⁾、志賀 剛¹⁾、
長嶋 光樹³⁾、朴 仁三²⁾、山崎 健二³⁾、萩原 誠久¹⁾
¹⁾ 東京女子医科大学 循環器内科、²⁾ 東京女子医科大学 循環器小児科、³⁾ 東京女子医科大学 心臓血管外科

OR8-6 体外式 VAD と肺血管拡張薬療法を行った修正大血管転位症の 1 例

○建部 俊介¹⁾、杉村 宏一郎¹⁾、青木 竜男¹⁾、山本 沙織¹⁾、矢尾板 信裕¹⁾、
紺野 亮¹⁾、佐藤 公雄¹⁾、安達 理²⁾、小山 耕太郎³⁾、齋木 佳克²⁾、下川 宏明¹⁾
¹⁾ 東北大学病院 循環器内科、²⁾ 東北大学病院 心臓血管外科、³⁾ 岩手医科大学 小児科

OR8-7 CPAP が著効した、肺高血圧合併 Prader-Willi 症候群の一例

○荒木 孝、三浦 学、山田 崇史、横井 健一郎、金村 則良、三木 裕介、
牧野 沙良
JA 愛知厚生連海南病院 循環器内科

15 : 36~16 : 16

一般演題 9 OR 9

p.125

「症例 (CTDPAH) 1」

座長：中里 和彦 (福島県立医科大学医学部 循環器・血液内科学講座)
波多野 将 (東京大学医学系研究科重症心不全治療開発講座)

OR9-1 抗セントリオール抗体陽性全身性強皮症を背景とした肺高血圧症例

○小山 雅之¹⁾、深谷 進司²⁾、萩 喬博³⁾、寺沢 誠¹⁾、美田 知宏¹⁾、
石村 周太郎¹⁾、太田 英喜¹⁾、寺島 慶明¹⁾、山本 真³⁾、高橋 亨¹⁾
¹⁾ J A 北海道厚生連 帯広厚生病院 循環器内科、²⁾ J A 北海道厚生連 帯広厚生病院 膠原病内科、³⁾ J A 北海道
厚生連 帯広厚生病院 呼吸器内科

OR9-2 抗中心体抗体陽性強皮症に伴う膠原病性肺動脈性肺高血圧症

○久保田 香菜¹⁾、波多野 将²⁾、網谷 英介¹⁾、牧 尚孝¹⁾、皆月 隼¹⁾、
深澤 毅倫³⁾、谷口 隆志³⁾、吉崎 歩³⁾、浅野 善英³⁾、佐藤 伸一³⁾、小室 一成¹⁾
¹⁾ 東京大学医学部附属病院 循環器内科、²⁾ 東京大学医学部附属病院 重症心不全治療開発講座、³⁾ 東京大学医学
部附属病院 皮膚科・皮膚光線レーザー科

OR9-3 強皮症合併手指壊死に対して combination therapy を行った一例

○井川 敬¹⁾、來留島 章太¹⁾、寶來 吉朗¹⁾、一瀬 邦弘¹⁾、川尻 真也¹⁾、
鈴木 貴久³⁾、岡田 覚丈³⁾、池田 聡司²⁾、川上 純¹⁾
¹⁾ 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科先進予防医学共同専攻先進予防医学講座リウマチ膠原病内科学分野、²⁾ 長
崎大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科学、³⁾ 日本赤十字社長崎原爆病院リウマチ科

OR9-4 Tadalafil により肺血行動態の改善を認めた PVOD 合併 SSc-ILD の 1 例

○寺町 涼、谷口 博之、近藤 康博、木村 智樹、片岡 健介、松田 俊明、
横山 俊樹
公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科

OR9-5 強皮症に伴う肺高血圧症の治療過程で医療連携の確立を促した 1 例

○相澤 万象、榎本 香織、町田 圭介、小松 美穂、川口 政徳、筒井 洋、
大和 真史
諏訪赤十字病院 循環器科

〔症例 (CTDPAH) 2〕

座長：竹内 利治 (旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野)

長岡 鉄太郎 (順天堂大学医学部 呼吸器内科学講座)

OR10-1 抗 Ku 抗体、抗 PM-Scl 抗体陽性の肺高血圧症の長期生存例

○吉田 隆司¹⁾、栗山 祥子¹⁾、鈴木 宣史¹⁾、堤 建男¹⁾、長岡 鉄太郎¹⁾、
守尾 嘉晃¹⁾、佐々木 信一²⁾、高橋 和久¹⁾

¹⁾ 順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器内科、²⁾ 順天堂大学医学部附属浦安病院 呼吸器内科

OR10-2 膠原病関連間質性肺炎に伴うマシテンタンが著効した PAH の 1 例

○糸賀 正道¹⁾、當麻 景章¹⁾、高梨 信吾^{1,2)}、田中 佳人¹⁾、田中 寿志¹⁾、
石岡 佳子¹⁾、白鳥 俊博¹⁾、土屋 純一郎¹⁾、田坂 定智¹⁾

¹⁾ 弘前大学大学院医学研究科 呼吸器内科学講座、²⁾ 弘前大学保健管理センター

OR10-3 低左心機能を伴った混合性結合組織病による肺動脈性肺高血圧症

○岡 崇¹⁾、小泉 雅之¹⁾、秋津 克哉¹⁾、佐藤 洋志²⁾、鏑木 誠²⁾、進藤 恵美²⁾、
池田 隆徳¹⁾

¹⁾ 東邦大学医学部内科学講座 循環器内科学分野 (大森)、²⁾ 東邦大学医学部内科学講座 膠原病学分野 (大森)

OR10-4 難治性冠攣縮性狭心症と著明な肺高血圧を合併した EGPA の 1 例

○紺野 亮¹⁾、建部 俊介¹⁾、杉村 宏一郎¹⁾、青木 竜男¹⁾、山本 沙織¹⁾、
矢尾板 信裕¹⁾、佐藤 遥¹⁾、神津 克也¹⁾、白井 剛志²⁾、佐藤 公雄¹⁾、下川 宏明¹⁾

¹⁾ 東北大学 循環器内科学、²⁾ 同 血液免疫病学

OR10-5 Castleman 病が原因と考えられた肺高血圧症の一例

○中谷 仁、山田 典一、松田 明正、荻原 義人、伊藤 正明

三重大学大学院 循環器・腎臓内科学

座長：橋本 暁佳 (札幌医科大学 病院管理学)

ES-3 肺高血圧症の最新治療

○伊波 巧

杏林大学医学研究科 第 2 内科学教室

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

第 2 日目 6 月 3 日 (土) 第 1 会場 (瑞雪の間)

〔Cutting edge of science in Pulmonary Hypertension from Japan〕

Chairman : Koichiro Tatsumi (Chiba University Graduate School of Medicine)

