

別添 1.

厚生労働省科学研究費補助金

難治性疾患等政策研究事業

びまん性肺疾患に関する調査研究班

(令和)2～4年度 総合研究報告書

研究代表者 須田 隆文

(令和)5 (2022) 年 5 月

別添 2

目 次

I. 総合研究報告	
びまん性肺疾患に関する調査研究	----- 1
須田隆文（浜松医科大学・教授）	
II. 研究成果の刊行に関する一覧表	----- 8

別添 3

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業） （総合）研究報告書

研究代表者 須田隆文（浜松医科大学・医学部・教授）

研究要旨

【背景と目的】指定難病である特発性間質性肺炎（IIP）、サルコイドーシス、肺胞蛋白症（PAP）、閉塞性細気管支炎（BO）および類縁希少疾患（肺骨化症など）を含むびまん性肺疾患（ILD）を対象に、診断基準、重症度分類、診療ガイドラインの策定・改訂、全国レジストリを活用した多分野による診療体制の構築、関連学会や患者会と連携した普及・啓発活動の推進などを目的として調査研究を実施する。さらに、上記指定難病診療における COVID-19 パンデミックの影響について、ビッグデータを用いて解析する【結果】研究は、①IIP 分科会、②サルコイドーシス分科会、③難治性気道疾患分科会、④希少びまん性肺疾患分科会の 4 つの分科会に分けて、各分科会には、研究を効率よく進めるために部会を設けた（IIP 分科会 13 部会、サルコイドーシス分科会 2 部会、難治性気道疾患分科会 2 部会、希少びまん性肺疾患分科会 2 部会）。それぞれの分野において、ガイドライン・診療手引きの改訂作業、全国疫学調査、全国レジストリ構築、指定難病の診断基準・重症度分類の改訂などを行った。そさらに、臨床個人調査票や NDB（National Database）オープンデータ（厚労省）を用いて、対象疾患の疫学を明らかにした。とくに COVID-19 感染症が指定難病患者に与える影響をビッグデータだけでなく個別アンケート調査からも明らかにした。【結論】今後、本研究で得られた成果を、難病患者の実態把握、診断・治療の標準化、難病患者の QOL 向上につなげ、我が国における難病診療の発展に寄与する実効性のある施策に反映させることが重要と考えられた。また、COVID-19 パンデミック下における難病診療の指針等に資するエビデンスが構築できたことは意義のある成果であった。

研究分担者：

千葉弘文（札幌医科大学・医学部・教授）
今野哲（北海道大学・大学院医学研究院・教授）
海老名雅仁（東北医科薬科大学・医学部・教授）
宮下光令（東北大学・大学院医学研究院・教授）
坂東政司（自治医科大学・医学部・教授）
本間栄（東邦大学・医学部・教授）
岸一馬（東邦大学・医学部・教授）
宮崎泰成（東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授）
慶長直人（結核予防会結核研究所・副所長）
針谷正祥（東京女子医科大学・医学部・教授）
小倉高志（神奈川県立循環器呼吸器病センター・院長・呼吸器内科部長）
吾妻安良太（日本医科大学・医学部・教授）
橋本直純（藤田医科大学・医学部・教授）
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）
伊達洋至（京都大学・大学院医学研究科・教授）
井上義一（国立病院機構近畿中央呼吸器センター・臨床研究センター長）
寺崎文生（大阪医科大学・医学部・教授）
上甲剛（関西労災病院・放射線科・放射線科部長）
服部登（広島大学・大学院医系科学研究科・教授）
西岡安彦（徳島大学・大学院医歯薬学研究部・教授）

