

主要プログラム

3月14日(土)

8:40~8:45 **開会式** A会場(大ホール)

8:45~10:00 **シンポジウム1** A会場(大ホール)

座長：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)
坂上 拓郎(熊本大学大学院 生命科学研究部 呼吸器内科学講座)

[Translational な視点からみた気道疾患]

S1-1 single cell RNA sequencing 解析で明らかになる 喘息難治化に関与する細胞とその標的分子

佐賀大学医学部附属病院 呼吸器内科 田代 宏樹

S1-2 気管支喘息における神経と2型自然リンパ球のクロストーク： 新たな治療標的の可能性

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸器内科学 松山 崇弘

S1-3 慢性閉塞性肺疾患におけるエピゲノムメモリーによる気道上皮分化異常と バリア機能障害の持続機構

福岡病院 呼吸器内科 塩田 彩佳

10:05~10:55 **会長招請講演** A会場(大ホール)

座長：吉田 誠(NHO 福岡病院)

Biologics for COPD: hope or hype?

Parameswaran Nair Department of Medicine, McMaster University

11:05~12:20 **シンポジウム2** A会場(大ホール)

座長：小宮 幸作(大分大学 医学部 呼吸器・感染症内科学講座)
高園 貴弘(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野)

[肺炎における微生物・宿主相互作用の解明：トランスレーショナル研究の最前線]

S2-1 新型コロナウイルス臨床分離株評価系の構築と変異非依存的な治療法開発の試み

九州大学病院 呼吸器内科 池亀 聡

S2-2 呼吸器感染症における細菌叢解析の知見

産業医科大学若松病院 呼吸器内科 山崎 啓

S2-3 *Prevotella intermedia* による口腔レンサ球菌肺炎増悪の機序の解明

長崎大学/佐世保市総合医療センター 呼吸器内科 芦澤 博貴

12:30～13:20 ランチョンセミナー1

A会場(大ホール)

座長：吉田 誠(国立病院機構 福岡病院)

LS1 CT画像から考える COPD 診療の今と未来

田辺 直也 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション科/呼吸器内科

共催：サノフィ株式会社/リジェネロン・ジャパン株式会社

12:30～13:20 ランチョンセミナー2

B会場(中ホール1)

座長：富永 正樹(久留米大学 医学部 地域医療連携講座)

LS2 進行性肺線維症(PPF)の定義と早期診断・治療の重要性

柳原 豊史 福岡大学病院 呼吸器内科

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

12:30～13:20 ランチョンセミナー3

C会場(中ホール2)

座長：迎 寛(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 呼吸器内科学分野(第二内科))

LS3 地域で実践する肺癌周術期治療 —AEGEAN レジメンへの期待を含め—

早稲田 龍一 福岡大学筑紫病院 呼吸器・乳腺外科

共催：アストラゼネカ株式会社

12:30～13:20 ランチョンセミナー4

D会場(中ホール3)

座長：高田 昇平(福岡東医療センター)

LS4 呼吸器疾患におけるサルコペニアとフレイルの意義とその対策 —生活期から終末期まで—

桂 秀樹 桜ヶ丘内科・呼吸器科クリニック

共催：帝人ヘルスケア株式会社

座長：岡元 昌樹(NHO九州医療センター 呼吸器内科)

一安 秀範(熊本大学大学院 生命科学研究部 呼吸器内科学講座)

[間質性肺疾患診療の変革期におけるトランスレーショナルリサーチ]

S3-1 肺胞微小環境の恒常性と病的線維化機構研究の基本と最前線

宮崎大学医学部附属病院 呼吸器内科

柳 重久

S3-2 ILD におけるバイオマーカー研究の現状と課題

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 呼吸器内科学分野

坂本 憲穂

S3-3 空間トランスクリプトーム解析を用いた
特発性肺線維症の新規治療ターゲットの探索

九州大学病院 呼吸器内科

坪内 和哉

座長：藤田 昌樹(福岡大学 医学部 呼吸器内科学)