Keichi Fukuda (Keio University School of Medicine)

PS-1 Hemodynamic Stress is Essential to Occlusive Lesions in PAH

○ Abe Kotaro

Kyushu University Graduate School of Medical Sciences

PS-2 Identification of Novel Therapeutic Targets for Pulmonary Arterial Hypertension

○ Kimio Satoh, Hiroaki Shimokawa

Tohoku University Graduate School of Medicine

PS-3 Data from Registry of Japanese Patients with PAH

○ Yuichi Tamura
International University of Health and Welfare Mita Hospital

PS-4 Japanese treatment goal of pulmonary artery hypertension

○ Hiromi Matsubara
Okayama Medical Center

10 : 20~11 : 10 招請講演 3 Invited Lecture 3 English Session p.53

座長：西村 正治（北海道大学大学院医学研究院・医学院呼吸器内科学講座）

IL-3 The Role of Right Ventricular Performance in Pulmonary Arterial Hypertension

○ Paul Hassoun
Johns Hopkins University

11 : 20~12 : 10 招請講演 4 Invited Lecture 4 English Session p.53

座長：下川 宏明（東北大学大学院医学系研究科循環器内科学）

IL-4 New molecular targets of pulmonary vascular remodeling in PAH: Importance of endothelial communication

○ Christophe Guignabert
INSERM UMR_S 999, Le Plessis-Robinson, France University of Paris-Sud and Université Paris-Saclay, School of Medicine, DHU Thorax Innovation, Kremlin-Bicêtre, France

12 : 30~13 : 30 ランチョンセミナー 5 Luncheon Seminar 5 p.172

座長：福田 恵一（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

LS-5 肺動脈性肺高血圧症の薬物治療選択～分かってきたこと、分からないこと～

○渡邊 裕司
浜松医科大学医学部臨床薬理学・臨床薬理内科 / 国立国際医療研究センター臨床研究センター

共催：ファイザー株式会社

13 : 40~15 : 10 シンポジウム 6 Symposium 6 p.74

「肺高血圧症～基礎研究領域の最新知見」

座長：福本 義弘（久留米大学医学部循環器科）
阿部 弘太郎（九州大学循環器内科）

S6-1 血清中サイトカインによる血管内皮 AMPK 抑制と肺高血圧促進機構

○大村 淳一、佐藤 公雄、菊地 順裕、佐藤 大樹、黒澤 亮、砂村 慎一郎、野木 正道、Md. Elias Al-Mamun、Mohammad Abdul Hai Siddique、下川 宏明
東北大学 循環器内科学

S6-2 肺高血圧症における血管平滑筋細胞増殖マーカー L R 1 1 の役割

○小西 博応、代田 浩之
順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科

S6-3 PH における遺伝子解析と臨床的知見の最前線

○片岡 雅晴
慶應義塾大学医学部 循環器内科

S6-4 炎症性シグナルによる肺高血圧症の病態形成機構

○中岡 良和¹⁾、稲垣 薫克¹⁾、森 啓悦¹⁾、白井 幹康²⁾

¹⁾ 国立循環器病研究センター 研究所血管生理学部、²⁾ 国立循環器病研究センター肺高血圧症先端医学研究部

S6-5 肺循環系におけるトロンビン受容体の特性と肺高血圧における役割

○平野 勝也

香川大学医学部自律機能生理学

15:20~16:50

パネルディスカッション 1 Panel Discussion 1

p.82

「我が国の臨床研究の現状と課題」

座長：川口 鎮司（東京女子医科大学膠原病リウマチ痛風センター）

渡邊 裕司（浜松医科大学 臨床薬理学講座）

PD1-1 肺高血圧症患者に関する前向き大規模実態調査

○建部 俊介¹⁾、杉村 宏一郎¹⁾、神津 克也¹⁾、青木 竜男¹⁾、下川 宏明¹⁾、
日本肺循環学会 肺高血圧症登録研究グループ²⁾

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学、²⁾ 日本肺循環学会

PD1-2 肺高血圧症の国際的レジストリ研究

○田村 雄一

国際医療福祉大学 医学部 循環器内科 三田病院 肺高血圧症センター

PD1-3 先天性心疾患に伴う肺動脈性肺高血圧症の J-EPOCH レジストリ研究

○福島 裕之¹⁾、中西 敏雄²⁾、犬塚 亮³⁾、佐地 勉⁴⁾、土井 庄三郎⁵⁾、
満下 紀恵⁶⁾、安河内 聰⁷⁾、三谷 義英⁸⁾、糸井 利幸⁹⁾、小垣 滋豊¹⁰⁾

¹⁾ 慶應義塾大学医学部 小児科、²⁾ 東京女子医科大学医学部循環器小児科、³⁾ 東京大学医学部小児科、⁴⁾ 東邦大学医療センター大森病院小児科、⁵⁾ 東京医科歯科大学小児・周産期地域医療学、⁶⁾ 静岡県立こども病院循環器科、⁷⁾ 長野県立こども病院循環器小児科、⁸⁾ 三重大学医学部小児科、⁹⁾ 京都府立医科大学・小児循環器・腎臓学、¹⁰⁾ 大阪大学大学院医学系研究科小児科

PD1-4 CTD-PAH に対する国際共同治験

○桑名 正隆

日本医科大学 アレルギー膠原病内科

PD1-5 肺高血圧症のゲノム解析：その先へ

○坂尾 誠一郎

千葉大学医学部附属病院 呼吸器内科

第2日目6月3日（土）第2会場（蓬菜の間）

8:20~9:50

パネルディスカッション 2 Panel Discussion 2

p.84

「CTD-PH における早期診断と早期介入」

座長：山田 秀裕（聖隷横浜病院リウマチ・膠原病センター）

吉田 俊治（藤田保健衛生大学リウマチ感染症内科）

PD2-1 膠原病合併肺動脈性肺高血圧症 (CTD-PAH) の早期診断の最新知見

○安岡 秀剛

慶應義塾大学リウマチ膠原病内科

PD2-2 膠原病関連運動誘発性肺高血圧症に対する治療介入の可能性

○萩原 義人、山田 典一、中谷 仁、松田 明正、伊藤 正明

三重大学大学院 循環器・腎臓内科学

PD2-3 運動負荷心エコーによる CTD-PH の早期診断と治療における諸問題

○山崎 宜興

聖マリアンナ医科大学 リウマチ・膠原病・アレルギー内科

PD2-4 膠原病関連肺動脈性肺高血圧症の病態・診断と治療介入について

○城田 祐子

東北大学病院 血液免疫科

PD2-5 大阪医科大学における膠原病性肺高血圧症 (CTD-PH) 診療の実際

○槇野 茂樹

大阪医科大学 内科学 (IV) リウマチ膠原病内科

10:00~11:30

シンポジウム 7 Symposium 7

p.77

〔第 2 群・第 3 群肺高血圧症〕

座長：田邊 信宏 (千葉大学医学部呼吸器内科学)