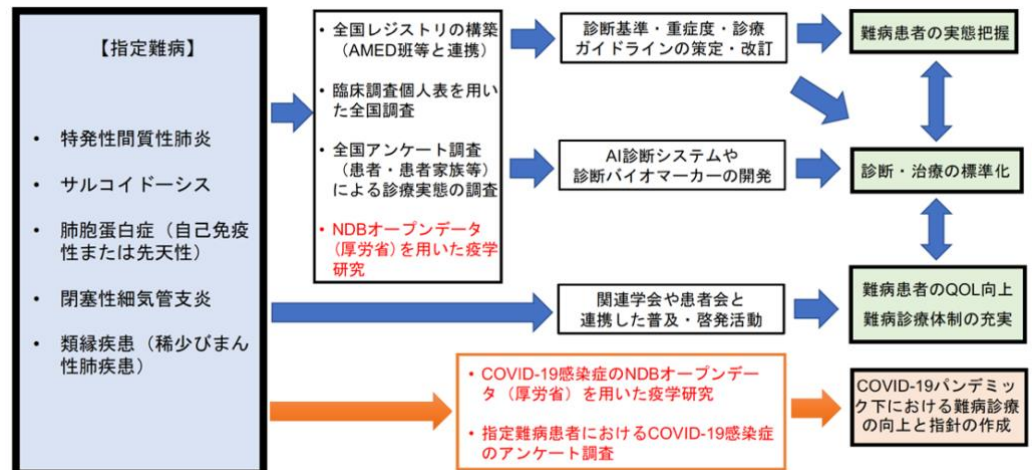
福岡順也（長崎大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授）

A. 研究目的

指定難病である特発性間質性肺炎（IIP）、サルコイドーシス、肺胞蛋白症（PAP）、閉塞性細気管支炎（BO）および類縁希少疾患（若年性・遺伝性間質性肺炎、肺胞微石症、肺骨化症など）を含むびまん性肺疾患（ILD）を対象に、診断基準、重症度分類、診療ガイドラインの策定・改訂、全国レジストリを活用した多分野による診療体制の構築、関連学会や患者会と連携した普及・啓発活動の推進などを目的として調査研究を実施する（図）。そしてその結果を、難病患者の実態把握、診断・治療の標準化、難病患者の QOL 向上につなげることを目的とする。さらに本年度は、世界最大の claim database である NDB（National Database）オープンデータ（厚労省）を活用し、ビッグデータを用いた指定難病の疾患疫学を明らかにする。

B. 研究方法

本研究では、特発性間質性肺炎 (IIP), 閉塞性細気管支炎 (BO), 肺胞蛋白症 (PAP), サルコイドーシス, その他の類縁疾患を対象として, ①IIP 分科会, ②サルコイドーシス分科会, ③難治性気道疾患分科会, ④希少びまん性肺疾患分科会の4つの分科会に分けて研究を行った。また, 各分科会は, 表に示す部会から組織された。さらに, レジストリ研究については, AMED 研究 (課題名: インタラクティブ MDD 診断システムを用いた前向きレジストリの構築, 研究代表者: 須田隆文), 医師主導研究である PROMISE 研究 (研究代表者: 橋本直純) と連携して実施した。また, NDB (National Database) オープンデータ (厚労省) を利用して, 対象疾患 (IIP) の我が国における疾患疫学, ならびに経年的な変化を検討した。



C. 結果

各分科会別, 部会別に結果を以下に示す。

① IIP 分科会 :

【ガイドライン・診断の手引き部会】

- ガイドライン・診断の手引き部会を中心に, 特発性間質性肺炎の手引きを改訂し, 「特発性間質性肺炎 診療と治療の手引き 2022 [第4版]」¹⁾を作成し, 出版した。
- 同様に, IPF の治療ガイドラインを改訂し, 「特発性肺線維症 (IPF) の治療ガイドライン 2023 [第二版]」を作成し, 出版した²⁾。
- 特発性間質性肺炎との鑑別が困難な代表的な疾患である「過敏性肺炎 治療指針」を作成し, 出版した³⁾。
- 現在の指定難病の IIP 診断基準が, アップデートされた国際的な IIP 分類と整合性が乏しいことなどから, 日本呼吸器学会の承認を得て, 新たな IIP 診断基準を策定し, 改訂案として厚労省に申請し, 厚労省 (指定難病検討委員会) の承認を得た。これに基づき臨床個人調査票を改訂し, 来年度から施行予定となった。