AS1 難治性肺 MAC 症の要因と対策

宮崎 泰可 宮崎大学 医学部 内科学講座 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野

共催：インスメッド合同会社

座長：高橋 浩一郎(佐賀大学医学部附属病院 呼吸器内科)

AS2 ILD 診療における多職種連携と ACP
— クリニカルパスを用いた取り組み —

木下 義晃 福岡大学筑紫病院 呼吸器内科

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

座長：矢寺 和博(産業医科大学 呼吸器内科)

AS3 重症喘息治療におけるキードラッグを再考する
—Fast forward to sustained control の観点から—

松永 和人 山口大学大学院 医学系研究科 呼吸器・感染症内科学講座

共催：アストラゼネカ株式会社

座長：星野 友昭(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)

[非小細胞肺癌における免疫療法の治療選択]

AS4-1 エビデンスに基づく
PD-L1陰性進行非小細胞肺癌への治療アプローチ

葉 清隆 国立がん研究センター東病院 医療安全管理部/呼吸器内科

AS4-2 PD-L1陰性群における免疫併用療法の最適化
～CheckMate 227レジメンの臨床的位置づけ～

東 公一 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

共催：ブリistol・マイヤーズ スクイブ株式会社

座長：大湾 勤子(NHO 沖縄病院)

多様性を活かす医療人の働き方支援
—きらめきプロジェクトを通して見えてきたもの—

樗木 晶子 福岡看護大学 学長/福岡歯科大学医科歯科総合病院 健診センター長

座長：岡本 勇(九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野)

田中 謙太郎(鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸器内科学)

[肺癌トランスレーショナル研究最前線

～Molecular Discovery to Clinical Translation～]

S4-1 miRNA を起点とした遺伝子発現制御ネットワークに基づく肺癌の分子基盤の解明

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸器内科学

美園 俊祐

S4-2 若手医師に伝えたい基礎・橋渡し研究を切り開く考え方

～分子標的治療薬耐性克服を目指す研究を通じて～

長崎大学病院 がん診療センター／呼吸器内科

谷口 寛和

S4-3 EGFR チロシンキナーゼ阻害剤耐性の克服を目指した新規治療戦略

九州大学大学院 医学研究院 呼吸器内科学分野

岩間 映二

座長：矢寺 和博(産業医科大学 呼吸器内科)

AS5 重症喘息治療の新たな選択肢

Depemokimab について考える

坪内 拡伸 宮崎大学 医学部 内科学講座 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

English Poster Session プログラム

11:40~12:00 English Poster Session 1

ポスター会場(交流ホール)

Facilitator : Hiromasa Inoue (Department of Pulmonary Medicine,
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)
Commentator : Parameswaran Nair (Department of Medicine, McMaster University)

EP1-1 The role of mast cells in TSLP-mediated airway hyperresponsiveness

Yuki Kuwahara Saga University Hospital

EP1-2 $V\gamma 2V\delta 2$ T Cells inhibit collagen and myofibroblastic differentiation of human lung fibroblasts via RhoA-ROCK pathway

Daisuke Okuno Department of Respiratory Medicine, Nagasaki University Hospital

EP1-3 Poor Asthma Control in Schoolchildren May Lead to Lower Lung Function Trajectory from Childhood to Early Adulthood

Kenji Tsumura Kurume university

EP1-4 Long-term survival outcomes associated with inhalation therapy in chronic obstructive pulmonary disease: a 5-year multicenter prospective cohort study

Hiroaki Ogata Department of Respiratory Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

13:30~14:00 English Poster Session 2

ポスター会場(交流ホール)

Facilitator : Tomotaka Kawayama (Department of Medicine, Kurume University)
Commentator : Parameswaran Nair (Department of Medicine, McMaster University)

EP2-1 TL1A/DR3 signaling mediates steroid insensitivity in ILC2s by activating the non-canonical NF- κ B pathway

Hiromi Matsuyama Department of Pulmonary Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University

EP2-2 IL-13 induced claudin-10 highly expressing goblet cells in airway epithelium