長谷部 直幸 (旭川医科大学循環呼吸神経病態内科)

S7-1 左心系疾患に伴う肺高血圧の病態と診断

○竹内 利治、木谷 祐也、蓑島 暁帆、赤坂 和美、長内 忍、長谷部 直幸

旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野

S7-2 左心疾患による肺高血圧症に PAH 治療薬が有効か？

○土肥 由裕、山邊 小百合、東 昭史、木原 康樹

広島大学 循環器内科学

S7-3 呼吸器疾患に伴う PH のメカニズムと血管拡張薬の意義

○辻野 一三

北海道大学大学院医学研究院・医学院内科学分野

S7-4 呼吸器疾患に伴う PH の治療と予後

○木村 智樹

公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科

11:40~12:10

特別報告 Special Report

p.102

〔～青黛摂取と肺高血圧～〕

座長：巽 浩一郎 (千葉大学大学院医学部呼吸器内科)

SR-1 潰瘍性大腸炎に対する生薬青黛の有用性と課題

○長沼 誠

慶應義塾大学医学部 消化器内科

SR-2 青黛摂取に伴う肺動脈性肺高血圧症発症に関する全国実態調査報告

○田村 雄一

国際医療福祉大学 医学部 循環器内科 三田病院 肺高血圧症センター

12:30~13:30

ランチオンセミナー 6 Luncheon Seminar 6

p.172

座長：中西 宣文 (南大阪病院 循環器内科)

LS-6 PAH：処方の方考え方を考える

○武田 裕

名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓・腎高血圧内科学

共催：バイエル薬品株式会社

司会：辻野 一三（北海道大学病院内科Ⅰ）

田村 雄一（国際医療福祉大学三田病院）

「PH Grand Rounds ～診断カステップアップセッション」

CC1 症例1 診断・病態の理解・治療それぞれで学ぶところの多かった一例

CC2 症例2 PGI2 全力治療にまつわる合併症の把握と対応について

「"PH チーム" 医療の実際と展望」

座長：橋本 暁佳（札幌医科大学病院管理学）

高橋 智子（福島県立医科大学大学院）

S8-1 肺高血圧症とチーム医療 ～薬剤師の関わり～

○石郷 友之¹⁾、橋本 暁佳^{4,7)}、片野 俊敏²⁾、清藤 恭貴²⁾、柳瀬 理美³⁾、
本間 レミ³⁾、渡辺 絢子³⁾、大堀 克彦^{4,5)}、松本 由希子³⁾、石合 純夫⁶⁾、宮本 篤¹⁾

¹⁾ 札幌医科大学附属病院 薬剤部、²⁾ 札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部、³⁾ 札幌医科大学附属病院 第二内科看護室、⁴⁾ 札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、⁵⁾ 社会医療法人 北海道循環器病院 循環器内科、⁶⁾ 札幌医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座、⁷⁾ 札幌医科大学 医学部 病院管理学

S8-2 肺高血圧症患者における理学療法士の役割～現状と今後の展望～

○安藤 可織¹⁾、西崎 真里¹⁾、中路 哲司¹⁾、中野 綾乃¹⁾、安川 達哉¹⁾、
廣川 晴美¹⁾、松原 広己^{2,3)}

¹⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター リハビリテーション科、²⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 臨床研究部、³⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 循環器科

S8-3 肺高血圧症治療拠点病院としての取り組みとこれから

○濱崎 和也

国立循環器病研究センター CCU 病棟

S8-4 肺高血圧専門チームとしての重症肺高血圧症治療に対する取り組み

○波多野 将

東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座

S8-5 九州大学病院肺高血圧症チームの活動と薬剤師の役割

○齊藤 麻美¹⁾、阿部 弘太郎²⁾、園田 祥子¹⁾、細川 和也²⁾、堀本 拓伸²⁾、
増田 智先¹⁾、筒井 裕之³⁾

¹⁾ 九州大学病院 薬剤部、²⁾ 九州大学病院 循環器内科、³⁾ 九州大学大学院医学研究院 循環器内科学

第2日目6月3日(土) 第3会場(清流の間)

座長：中野 敦（グラクソスミスクライン株式会社）

MS-1 PAH 治療における ET 経路の役割 ～他経路の薬剤との関係を含めて～

○中島 康夫

グラクソ・スミスクライン株式会社

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：木村 弘（日本医科大学）

EL-5 肺動脈性肺高血圧症発症の分子機序：これまでの知見と今後の課題

○江本 憲昭

神戸薬科大学 臨床薬学、神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学

座長：谷野 美智枝（北海道大学大学院医学研究院 病理学講座）

EL-6 臨床に活かす肺高血圧症の病理

○大郷 恵子

国立循環器病研究センター 病理部

座長：大平 洋（北海道大学大学院医学研究院・医学院呼吸器内科学講座）

EL-7 肺高血圧症における心臓核医学の役割：近年の発展と今後の展望

○吉永 恵一郎

国立研究開発法人量子科学研究開発機構 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部核医学診断・治療研究チーム

座長：松居 喜郎（北海道大学大学院医学研究院・医学院循環器・呼吸器外科学講座）

EL-8 CTEPH に対する肺動脈内膜摘除術

○石田 敬一、増田 政久、松宮 護郎

千葉大学医学部 心臓血管外科

「PH の外来・在宅医療の現状と課題」

座長：松原 広己（岡山医療センター）

加賀宇 芳枝（岡山医療センター）

PD3-1 PH の外来・在宅医療の現状と課題

○佐藤 徹

杏林大学 循環器内科学

PD3-2 岡山医療センターにおける PH チームの外来・在宅医療支援

○加賀宇 芳枝¹⁾、新井 千尋¹⁾、藤井 宣匡¹⁾、小川 愛子²⁾、松原 広己²⁾

¹⁾ NHO 岡山医療センター 看護部、²⁾ NHO 岡山医療センター 臨床研究部

PD3-3 肺高血圧患者に対するケア外来と在宅支援システムの現状と課題

○大上 あや

国立循環器病研究センター 7 階西病棟

PD3-4 小児肺高血圧症の外来・在宅医療の現状と課題

○福島 裕之

慶應義塾大学医学部 小児科

PD3-5 肺高血圧症患者に対する医療機関と訪問看護の連携事例

○三浦 永津子

セコム医療システム株式会社 セコムさいたま訪問看護ステーション

12:30~13:30

ランチョンセミナー7 Luncheon Seminar 7

p.173

座長：室原 豊明（名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

LS-7 診療ガイドラインからみた肺高血圧症の治療

○田邊 信宏

千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学寄附講座

共催：日本新薬株式会社／アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン株式会社

13:40~14:20

一般演題 11 OR 11

p.130

〔リハビリ・患者ケア〕

座長：池田 聡司（長崎大学大学院歯薬学総合研究科循環器内科学）

藤井 宣匡（独立行政法人国立病院機構岡山医療センター）

OR11-1 肺高血圧症を有する間質性肺疾患患者の呼吸リハビリテーション

○古川 拓朗¹⁾、小川 智也¹⁾、渡邊 文子¹⁾、平澤 純¹⁾、三嶋 卓也¹⁾、
小久保 裕子¹⁾、谷口 博之²⁾、近藤 康博²⁾、木村 智樹²⁾、片岡 健介²⁾、
古川 大記²⁾