【疫学調査・重症度分類部会】

- QOL や予後とより相関する新重症度分類を提案し, 新重症度分類の改訂案を厚労省に申請し, 指定難病検討委員会にて承認を得て, これも来年度から運用予定である。
- 臨床個人調査票を用いた疫学研究を実施した。令和元年1月1日から12月31日の1年間に IIPs として指定難病受給者証を新規に申請した患者の臨床調査個人票データを入手し, 診断病型, 性別, 年齢分布, 重症度, 症状および理学所見, 血清バイオマーカー, HRCT 所見, 治療について解析した。4,770 例の IIP 患者が対象となり, IPF 患者が 4,453 例 (93%) を占め, ついで iNSIP (162 例, 3.4%) であった。IPF 患者の解析では 76.1% が男性であり, 平均年齢は 73.3 歳であった。

表. 分科会と部会の構成

分科会	部会
特発性間質性肺炎 (IIP) 分科会	ガイドライン・診断と治療の手引き部会
	疫学調査・重症度分類部会
	画像部会
	病理・クライオバイオプシー部会
	IPF 合併肺腫ガイドライン部会
	急性増悪部会
	レジストリ・AI 診断部会
	バイオマーカー部会
	PPFE 部会
	ANCA 陽性間質性肺炎部会
	多施設治療研究支援部会
	疾病の普及啓発・患者会支援部会
	緩和治療部会
サルコイドーシス分科会	疫学調査・ガイドライン部会
	心臓サルコイドーシス部会
難治性気道疾患分科会	閉塞性細気管支炎部会
	原発性線毛機能不全症 (PCD) 部会
希少びまん性肺疾患分科会	肺胞蛋白症部会
	若年性間質性肺炎・遺伝性間質性肺炎部会
	肺胞微石症・特発性肺骨化症部会

また、軽症（重症度 I/II 度）の患者の割合が 31.3%であり、前回調査時の 11.5%を大きく上回っていた。抗線維化薬は軽症の 58.2%に使用されていた。以上より、患者背景の変化、軽症患者の顕著な増加、抗線維化薬の導入状況などが明らかとなった。

- NDB オープンデータ（厚労省）を用いて、2013～2019 年の特発性間質性肺炎（IIPs）（患者数約 25 万人）ならびに特発性肺線維症（IPF）（患者数約 6 万人）の有病率、発症率とその経時的変化を調査した人口 10 万人対で有病率（2019 年：IIP 112 人，IPF24 人），発症率（2019 年：IIP27 人，IPF7 人）ともに、いずれの疾患も大幅に上昇傾向にあることを明らかにした。
- NDB オープンデータ（厚労省）を活用した研究で、2020 年 1 月～2021 年 8 月の期間で抽出した COVID-19 患者 94 万人の中に間質性肺炎患者 7,333 人、特発性肺線維症患者約 7 千人が含まれており、いずれの疾患の存在も重症化および死亡の独立した危険因子であることが明らかとなった（死亡リスク比：間質性肺炎 1.90，特発性肺線維症 3.11）。本研究は国際的にも最大規模の COVID-19 の疫学研究であり、その結果は、今後、学会、患者会、論文化などを通じて国内外で広く公表し、診療の手引きなどにも加える予定である（論文投稿中）。

【画像部会】

- IPF/UIP の CT 診断基準の改訂し、さらに IPF の国際ガイドライン改定に合わせ、新規 CT 分類の解説図譜を作成した。これと関連して「過敏性肺炎 診療指針 2022」を作成し、出版した³⁾。また、近年注目されている線維化を伴う進行性間質性肺炎（PF-ILD）の CT 診断基準を作成するため、Vincent v.5.0（キャンノンメディカル）を用いた定量評価システムを開発した。新しい線維化指標 F を $F = aX + bY + cZ$ ；X：牽引性気管支拡張を伴うすりガラス影の広が、Y：網状影の広がり、Z：蜂巣肺の広がり a：すりガラス影の重み付け係数、b：網状影の重み付け係数、c：蜂巣肺の重み付け係数と定義した。volume histogram analysis のおける entropy、歪度、先度を計測し、歪度と尖度の低下と、エントロピーの増加が、「間質の線維化が進行すると、肺野の吸収値が様々な値を呈するようになる」ためであることを証明した。
- IPF/UIP の CT 診断基準の改訂試案を作成し、さらに周辺疾患である慢性（線維性）過敏性肺炎の CT 診断基準の作成も行った。