Yumiko Ishii Division of Histology and Neuroanatomy, Department of Anatomy and Physiology, Faculty 21 of Medicine, Saga University, Saga, Japan

EP2-3 Single-Cell RNA sequencing analysis of bronchoalveolar lavage fluid from an HIV-Positive patient with pneumocystis pneumonia

Natsumi Kushima Department of Respiratory Medicine, Fukuoka University Hospital

一般演題プログラム

9:05～9:45

一般演題1 [胸膜・縦隔]

B会場(中ホール1)

座長：原田 大志(JCHO九州病院 呼吸器科)

- O-1** 感染を伴う難治性癌性胸水に対し
ABCP療法が奏効したEGFR遺伝子変異陽性肺腺癌の1例
九州大学病院 呼吸器内科 山中 諒
- O-2** 胸水セルブロックで診断し得た
びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫(DLBCL)の一例
産業医科大学病院 呼吸器内科学 武 智華
- O-3** 好酸球性胸水を伴うMeigs症候群の一例
佐賀大学医学部附属病院 呼吸器内科 岸川 裕太
- O-4** 前縦隔混合型胚細胞腫瘍における絨毛癌成分の多発肺転移を呈した一例
熊本大学病院 呼吸器内科 中山 剛
- O-5** 緩和的照射・化学療法に引き続いて右上殿動脈血腫を来した
胸膜外転移を伴う胸腺腫の一例
宮崎大学 医学部 内科学講座 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野 吉松 成俊

9:05～9:37

一般演題2 [結核]

C会場(中ホール2)

座長：山本 和子(琉球大学)

- O-6** 結核濃厚接触歴を有しEGFR陽性肺癌薬物療法中に
活動性肺結核を発症した一例
飯塚病院 呼吸器内科 平松 由莉
- O-7** 関節リウマチ治療中に播種性結核を生じた一例
国立病院機構 熊本再春医療センター 呼吸器内科 藤井 光
- O-8** 結核患者の予後予測因子に関する前向き検討
NHO大牟田病院 呼吸器内科 若松 謙太郎
- O-9** 性呼吸不全を起こした結核感染症に対するステロイドパルス療法の検討
福岡東医療センター 呼吸器内科 神宮司 祐治郎

座長：石井 寛(福岡大学筑紫病院 呼吸器内科)

- O-10** 50%ブドウ糖液による胸膜癒着後に再発した続発性気胸に対し自己血癒着を行った関節リウマチ合併 PPFE の1例
 沖縄県立中部病院 内科 豊里 仁菜
- O-11** 肝移植後に発症した PPFE (Pleuroparenchymal Fibroelastosis) の一例
 九州大学病院 呼吸器内科 高野 晃久
- O-12** 間質性肺疾患先行型の抗 Ku 抗体陽性原発性シェーグレン症候群の一例
 NHO九州医療センター 呼吸器内科 古賀 悠美子
- O-13** 間質性肺疾患における抗 Ro52 抗体の臨床的意義
 NHO九州医療センター 呼吸器内科 佐保 香苗
- O-14** 免疫チェックポイント阻害薬関連肺臓炎の臨床的特徴と難治性因子の後方視的検討
 九州大学病院 呼吸器内科 増本 圭祐

座長：富田 雄介(熊本大学病院 呼吸器内科)

- O-15** 膠芽腫の治療中に併存する肺癌が自然退縮した一例
 長崎大学病院 呼吸器内科 岩永 充月
- O-16** 肺腺癌に対しオシメルチニブ投与中に小細胞癌への転化をきたした一例
 北九州市立医療センター 臨床研修医 浦上 奈々
- O-17** オシメルチニブ治療における原発巣残存病変と治療効果の関連性の検討
 九州大学病院 呼吸器内科 長瀬 智信
- O-18** 当院における初回治療で長期奏効が得られた進行非小細胞肺癌症例の検討
 地域医療機能推進機構 諫早総合病院/長崎大学 医学部 第二内科(呼吸器内科) 三浦 隆之
- O-19** MET 遺伝子変異 (Exon 14 skipping 変異) 陽性肺癌に関する臨床的検討
 宮崎県立宮崎病院 内科 岩倉 直希