¹⁾ 公立陶生病院 中央リハビリテーション部、²⁾ 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科

OR11-2 間質性肺炎の呼吸リハによる 6MWD 改善率と平均肺動脈圧との関連性

○渡邊 文子¹⁾、小川 智也¹⁾、平澤 純¹⁾、古川 拓朗¹⁾、谷口 博之²⁾、
近藤 康博²⁾、木村 智樹²⁾、片岡 健介²⁾、古川 大記²⁾

¹⁾ 公立陶生病院 中央リハビリテーション部、²⁾ 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科

OR11-3 当院における PGI2 持続療法患者のカテーテル感染の動向

○古武 望¹⁾、新井 千尋¹⁾、加賀宇 芳枝¹⁾、藤井 宣匡¹⁾、市樂 美千代¹⁾、
小川 愛子²⁾、松原 広己²⁾

¹⁾ NHO 岡山医療センター 看護部、²⁾ NHO 岡山医療センター臨床研究部

OR11-4 非経口 PGI2 製剤治療への意思決定にむけた看護支援

○井川 幸子¹⁾、原 智子¹⁾、小川 和美¹⁾、馬場 妙子²⁾、木村 恵利華²⁾、
小出 優史³⁾、池田 聡司³⁾、前村 浩二³⁾

¹⁾ 長崎大学病院 看護部 外来、²⁾ 長崎大学病院 看護部 10 階西病棟、³⁾ 長崎大学病院 循環器内科

OR11-5 トレプロスチニル持続皮下投与患者の疼痛に対する看護ケア

○水澤 綾乃¹⁾、梅内 ひろえ¹⁾、庄子 圭¹⁾、高野 真依子¹⁾、明珍 千恵¹⁾、
青木 竜男²⁾、建部 俊介²⁾、山本 沙織²⁾、矢尾板 信裕²⁾、杉村 宏一郎²⁾、
下川 宏明²⁾

¹⁾ 東北大学病院西 9 階病棟、²⁾ 東北大学循環器内科学

〔CTEPH 診断・薬物治療 1〕

座長：杉浦 寿彦（千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学講座呼吸器内科）
 菊安 俊哉（杏林大学放射線医学）

OR12-1 CTEPH に対する CT ラングサブトラクションの低ノイズ撮像条件検討

○福島 啓太¹⁾、小柳 正道¹⁾、菊安 俊哉²⁾、勝目 有美³⁾、伊波 巧³⁾、宮崎 功¹⁾、
 中西 章仁¹⁾、佐藤 徹³⁾、吉野 秀朗³⁾、横山 健一²⁾、壺井 美香⁴⁾

¹⁾ 杏林大学医学部付属病院放射線部、²⁾ 杏林大学医学部放射線医学教室、³⁾ 杏林大学医学部第二内科学教室、
⁴⁾ 東芝メディカルシステムズ（株）

OR12-2 ラングサブトラクション法を用いた CTEPH 診断支援画像作成の試み

○小柳 正道¹⁾、福島 啓太¹⁾、菊安 俊哉²⁾、壺井 美香⁴⁾、宮崎 功¹⁾、
 中西 章仁¹⁾、勝目 有美³⁾、伊波 巧³⁾、横山 健一²⁾、佐藤 徹³⁾、吉野 秀朗³⁾

¹⁾ 杏林大学医学部付属病院 放射線部、²⁾ 杏林大学医学部放射線医学教室、³⁾ 杏林大学医学部第二内科学教室、
⁴⁾ 東芝メディカルシステムズ（株）

OR12-3 CTEPH 72 例におけるワルファリン投与下の出血リスクと背景因子

○重城 喬行^{1,2)}、田邊 信宏^{1,2)}、坂尾 誠一郎¹⁾、杉浦 寿彦¹⁾、須田 理香¹⁾、
 内藤 亮¹⁾、笠井 大¹⁾、加藤 史照¹⁾、西村 倫太郎^{1,2)}、巽 浩一郎¹⁾

¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学、²⁾ 千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学

OR12-4 新規抗凝固薬とワーファリンとの急性肺塞栓症の血栓改善率の比較

○久保田 修司¹⁾、池田 長生²⁾、岡崎 徹¹⁾、岡崎 修¹⁾、原 久男¹⁾、廣井 透雄¹⁾

¹⁾ 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 循環器内科、²⁾ 東邦大学医療センター大橋病院

OR12-5 直接経口抗凝固薬を用いた慢性肺血栓性肺高血圧症 22 例の検討

○須田 理香¹⁾、田邊 信宏^{1,2)}、重城 喬行^{1,2)}、内藤 亮¹⁾、加藤 史照¹⁾、
 笠井 大¹⁾、西村 倫太郎^{1,2)}、杉浦 寿彦¹⁾、坂尾 誠一郎¹⁾、巽 浩一郎¹⁾

¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学、²⁾ 千葉大学大学院 医学研究院 先端肺高血圧症医療学

〔CTEPH 診断・薬物治療 2〕

座長：足立 史郎（名古屋大学大学院医学系研究科 肺高血圧先端医療学寄附講座）
 福井 重文（国立循環器病研究センター 肺循環科）

OR13-1 酸素投与は慢性肺血栓性肺高血圧症患者の肺動脈を拡張する

○重歳 正尚¹⁾、小川 愛子²⁾、松原 広己^{1,2)}、中島 充貴¹⁾、岩野 貴之¹⁾、
 内藤 貴教¹⁾、田淵 勲¹⁾、下川原 裕人¹⁾

¹⁾ (独) 国立病院機構 岡山医療センター 循環器内科、²⁾ (独) 国立病院機構 岡山医療センター 臨床研究部

OR13-2 当院におけるリオシグアトの使用経験

○山本 慶子¹⁾、田邊 信宏^{1,2)}、須田 理香¹⁾、江間 亮吾¹⁾、笠井 大¹⁾、
 加藤 史照¹⁾、西村 倫太郎^{1,2)}、重城 喬行^{1,2)}、杉浦 寿彦¹⁾、坂尾 誠一郎¹⁾、
 巽 浩一郎¹⁾