【病理・クライオ生検部会】

- びまん性肺疾患診断における病理診断の標準化、クライオ生検の診断指針の作成などに取

り組んだ。とくに IIP との鑑別が病理学的に難しい線維性過敏性肺炎などとの病理学的な違いとして、気道周囲線維化（ACF）に着目して、その特徴を明らかにした。

- クライオ生検と VATS 生検の両方を行った症例において、その一致率等を検討した上で、クライオ生検における診断アルゴリズムを構築した⁴⁾。
- 慢性間質性肺炎の組織像について、機械の自己学習機能と特徴抽出機能を応用し、病理医の所見認識能力を加味することで、明瞭な予後不良群である病理学的 UIP を認識する AI 病理診断システムの開発に成功した。これは世界初の間質性肺炎診断モデルとして論文報告を行った⁵⁾。
- FFPE 検体の RNA シーケンスを行い、IPF の診断に寄与する候補遺伝子群を見出し、現在、本症の診断における有用性を検討中である。

【IPF 合併肺癌ガイドライン部会】

- 「間質性肺炎合併肺癌に関するステートメント [第 1 版]」の改訂作業を、日本肺癌学会、日本呼吸器外科学会と共同で開始した。
- IP 合併肺癌における免疫チェックポイント阻害剤の安全性と有効性を検討する多施設後方視的研究を実施し、全国から 200 例の登録が得られた。薬剤性肺障害は 61 例（30.5%）に発症し、9 例が死亡した。薬剤性肺障害の危険因子としては、IPF、診断時の SP-D 高値などが見いだされた。

【急性増悪部会】

- 間質性肺炎の急性増悪は本疾患の最も重要な死因の一つであり、ウイルス感染が誘因となることが知られている。そこで、COVID-19 パンデミック下の間質性肺炎急性増悪の実態について、WEB を用いた緊急全国サーベイを行った。その結果、134 施設から回答があり、COVID-19 が誘因となった急性増悪はきわめて予後不良であることが明らかとなった⁶⁾。
- COVID-19 ワクチン接種にて間質性肺炎の急性増悪が惹起されることを世界ではじめて報告し（論文化済み）⁷⁾、学会、患者会などを通じて啓蒙を行った。さらに、全国調査を実施し、COVID-19 ワクチン接種後の急性増悪 46 例を確認した。
- 全国から間質性肺炎の急性増悪症例 1,264 例を既に収集し、予後予測因子を検討した。とくに、HRCT を用いた画像的解析を実施し、急性増悪時の HRCT をスコア化し、90 日死亡と関連するパラメーターを抽出したところ、diffuse pattern に加えて、牽引性気管支拡張所見が有意な因子であることを見出した。