座長：福山 聡(NHO 大牟田病院 呼吸器内科)

O-20 診療看護師(NP)として介入し長期自宅療養が可能になった重症 ACO 患者の一例

独立行政法人国立病院機構 福岡東医療センター

関根 康人

O-21 自治協議会との連携による慢性閉塞性肺疾患(COPD)医療相談会の評価

国立病院機構 福岡病院

金子 恵美

O-22 当院における COPD Gene による COPD に対する多次元診断アプローチを使用した初診患者の臨床的検討

国立病院機構 福岡東医療センター 呼吸器内科

中野 貴子

O-23 COPD-PH に対しプロスタサイクリン吸入療法を含む肺血管拡張薬3剤併用療法が有効であった1例

国立病院機構福岡病院 循環器内科

畑島 皓

O-24 ホルター心電図による周期性心拍変動(CVHR)が睡眠時無呼吸症候群の診断の契機となった2例

熊本市民病院 呼吸器内科

加古 真子

座長：一門 和哉(済生会熊本病院 呼吸器内科)

O-25 急速な経過で呼吸不全に陥った AFOP(急性繊維素性器質化肺炎)の1例

社会福祉法人恩師財団 済生会支部 済生会長崎病院

澤井 陽菜

O-26 急激に線維化が進行した、生前肺胞蛋白症(PAP)と診断されていた1剖検例

NHO 福岡病院 呼吸器内科

石松 明子

O-27 重症肺胞蛋白症に合併した原発性肺癌に対して定位放射線照射を施行し得た一例

熊本大学病院 呼吸器内科

大江 浩平

O-28 偶然の再投与による再発を生じたベプリコール[®]による薬剤性肺障害の1例JCHO 久留米総合病院 呼吸器・感染症内科／
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

北里 裕彦

座長：中島 千穂(佐賀大学医学部附属病院 呼吸器内科)

- O-29** 右頸部リンパ節腫大を契機に発見された原発不明扁平上皮癌の1例
社会医療法人青州会 福岡青州会病院 呼吸器内科 安江 映里
- O-30** EBUS-TBNA でアミロイド沈着物を認め外科的リンパ節生検により
節性辺縁帯リンパ腫の診断となった1例
北九州総合病院 呼吸器内科 笹原 陽介
- O-31** 虹彩転移による眼症状を契機に診断された原発性肺腺癌の1例
琉球大学病院 総合臨床研修・教育センター 宮平 匠
- O-32** 包括的ゲノム解析で EGFR 変異を同定した遺伝子パネル検査陰性肺腺癌の一例
大分県立病院/大分大学医学部附属病院 牧 功大
- O-33** 当院における局所麻酔下胸腔鏡検査による胸膜検体を用いた
遺伝子パネル検査の現状
独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 呼吸器内科 前原 ひとみ

座長：藤井 一彦(熊本市立熊本市市民病院 呼吸器内科)

- O-34** 重症 ARDS を契機に診断に至った片側性肺水腫、僧帽弁逸脱症の一例
国立病院機構 大牟田病院 呼吸器内科 井上 滋智
- O-35** 腫瘍性圧排により肺静脈性梗塞をきたした一例
九州大学病院 呼吸器内科 石川 知代
- O-36** 健診異常を契機に診断に至り、
コイル塞栓術を施行した気管支動脈蔓状血管腫の2例
佐賀県医療センター好生館 呼吸器内科 大野 恵理香
- O-37** 気管支鏡検査を契機に診断し得た肺内分画症の一例
北九州市立八幡病院 呼吸器内科 芳中 陽菜

座長：森脇 篤史(NHO 福岡病院)