¹⁾ 千葉大学呼吸器内科学、²⁾ 千葉大学先端肺高血圧症医療学

OR13-3 慢性肺血栓性肺高血圧症に対する血管拡張薬中止の影響

○矢尾板 信裕、杉村 宏一郎、青木 竜男、建部 俊介、山本 沙織、佐藤 公雄、
 下川 宏明

東北大学 循環器内科学

OR13-4 重症 CTEPH に対する BPA 前治療としての Riociguat の有用性

○上田 仁¹⁾、大郷 剛¹⁾、浅野 遼太郎¹⁾、小永井 奈緒¹⁾、福井 重文¹⁾、
辻 明宏¹⁾、森田 佳明²⁾、福田 哲也²⁾、安田 聡³⁾

¹⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 肺循環科、²⁾ 国立循環器病研究センター 放射線部、³⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門

OR13-5 肺血管拡張薬と BPA の併用療法における効果

○中野 嘉久、中野 嘉久、足立 史郎、奥村 尚樹、下方 茂毅、田島 史崇、
上村 佳大、室原 豊明、近藤 隆久

名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科

15 : 40~16 : 36

一般演題 14 OR 14

p.138

「症例 (CTEPH)」

座長：西畑 庸介 (聖路加国際病院 心血管センター)

冠木 敬之 (東邦大学医療センター大森病院循環器内科)

OR14-1 下大静脈の石灰化病変に伴った血栓による肺血栓塞栓症の 1 例

○池田 聡司¹⁾、須山 隆之²⁾、井手口 周平²⁾、池田 喬哉²⁾、中田 智夫¹⁾、
古賀 聖士¹⁾、小出 優史¹⁾、河野 浩章¹⁾、迎 寛²⁾、前村 浩二¹⁾

¹⁾ 長崎大学病院 循環器内科、²⁾ 長崎大学病院 呼吸器内科 (第二内科)

OR14-2 重症肺高血圧を伴う急性肺血栓塞栓症に sGC 刺激薬を併用した一例

○望月 宏樹、西畑 庸介、蟹江 崇芳、大野 雅文、小松 一貴、水野 篤、
中岡 幹彦、小宮山 伸之

聖路加国際病院 循環器内科

OR14-3 診断から 18 年後に BPA を施行した間質性肺炎合併中枢性 CTEPH の 1 例

○岡 崇¹⁾、冠木 敬之¹⁾、鈴木 亜衣香²⁾、松山 尚世²⁾、本間 栄²⁾、池田 隆徳¹⁾

¹⁾ 東邦大学医学部内科学講座 循環器内科学分野 (大森)、²⁾ 東邦大学医学部内科学講座 呼吸器内科学分野 (大森)

OR14-4 二期的な BPA で安全に pouch 病変を治療した CTEPH の 1 例

○皆月 隼¹⁾、波多野 将²⁾、清末 有宏¹⁾、齊藤 暁人¹⁾、牧 尚孝¹⁾、安東 治郎¹⁾、
小室 一成¹⁾

¹⁾ 東京大学医学部附属病院 循環器内科、²⁾ 東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座

OR14-5 PEA 後の残存 PH に BPA を施行し改善したが慢性期の再燃を認めた一例

○高橋 梨紗¹⁾、山下 淳¹⁾、後藤 雅之¹⁾、村田 直隆¹⁾、星野 虎生¹⁾、
伊藤 亮介¹⁾、近森 大志郎¹⁾、山科 章¹⁾、小泉 信達²⁾、荻野 均²⁾

¹⁾ 東京医科大学 循環器内科学分野、²⁾ 東京医科大学 心臓血管外科学分野

OR14-6 中枢型 CTEPH に対して 2 回の BPA で顕著な改善が得られた 1 例

○戴 哲皓、西畑 庸介、蟹江 崇芳、望月 宏樹、大野 雅文、小松 一貴、
水野 篤、小宮山 伸之

聖路加国際病院 循環器内科

OR14-7 抗リン脂質抗体症候群合併の肺血栓塞栓症にエドキサバンが奏功した 1 例

○蟹江 崇芳、西畑 庸介、戴 哲皓、望月 宏樹、大野 雅文、小松 一貴、
水野 篤、小宮山 伸之

聖路加国際病院 循環器内科

〔PH病態1〕

座長：山本 真 (JA 北海道厚生連帯広厚生病院)

加藤 将 (北海道大学大学院医学研究院 内科Ⅱ)

OR15-1 肺動脈性肺高血圧症におけるハプトグロビン値と肺動脈圧の相関

○中村 浩之¹⁾、加藤 将¹⁾、中谷 資隆²⁾、藤枝 雄一郎¹⁾、奥 健志¹⁾、大平 洋²⁾、坊垣 暁之¹⁾、辻野 一三²⁾、保田 晋助¹⁾、西村 正治²⁾、渥美 達也¹⁾

¹⁾ 北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学分野、²⁾ 北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野

OR15-2 肺高血圧症におけるインスリン抵抗性の上昇とその臨床的意義

○高階 知紗、辻野 一三、鈴木 奈緒子、中谷 資隆、杉本 絢子、林下 晶子、渡部 拓、大平 洋、大塚 吉則、西村 正治

北海道大学病院 内科Ⅰ

OR15-3 CTEPH と PAH の鑑別における呼気ガス分析の有用性

○秋月 三奈¹⁾、杉村 宏一郎²⁾、青木 竜男²⁾、柿花 隆昭¹⁾、上月 正博¹⁾、下川 宏明²⁾

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野、²⁾ 東北大学 循環器内科学

OR15-4 肺高血圧における肺拡散能力低下と静脈病変の関連についての検討

○杉本 絢子¹⁾、辻野 一三¹⁾、真鍋 徳子²⁾、中谷 資隆¹⁾、佐藤 隆博¹⁾、林下 晶子¹⁾、高階 知紗¹⁾、渡部 拓¹⁾、大平 洋¹⁾、加藤 将³⁾、西村 正治¹⁾

¹⁾ 北海道大学病院 内科Ⅰ、²⁾ 北海道大学病院 放射線診断科、³⁾ 北海道大学病院 内科Ⅱ

〔PH病態2〕

座長：芹澤 直紀 (東京女子医科大学 循環器内科)

小西 博応 (順天堂大学医学部 循環器内科)