【レジストリ・AI 診断部会】

- AMED 班（研究代表者：須田）と連携して、遠隔 MDD 診断による「特発性間質性肺炎の MDD 診断に基づいた前向きレジストリ (IBiS レジストリ)」を令和 2 年度より開始し、本年度、症例登録を終了した。目標症例数は 1,000 例であったが、この COVID-19 パンデミック下にも関わらず、1,154 例の目標症例数を超える症例登録を得た。本レジストリでは、WEB 上に臨床、画像、病理データを含む統合データベースを構築し、呼吸器専門医、胸部専門放射線科医、肺病理専門医の 3 者によって遠隔 MDD 診断を実施した。また、同時に登録症例の血清レポジットリも構築した。現在、特発性間質性肺炎の疾患疫学、予後などについて解析が進行中である。
 - 令和 4 年度から開始した JIPS レジストリでは、800 例の IIP 患者を収集し、MDD 診断を実施した。既に中間解析を行い、その結果を欧州呼吸器学会で報告した。
- 【バイオマーカー部会】
- 間質性肺炎の診断、予後予測、治療反応性などの指標となる新規バイオマーカーを探索した。具体的には、①ペリオスチン、②Leucine rich α 2 glycoprotein (LRG) についての検討を行い、LRG がニンテダニブ投与下の運動耐容能や FVC の改善を関係することを見出した。また、③S100A4, Cold-inducible RNA-binding protein (CIRBP), 14-3-3 γ が IPF 患者の診断や予後予測に有用であることを示した⁸⁾。
 - IBiS レジストリの血清レポジットリを用いて、新規プロテオミクス解析方法であるアプタマー法を使って新規バイオマーカーを探索中であり、3つの候補蛋白を発見した。
- 【PPFE 部会】
- 希少疾患である PPFE の本邦における実態を明らかにするために、全国レジストリの構築をした。現時点で全国から 215 例の PPFE 症例が登録され、血清ならび DNA を収集した。血清バイオマーカーとして LTBP-4 の有用性を明らかにし、また、全エクソーム解析を実施し、いくつかの rare variants を同定した。
- 【ANCA 陽性間質性肺炎部会】
- MPO-ANCA 陽性間質性肺炎について、先行班で実施した全国アンケート調査の結果に基づいて、血管炎研究班とも連携し、「AAV 診療ガイドライン」の改訂を行い、「ANCA 関連血管炎 診療ガイドライン 2023」を作成し、出版した⁹⁾。
 - 血管炎研究班の血管炎前向きコホート研究 (JPVAS) に協力し、症例収集を始め、現在、187 例の登録を得た。
- 【多施設治療研究支援部会】
- IPF の急性増悪に対する PMX 療法 (ポリミキシン B 固定化カラム Polymyxin B-immobilized fiber column: PMX による血液浄化療法) について、先行班で実施した先進医療 B 研究「特発性肺線維症の急性増悪患者に対するトレミキシンを用いた血液浄化療法の有効性及び安全性に関する探索的試験」の結果から有用性が確認し、適応拡大を申請した。
 - IIP あるいは IPF における医師主導試験を含めた 5 つの研究に関与した (1: 特発性肺線維症における抗線維化薬 2 剤併用療法の有効性に関する多施設共同前向き研究, 2: 抗線維化薬投与下慢性期特発性肺線維症症例へのステロイド併用実態調査—多施設共同前向き観察試験—, 3: COVID19 ARDS に対する PMX-DHP 治療研究, 4: 肺サルコイドーシス患者を対象とした efzofitimid 静脈内投与の有効性及び安全性を評価する第 III 相無作為化試験, 5: TAS-115 PF-ILD を対象とした第 III 相無作為化試験)。
- 【疾病の普及・啓発・患者会設立部会】
- COVID-19 感染拡大のため、令和 2 年は患者会を中止せざるを得なかったが、令和 3 年、4 年は WEB による患者会・勉強会を開催し、多くの参加者 (令和 3 年 488 人、令和 4 年 488 人) があつた。
- 【緩和治療部会】
- 「間質性肺炎の終末期を含めた緩和医療」の実態を明らかにするために、全国の呼吸器学会専門医 (6,800 人) を対象として、「間質性肺炎患者の緩和ケアに関するアンケート調査」ならびに「特発性肺線維症 (IPF) 患者の呼吸困難に対するケアと終末期意思決定に関するアンケート調査」を行なった。2,558 人 (回収率 37.6%) のアンケートを回収した。これらの結果を英文論文 (2 報) として発表し^{10,11)}、広く広報した。
 - さらに、緩和領域研究の新しい研究手法として注目されている遺族を対象とした遺族調査を行った。間質性肺疾患患者の遺族を対象として、「間質性肺炎患者の終末期における望ましい死の達成度 (QODD) などの全国遺族アンケート調査」を実施した。これは、終末期緩和医療が確立しているがん患者と、間質性肺炎患者を比較し、QODD などの違いを明らかにすることを目的としたはじめての全国研究であり、635 名の患者遺族から回答を得た。結果としては、やはり間質性肺疾患患者において、肺癌患者と比較し、QODD が有意に低く、十分な緩和医療が行われていない我が国の実情が確認された。
- ② サルコイドーシス分科会：