- O-38** サイレーシ吸入を契機とした
過敏性肺炎との鑑別を要した膠原病に伴う間質性肺炎の一例
沖縄県立中部病院 呼吸器内科 宮城 怜奈
- O-39** アロマ製品使用を契機に急性呼吸不全を呈した1例
沖縄県立中部病院 呼吸器内科 平 彩佳
- O-40** 重症急性呼吸不全を呈したダプトマイシン(DAP)による
薬剤性好酸球性肺炎の一例
熊本中央病院 呼吸器内科 嶋村 美乃里
- O-41** 重症呼吸不全が薬剤中止にて改善し
メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患が疑われた1例
熊本大学病院 呼吸器内科 是枝 晴香
- O-42** 細菌性胸膜炎と鑑別を要した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の一例
沖縄県立八重山病院 呼吸器内科 黒田 凌

座長：松元 信弘(NHO 宮崎東病院 呼吸器内科)

- O-43** CTで虫道形成を認めた肺吸虫症の1例
独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 呼吸器内科 小柳 杏梨
- O-44** 無症状で発見された肺吸虫症の2例
福岡大学筑紫病院 呼吸器内科 原 啓太
- O-45** 好酸球性胸水を伴ったトキシカラ症の一例
佐賀大学医学部附属病院 呼吸器内科 南里 水晶
- O-46** 宮崎大学病院における肺トキシカラ感染症11例の臨床的検討
宮崎大学 医学部 内科学講座 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科分野 中間 哲之介
- O-47** 肺結節を呈した梅毒の一例
NHO 長崎医療センター 教育センター 真崎 智博

座長：古堅 誠(琉球大学病院 第一内科)

- O-48** 高流量酸素療法を要したPS不良の進行ALK融合遺伝子陽性肺癌に対しアレクチニブが奏効した一例
久留米大学病院 渡邊 真之
- O-49** アレクチニブ耐性ALK融合遺伝子陽性肺癌の脈絡膜転移病変にロルラチニブが奏効した一例
天心堂へつぎ病院 呼吸器内科 廣田 昇馬
- O-50** 巨大肩甲骨転移を伴うBRAF遺伝子変異陽性肺腺癌に対しダブラフェニブ+トラメチニブが著効した1例
久留米大学病院 臨床研修センター 菊次 真彩
- O-51** 脾臓転移を伴う小細胞肺癌がTarlatab療法で著効した一例
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸器内科学 児玉 京士朗
- O-52** 第6次治療としてタルラタマブ療法導入後早期に腫瘍縮小を認めた進展型小細胞肺癌の症例
沖縄県立宮古病院 中村 圭佑

座長：尾長谷 靖(佐世保市総合医療センター 呼吸器内科、長崎大学 医学部)

- O-53** 続 最近経験した印象に残った喘息症例
独立行政法人国立病院機構 熊本再春医療センター 呼吸器内科 中村 和芳
- O-54** 喘息日誌の導入がステロイド薬の減量に有効であった気管支喘息の一例
国立病院機構 福岡病院 心療内科 平本 哲哉
- O-55** 分類不能型免疫不全症を背景としたライノウイルス持続感染により気管支喘息増悪を繰り返した一例
琉球大学 医学部 医学科 松堂 太軌
- O-56** テゼペルマブへスイッチして著効した難治性喘息の1例
福岡大学病院 呼吸器内科 藤本 真
- O-57** 気管支喘息合併の慢性好酸球性肺炎に対して生物学的製剤を使用した症例の検討
国立病院機構沖縄病院 呼吸器内科 知花 賢治

座長：若松 謙太郎(NHO 大牟田病院 臨床研究部)

- O-58** 左下葉無気肺を呈した成人マイコプラズマ肺炎の1例
大分県立病院 呼吸器内科 安東 優
- O-59** 長崎県島原病院におけるマイコプラズマ肺炎の臨床像と動向
長崎県島原病院 呼吸器内科 長谷川 慶昌
- O-60** 多彩な画像所見を呈した Lentil aspiration pneumonia の1例
NHO 小倉医療センター 呼吸器内科 日高 孝子
- O-61** 気管支拡張症を背景とした難治性緑膿菌感染症に対して
トブラマイシン吸入療法が有効であった1例
独立行政法人国立病院機構 福岡病院 呼吸器内科 古鉄 泰彬
- O-62** 感染を契機に左肺慢性移植片機能不全(Chronic Lung Allograft Dysfunction :
CLAD)が急速に進行した一例
国立病院機構 南九州病院 呼吸器内科 大庭 優士