OR16-1 肺動脈性肺高血圧症における CT 指標を用いた診断・血行動態評価

○清水 薫子、辻野 一三、大平 洋、渡部 拓、中谷 資隆、西村 正治

北海道大学病院 内科Ⅰ

OR16-2 IPAH の拡大した肺動脈主幹部のにおける肺移植前後の径変化

○栢分 秀直、青山 晃博、陳 豊史、本山 秀樹、濱路 政嗣、土屋 恭子、伊達 洋至、木下 秀之

京都大学医学部附属病院呼吸器外科

OR16-3 肺動脈性肺高血圧症患者における肝線維化の検討

○古川 明日香¹⁾、田村 雄一¹⁾、谷口 浩久²⁾、岩堀 浩也²⁾、大橋 成孝²⁾、河村 朗夫²⁾、岡部 輝雄²⁾、小川 聡²⁾

¹⁾ 国際医療福祉大学三田病院 肺高血圧症センター、²⁾ 国際医療福祉大学三田病院 心臓血管センター

OR16-4 透析症例における肺高血圧の頻度と因子についての検討

○神林 敬悟、芹澤 直紀、吉田 彩乃、山口 淳一、志賀 剛、萩原 誠久

東京女子医科大学病院 循環器内科

OR16-5 ダサチニブによる肺動脈性肺高血圧症患者の特徴

○小西 博応、小西 博応、高須 清、高久 智生、小松 則夫、代田 浩之

順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科

〔PAH 薬物治療 1〕

座長：高間 典明（群馬大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器内科）

小川 愛子（岡山医療センター 臨床研究部分子病態研究室）

OR17-1 ボセンタンによる肝障害既往のある患者へのマシテンタン使用経験

○村津 直子¹⁾、竹中 裕美¹⁾、向井 優太郎¹⁾、和田 恭一¹⁾、川端 一功¹⁾、
粉川 俊則¹⁾、老田 章¹⁾、大郷 剛²⁾

¹⁾ 国立循環器病研究センター 薬剤部、²⁾ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 肺循環科

OR17-2 当院における肺高血圧症に対するマシテンタンの使用経験

○中野 考英、高間 典明、反町 秀美、倉林 正彦

群馬大学医学部 循環器内科

OR17-3 エポプロステノール投与に伴う血小板減少の検討

○森川 純¹⁾、若狭 愛子¹⁾、木内 司¹⁾、小川 愛子²⁾、松原 広己³⁾

¹⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 薬剤部、²⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 臨床研究部、³⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 循環器内科

OR17-4 エポプロステノール持続注射療法からの離脱判定法

○竹内 かおり、合田 あゆみ、伊波 巧、吉野 秀朗、佐藤 徹

杏林大学病院 循環器内科

OR17-5 血行動態正常化後に PGI₂ 持続静注の減量・離脱に至った PAH の 9 例

○中島 充貴¹⁾、小川 愛子²⁾、松原 広己¹⁾、岩野 貴之¹⁾、内藤 貴教¹⁾、
重歳 正尚¹⁾、田淵 勲¹⁾、柚木 佳¹⁾、下川原 裕人¹⁾、宮地 晃平¹⁾、宗政 充¹⁾

¹⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 循環器内科、²⁾ 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 臨床研究部

〔PAH 薬物治療 2〕

座長：古川 明日香（国際医療福祉大学三田病院 肺高血圧症センター）

袴田 晃央（浜松医科大学 臨床薬理学）

OR18-1 トレプロステニルを皮下投与で導入した 5 症例

○青木 竜男、杉村 宏一郎、建部 俊介、山本 沙織、矢尾板 信裕、佐藤 遥、
神津 克也、紺野 亮、佐藤 公雄、下川 宏明

東北大学 循環器内科学

OR18-2 PGI₂ 皮下注からセレキシパグへの切替えに成功した重症 IPAH の 1 例

○岩堀 浩也¹⁾、古川 明日香²⁾、田村 雄一²⁾、後藤 理人¹⁾、大橋 成孝¹⁾、
岡部 輝雄¹⁾、河村 朗夫¹⁾

¹⁾ 国際医療福祉大学三田病院 心臓血管センター、²⁾ 国際医療福祉大学三田病院 肺高血圧症センター

OR18-3 肺高血圧症治療薬における薬物治療モニタリング (TDM) の検討

○内田 信也¹⁾、袴田 晃央²⁾、田中 紫茉莉¹⁾、神谷 千明²⁾、石川 貴充³⁾、
小田切 圭一^{2,4)}、乾 直輝²⁾、森 善樹⁵⁾、並木 徳之¹⁾、渡邊 裕司²⁾

¹⁾ 静岡県立大学薬学部 実践薬学分野、²⁾ 浜松医科大学 臨床薬理学・臨床薬理内科、³⁾ 浜松医科大学 小児科、

⁴⁾ 浜松医科大学 臨床研究管理センター、⁵⁾ 聖隷浜松病院 小児循環器科

OR18-4 浜松医科大学における肺高血圧症患者の薬物療法と予後について

○神谷 千明¹⁾、袴田 晃央¹⁾、小田切 圭一²⁾、乾 直輝¹⁾、渡邊 裕司¹⁾

¹⁾ 浜松医科大学臨床薬理学講座、²⁾ 浜松医科大学附属病院臨床研究管理センター

「症例 (薬剤性)」

座長：山田 典一 (三重大学病院 循環器・腎臓内科学)

永野 伸卓 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)

OR19-1 潰瘍性大腸炎治療薬「青黛」の関与が疑われる肺高血圧症の二例

○中山 尚貴、小村 直弘、菅野 晃靖、小野 文明、山田 なお、岩田 究、清國 雅義、高野 桂子、仁田 学、戸田 憲孝、石川 利之
横浜市立大学附属病院 循環器内科

OR19-2 Dasatinib による肺高血圧症を発症した慢性骨髄性白血病の一例

○續 太郎¹⁾、永野 伸卓¹⁾、大友 俊作¹⁾、堀田 寛之²⁾、橋本 暁佳¹⁾、三浦 哲嗣¹⁾
¹⁾ 札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、²⁾ 王子総合病院 循環器内科

OR19-3 ボスチニブによる肺動脈性肺高血圧症の1例

○松田 明正、山田 典一、中谷 仁、萩原 義人、伊藤 正明
三重大学大学院 循環器・腎臓内科学

OR19-4 ダサチニブ、ボスチニブによる重症薬物誘発性肺高血圧症の一例

○入江 勇旗、福井 重文、若宮 輝宜、浅野 遼太郎、小永井 奈緒、上田 仁、辻 明宏、大郷 剛、安田 聡
国立循環器病研究センター 心臓血管内科

「右心形態・機能1」

座長：片岡 雅晴 (慶應義塾大学医学部 循環器内科)

：森尾 嘉晃 (順天堂大学医学部附属浦安病院呼吸器内科)

OR20-1 スペックルトラッキング法を用いた右室評価に関連する因子の検討

○鈴木 麻美、金田 俊雄、東海林 裕子、後藤 健太郎、大坂 友希、宮崎 徹、萬野 智子、栗原 顕、小野 裕一、清水 茂雄、大友 建一郎
青梅市立総合病院 循環器科