【疫学調査・ガイドライン部会】

- 臨床個人調査票を用いた疫学調査を実施し、厚労省に臨床個人調査票の利用申請を行い、承認を得て、2015～2020年の新規認定患者7,824人、更新患者25,974人のデータを収集し解析した。その結果、従来の疫学研究の結果と比較し、年齢構成などが大きく変化し、心臓サルコイドーシスが増加していることなどが見いだされ、本邦のサルコイドーシスの最新の疫学を明らかにすることができた。
- 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会、日本呼吸器学会、日本循環器学会、日本眼科学会、日本神経学会と連携し、各学会の専門家から構成される診療手引き作成委員会を立ち上げ、「サルコイドーシス・診療の手引き」の改訂を開始した。また、難病情報センターのホームページの改訂を行った。
- NDB オープンデータ（厚労省）を用いて、2020年1月～2021年8月までのCOVID-19患者を抽出し、サルコイドーシスがCOVID-19患者の転帰に与える影響を検討した。94万人のCOVID-19患者において、サルコイドーシス患者は647人含まれており、サルコイドーシスの存在は重症化および死亡の危険因子とはならないことを見出した。多くの指定難病や呼吸器疾患がCOVID-19の重症化、死亡リスクとなることが示されているが、この結果はそれとは異なるものであった（気管支喘息なども同様の報告がある）。現在、さらに詳細に検討を加えている。
- サルコイドーシスの新規バイオマーカーとして、血清長鎖脂肪酸や尿中オートタキシン濃度が本症の診断や疾患活動性の評価に有用であることを報告した^{12,13}。さらに、COVID-19ワクチン接種後にサルコイドーシスを発症する症例を誌上発表し、同ワクチンの新規の副反応の可能性を報告した。
- 令和2年はCOVID-19感染拡大のため患者会を開催できなかったが、令和3年には、本年はサルコイドーシス友の会と連携して、日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会総会において、WEBによるサルコイドーシス勉強会を開催し、124名の患者及び家族の参加が得られた。令和4年は、患者会の会報であるサルコイドーシス友の会会報（3回/年）に、心臓サルコイドーシスに関する情報を掲載した。

【心臓サルコイドーシス部会】

- 指定難病の診断基準の心臓サルコイドーシスに関する改訂案を、当班と、日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会、日本循環器学会、日本心不全学会などの関係学会と共同で作成し、局長通知の変更として厚労省に申請した。と

くに心臓限局性サルコイドーシスでは、心臓以外の臓器病変を確認できない患者においても組織診断なしで認定できる改訂の申請を行ない、厚労省の指定難病検討委員会で承認を得て、新しい臨床個人調査票を作成した。

- 心臓サルコイドーシスの全国レジストリ（JACS）（代表：当班研究協力者 草野）と心臓サルコイドーシスの診断・治療プロトコルの策定に関する研究（代表：泉知里）（MYSTICS）に研究班として参加した。

③ 難治性気道疾患分科会：

【閉塞性細気管支炎（BO）部会】

- BOを含む「難治性びまん性肺疾患診療の手引き」の英訳版をRespiratory Investigationに発表、公開した¹⁴。
- 臨床個人調査票を用いた疫学調査を実施し、厚労省に臨床個人調査票の利用申請を行い、承認を得た上で、2015～2020年に新規登録された閉塞性細気管支炎91例について解析を行い、その結果を発表した。本結果は指定難病・閉塞性細気管支炎を対象としたはじめての全国調査となり、貴重な疫学データとなった。また、
- 本疾患の全国レジストリを構築するための準備作業を行った。

【原発性線毛機能不全症（PCD）部会】

- 鼻腔一酸化窒素(NO)濃度測定、線毛構造の電子顕微鏡観察、遺伝子解析を組み合わせたスクリーニング法を開発し、PCD疑い患者140例でスクリーニングを実施し、51例のPCD患者を見つけることができた¹⁵。
- 小児では小児慢性特定疾病として公費助成のあるPCDが、成人では指定難病に指定されていないため助成が受けられないという大きな行政上の問題が存在する本疾患を、新規指定難病として厚労省に申請した。その結果、本年3月に指定難病検討会で承認された。臨床個人調査票の作成も終えた。
- PCDについては米国施設との共同研究を行い、新たな遺伝子異常を見出した。現在、効率的にPCD患者をスクリーニングできる遺伝子パネルを開発中である。s