座長：白石 祥理(九州大学病院 呼吸器内科)

- O-63** 副咽頭間隙多形腺腫の多発肺転移を認めた一例
産業医科大学 医学部 呼吸器内科学 濱口 優
- O-64** 治療経過中に左乳腺転移を来した EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の1例
いまきいれ総合病院 森田 薫
- O-65** 肺癌の微小後腹膜転移によって両側水腎症を来した一例
大分大学 医学部 医学科 5年/大分大学 医学部 呼吸器・感染症内科学講座 仲町 聡輝
- O-66** 抗 Hu 抗体陽性小細胞肺癌による傍腫瘍性神経症候群の一例
福岡東医療センター 呼吸器内科 秋穂 涼輔
- O-67** がん悪液質に対する人参養栄湯とアナモレリン併用により
筋力が増加した非小細胞肺癌の2症例
福岡大学 筑紫病院 呼吸器内科 串間 尚子

座長：平松 和史(大分大学 医学部 医療安全管理医学講座)

- O-68** 大量咯血を来し、外科的切除によって診断確定した非結核性抗酸菌症の一例
国立病院機構 宮崎東病院 呼吸器内科 松尾 彩子
- O-69** 異時両側気胸を合併した高齢者の終末期肺 MAC 症の一例
医療法人室原会 菊南病院 福島 一雄
- O-70** 再発肺 MAC 症に対し早期の吸入アミカシン療法が奏功した一例
久留米大学病院 木村 誠二
- O-71** 当院におけるアミカシン硫酸塩吸入用製剤(ALIS)使用経験：
肺非結核性抗酸菌症5例の検討
日本赤十字社 長崎原爆病院 呼吸器内科 石川 友博
- O-72** 長期罹病の難治性肺 MAC 症に対してアミカシン硫酸塩吸入剤を導入した1例
および当院における導入例集計報告
独立行政法人国立病院機構 福岡病院 田口 和仁

座長：大坪 孝平(九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野)

- O-73** 肺腺癌に対して Pembrolizumab 投与後に irAE 肺障害および
ステロイド誘発性肺炎を来した1例
福岡赤十字病院 呼吸器内科 菅藤 丈嗣
- O-74** 早期肺腺癌に対するニボルマブ併用化学療法中に発症した
ステロイド抵抗性心筋炎の一例
九州大学病院 呼吸器内科 藤本 賢
- O-75** JAK 阻害薬により免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連有害事象が
奏功した肺癌の症例
NHO 熊本再春医療センター リウマチ科 森 俊輔
- O-76** 非小細胞肺癌における急性尿細管壊死後のシスプラチン再投与の可能性：
腎臓内科連携下での管理戦略
長崎大学病院 呼吸器内科/長崎大学病院 医療教育開発センター 川口 千尋
- O-77** EGFR exon20 挿入変異陽性肺腺癌に対して
CBDCA+PEM+ アミバンタマブ併用療法を導入した3例
北九州市立医療センター 呼吸内科 瀬戸 隆ノ介

座長：泉川 公一(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野)

- O-78** 食道アカラシアに伴う肺 *Mycobacterium fortuitum* の1例
産業医科大学若松病院 呼吸器内科 増田 英恭
- O-79** 肺腺癌に肺 *Mycobacterium heckeshornense* 症を合併した一例
国立病院機構 大牟田病院 呼吸器内科 片平 雄之
- O-80** 難治性気胸のドレーン管理下に
Mycobacterium abscessus の有癭性膿胸を合併した一例
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 初期臨床研修医 寺崎 遥菜
- O-81** 肺非結核性抗酸菌症による有癭性膿胸の一例
国立病院機構 福岡病院 呼吸器内科 川口 信之