OR20-2 透析症例における心臓超音波検査による検査の精度と臨床的意義

○吉田 彩乃、芹澤 直紀、神林 敬悟、新井 光太郎、芦原 京美、山口 淳一、志賀 剛、萩原 誠久
東京女子医科大学 循環器内科

OR20-3 特発性肺高血圧症での BMPR2 遺伝子異常と右室機能の関連について

○平出 貴裕¹⁾、村田 光繁^{1,2)}、片岡 雅晴¹⁾、相見 祐輝³⁾、磯部 更紗¹⁾、川上 崇史¹⁾、遠藤 仁¹⁾、鶴田 ひかる¹⁾、板橋 裕史¹⁾、蒲生 忍⁴⁾、福田 恵一¹⁾
¹⁾ 慶應義塾大学医学部 循環器内科、²⁾ 慶應義塾大学病院 臨床検査部、³⁾ 杏林大学医学部 第二内科学教室、⁴⁾ 杏林大学保健学部 分子生物学教室

OR20-4 急性肺動脈塞栓モデル犬における肺通過時間の検討

○中村 健介¹⁾、森田 智也²⁾、大菅 辰幸²⁾、滝口 満喜²⁾
¹⁾ 宮崎大学 テニユアトラック推進機構 獣医内科学分野、²⁾ 北海道大学大学院獣医学研究科

〔右心形態・機能 2〕

座長：大平 洋（北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学）

杉村 宏一郎（東北大学大学院 循環器内科学）

OR21-1 右室肥大スクリーニングに右側胸部誘導は有用か？

○大平 洋¹⁾、辻野 一三¹⁾、佐藤 隆博¹⁾、中谷 資隆¹⁾、鈴木 奈緒子¹⁾、
杉本 絢子¹⁾、林下 晶子¹⁾、高階 知紗¹⁾、渡部 拓¹⁾、真鍋 徳子²⁾、西村 正治¹⁾
¹⁾ 北海道大学病院 内科 I、²⁾ 北海道大学病院 放射線科

OR21-2 CTEPH 患者における CT での RVEF と RV-MPI との関連性

○田島 史崇¹⁾、下方 茂毅¹⁾、上村 佳大¹⁾、中野 嘉久³⁾、足立 史郎²⁾、
奥村 尚樹²⁾、近藤 隆久²⁾、室原 豊明¹⁾
¹⁾ 名古屋大学医学部 医学系研究科 循環器内科、²⁾ 名古屋大学医学部 医学系研究科 肺高血圧先端医療学寄
附講座、³⁾ 東員病院 認知症疾患医療センター

OR21-3 右室形態変化を長期観察できた特発性肺動脈性肺高血圧症の 2 症例

○佐藤 遥¹⁾、杉村 宏一郎¹⁾、建部 俊介¹⁾、青木 竜男¹⁾、山本 沙織¹⁾、
矢尾板 信裕¹⁾、神津 克也¹⁾、紺野 亮¹⁾、佐藤 公雄¹⁾、大田 英揮²⁾、下川 宏明¹⁾
¹⁾ 東北大学 循環器内科、²⁾ 東北大学病院放射線診断科

OR21-4 肺動脈性肺高血圧症の長期予後に対する右心機能と性差の関連

○神津 克也、杉村 宏一郎、青木 竜男、建部 俊介、山本 沙織、矢尾板 信裕、
佐藤 遥、後岡 広太朗、佐藤 公雄、宮田 敏、下川 宏明
東北大学 循環器内科学

座長：瀧原 圭子（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

LS-8 Current strategy of PAH and my clinical approach to PAH in Brazil

○Carlos Jardim
University of Sao Paulo Medical School

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

〔CTDPAH〕

座長：深谷 修作（藤田保健衛生大学病院 リウマチ・感染症内科）

保田 晋助（北海道大学第二内科）

OR22-1 Borderline pulmonary arterial pressure を呈した強皮症の 3 例

○菅原 恵理¹⁾、加藤 将¹⁾、佐藤 隆博²⁾、高橋 健太³⁾、奥 健志¹⁾、坊垣 暁之¹⁾、
保田 晋助¹⁾、辻野 一三²⁾、田中 伸哉³⁾、西村 正治²⁾、渥美 達也¹⁾
¹⁾ 北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学分野、²⁾ 北海道大学大学院医学研究科 呼吸器内科学分野、
³⁾ 北海道大学大学院医学研究科 腫瘍病理学分野

OR22-2 当院の全身性強皮症合併肺動脈性肺高血圧症の臨床的特徴

○市村 裕輝、川口 鎮司、高木 香恵、栃本 明子、樋口 智昭、山中 寿
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター

OR22-3 膠原病患者における nailfold capillaroscopy の有用性の検討

○中島 崇作¹⁾、近藤 惇¹⁾、中石 浩己²⁾、石川 かおり³⁾、脇谷 理沙¹⁾、
尾崎 洋基¹⁾、島田 裕美¹⁾、泉川 美晴¹⁾、亀田 智広¹⁾、門脇 則光¹⁾、土橋 浩章¹⁾
¹⁾ 香川大学医学部 血液・免疫・呼吸器内科学、²⁾ 香川大学医学部附属病院 検査部、³⁾ 香川大学医学部 循環器・
腎臓・脳卒中内科学

OR22-4 強皮症患者における血管病変の評価に関する検討

○芦原 このみ¹⁾、深谷 修作¹⁾、加藤 靖周²⁾、杉本 邦彦³⁾、橋本 貴子¹⁾、
西野 譲¹⁾、加藤 賢一¹⁾、山田 晶²⁾、尾崎 行男²⁾、吉田 俊治¹⁾
¹⁾ 藤田保健衛生大学医学部 リウマチ・感染症内科、²⁾ 藤田保健衛生大学医学部 循環器内科、³⁾ 藤田保健衛生大
学病院 臨床検査部

OR22-5 運動誘発性肺高血圧と末梢血遺伝子発現～早期全身性強皮症の変化

○小山 芳伸¹⁾、福家 聡一郎²⁾、佐藤 慶治³⁾、樋口 俊恵¹⁾
¹⁾ 岡山赤十字病院 自己免疫疾患センター 膠原病リウマチ内科、²⁾ 岡山赤十字病院 循環器内科、³⁾ DNA チッ
プ研究所

OR22-6 膠原病関連間質性肺炎の急性増悪と肺動脈圧上昇との関連の検討

○山野 泰彦、谷口 博之、近藤 康博、木村 智樹、片岡 健介、横山 俊樹、
鈴木 淳、寺町 涼、古川 大記
公立陶生病院 呼吸器アレルギー疾患内科

14 : 28~15 : 08

一般演題 23 OR 23

p.159

「肺・左心疾患合併 PH」

座長：今野 哲（北海道大学大学院医学研究・医学院呼吸器内科学講座）
長内 忍（旭川医科大学 循環・呼吸・神経病態内科）

OR23-1 肺高血圧治療薬を用いて治療した 3 群肺高血圧症例の検討

○西山 理、白波瀬 賢、佐伯 翔、山崎 亮、花田 宗一郎、西川 裕作、
佐野 安希子、東田 有智
近畿大学医学部 呼吸器・アレルギー内科

OR23-2 COPD に合併した肺高血圧症に肺血管拡張薬を投与した症例の検討

○小澤 亮太、倉石 博、廣田 周子、赤羽 順平、山本 学、佐藤 ひかり、
増渕 雄、小山 茂
日本赤十字社 長野赤十字病院 呼吸器内科

OR23-3 呼吸器疾患に合併した肺高血圧症の疾患ごとの予後の検討

○木村 智樹¹⁾、谷口 博之¹⁾、寺町 涼¹⁾、近藤 康博¹⁾、片岡 健介¹⁾、
松田 俊明¹⁾、横山 俊樹¹⁾、山野 泰彦¹⁾、伊藤 貴康¹⁾、鈴木 淳¹⁾、八木 光昭²⁾
¹⁾ 公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科、²⁾ NHO 東名古屋病院 呼吸器内科

OR23-4 重症肺疾患合併肺高血圧症の予後規定因子探索後向き研究

○中山 和彦¹⁾、江本 憲昭^{1,2)}、玉田 直己¹⁾、新倉 悠人¹⁾、谷仲 謙一¹⁾、
新家 俊郎¹⁾、平田 健一¹⁾
¹⁾ 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野、²⁾ 神戸薬科大学 臨床薬学研究室

OR23-5 左心疾患による肺高血圧症における DPG の臨床的意義について

○木島 基¹⁾、竹内 利治²⁾、木谷 祐也²⁾、蓑島 暁帆²⁾、長内 忍²⁾、長谷部 直幸²⁾
¹⁾ JA 北海道厚生連遠軽厚生病院 循環器科、²⁾ 旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野

「症例 (PoPH ほか)」

座長：谷口 貢 (大阪府済生会 富田林病院 循環器内科)

：中村 知久 (久留米大学 心臓・血管内科)

OR24-1 薬物増量に TDM を用いた肝・腎機能障害合併肺高血圧症の例

○袴田 晃央¹⁾、石川 貴充²⁾、田中 紫茉莉³⁾、神谷 千明¹⁾、小田切 圭一^{1,4)}、
内田 信也³⁾、乾 直輝¹⁾、渡邊 裕司¹⁾

¹⁾ 浜松医科大学臨床薬理学・臨床薬理内科、²⁾ 浜松医科大学小児科、³⁾ 静岡県立大学薬学部実践薬学分野、

⁴⁾ 浜松医科大学臨床研究管理センター

OR24-2 姉妹で発症した肺動脈性肺高血圧症

○内山 智咲子、平方 佐季、大淵 綾、本多 亮博、中村 知久、戸次 宗久、
杵山 陽一、井形 幸代、田原 敦子、田原 宣広、福本 義弘

久留米大学医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門

OR24-3 門脈肺高血圧症に対してマシテンタンを含む併用療法を行った一例

○中垣内 昌樹、牛島 龍一、重田 浩平、中村 牧子、城宝 秀司、平井 忠和、
絹川 弘一郎

富山大学医学部 第二内科

OR24-4 成人成長ホルモン分泌不全に続発した門脈肺高血圧症の一例

○亀谷 智子¹⁾、芹澤 直紀¹⁾、志賀 剛¹⁾、大久保 由美子²⁾、安本 久美子³⁾、
橋本 悦子⁴⁾、市原 淳弘²⁾、徳重 克年⁴⁾、萩原 誠久¹⁾

¹⁾ 東京女子医科大学病院 循環器内科、²⁾ 東京女子医科大学病院 高血圧・内分泌内科、³⁾ 鎮目記念クリニック、

⁴⁾ 東京女子医科大学病院 消化器内科

OR24-5 HIV-related PAH に対して combination therapy を行った一例

○宮永 直、岩谷 徳子、窪田 佳代子、大石 充

鹿児島大学病院 心臓血管内科

OR24-6 病理所見により診断できた PVOD の一例

○高瀬 徹¹⁾、谷口 貢²⁾、大郷 恵子³⁾、植田 初江³⁾、平野 豊¹⁾、宮崎 俊一¹⁾

¹⁾ 近畿大学医学部附属病院 循環器内科、²⁾ 大阪府済生会富田林病院、³⁾ 国立循環器病研究センター 臨床検査部臨床病理科

「症例 (2-5 群)」

座長：杉野 圭史 (東邦大学医療センター 大森病院 呼吸器内科)

世良 英子 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

OR25-1 術前後における血行動態の変化を観察した巨大左房粘液腫の 1 例

○赤坂 和美¹⁾、長多 真美¹⁾、中森 理江¹⁾、河端 奈穂子¹⁾、藤井 聡¹⁾、
長谷部 直幸²⁾

¹⁾ 旭川医大病院 臨床検査・輸血部、²⁾ 旭川医大内科学講座循環・呼吸・神経病態内科学分野

OR25-2 高度肥満を伴う肺高血圧症の 1 症例

○杉本 浩一^{1,2)}、中里 和彦²⁾、及川 雅啓²⁾、横川 哲朗²⁾、松本 善幸²⁾、
寶槻 優²⁾、義久 精臣²⁾、斎藤 修一²⁾、竹石 恭知^{1,2)}

¹⁾ 福島県立医科大学医学部 肺高血圧先進医療学講座、²⁾ 福島県立医科大学医学部 循環器内科学講座

OR25-3 JAK 阻害薬により治療した骨髄線維症に伴う肺高血圧症の一部検例

○宮脇 大¹⁾、木岡 秀隆¹⁾、小澤 孝幸²⁾、佐藤 和明³⁾、岩重 真沙子³⁾、
世良 英子¹⁾、大谷 朋仁¹⁾、水野 裕八¹⁾、森井 英一³⁾、瀧原 圭子¹⁾、坂田 泰史¹⁾
¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学、²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 血液内科学、³⁾ 大阪大学大学
院医学系研究科 病態病理学

OR25-4 肺高血圧症を合併した Erdheim-Chester 病の 1 例

○太田 宏樹、杉野 圭史、後町 杏子、岡 崇、冠木 敬之、久武 真二、
熊代 尚記、大熊 新之介、根本 哲生、岡 輝明、本間 栄
東邦大学医学部内科学講座 呼吸器内科学分野