④ 希少びまん性肺疾患分科会：

【肺胞蛋白症（PAP）部会】

- 本邦初のPAPの診療ガイドラインを作成し、出版した¹⁶。
- PAPの臨床個人調査票を用いた疫学調査に関しては、臨床個人調査票の利用申請を厚労省に行い、利用許可を得た後に、2015～2020年の期間に新規登録された110例の肺胞蛋白症患者の情報を収集した。この検討により、本邦

の肺胞蛋白症患者の約 1/4 が在宅酸素療法を必要としたことなどが明らかとなり、重症患者が少なくないことが判明した。本結果は論文として発表した¹⁷⁾。

- 当班分担者、研究協力者から症例提供を行った自己免疫性肺胞蛋白症の発症リスク遺伝子を特定した研究が論文化された¹⁸⁾。
- 令和3年と4年に、患者や家族を対象とした勉強会（日本肺胞蛋白症患者会主催）を、ハイブリッド形式で開催した（参加者：令和3年90名、令和4年40名）。

【若年性間質性肺炎・遺伝性間質性肺炎部会】

- 日本呼吸器学会・中央肺移植適応検討委員会への脳死肺移植申請の審査報告書から、若年性間質性肺炎の疫学調査を実施し、臨床的な特徴を明らかにした。

【肺胞微石症・特発性肺骨化症部会】

- 先行班で行った特発性肺骨化症の全国調査の結果を解析して、本症の臨床的、画像的特徴を明らかにし、論文として発表した¹⁹⁾。

D. 考察

本研究班の対象指定難病4疾病、ならびに周辺関連疾患に関して、COVID-19パンデミック下にもかかわらず、研究分担者、研究協力者の尽力で、大凡予定通り研究をすすめることができた。

まず、本研究班の大きな目的である診療ガイドラインの新たな作成、および改訂については、計画通り実施することができた。とくに、肺胞蛋白症については我が国ではじめての診療ガイドラインを作成した。これらのアップデートされた最新の内容は、我が国における難病診療に大きく貢献するものと考えられる。

また、現在の国際的な診断基準との整合性を欠いた現行の指定難病の診断基準と重症度分類の改訂について、関連学会とも連携し、当班で改訂案を作成し、厚労省の承認を得ることができた。また、心臓限局性サルコイドーシスについては、患者会からも要請のあった「心臓外の臓器病変がなく、組織診断が得られていない心臓サルコイドーシス」が臨床的に診断できる診断基準に改訂した。これらの診断基準や重症度分類の改訂は、対象疾患の患者に大きな恩恵となると考えられる。

COVID-19パンデミック下にも関わらず、AMED班（研究代表者：須田）と連携して、遠隔MDD診断による「特発性間質性肺炎のMDD診断に基づいた前向きレジストリ（IBiSレジストリ）」において、1,154例の目標症例数を超える症例登録（血清レポジトリも含め）を得た。今後、このレジストリならびに血清レポジトリを用いて、予後などを含めた疾患疫学を創出し、さらに診療に有用な血清バイオマーカーを探索する予定である。

本研究班では、新たに世界最大のクレーム・データベースであるNDBを活用して研究を進めた。とくに、臨床個人調査票ならびにNDBビッグデータそれぞれの長所を利用して、対象疾病の最新の疫学データならびにそのトレンドを多面的に評価することに成功した。これは今後、我が国の難病診療の向上を計る上できわめて重要な知見となり得ると考えられた。また、実際の計画遂行の中で、臨床個人調査票を用いた疫学研究の限界（各自治体によって回収率が大きく異なることなど）が分かり、今後のオンライン入力を推進する必要性が示された。

また、未曾有のCOVID-19パンデミックの中で、対象指定難病患者への影響をNDBビッグデータや個別のアンケート調査などで明らかにすることができた。これは、COVID-19パンデミック下でどのように難病診療を行うべきかという具体的な提言にも繋がり、今後、医師ならびに患者、患者家族への啓蒙がきわめて重要と考えられる。

さらに、本研究班において新たに部会として設けた緩和治療部会では、日本呼吸器学会と共同で間質性肺炎の緩和医療に関する全国調査を実施し、大きなアンメットニーズである間質性肺炎の終末期緩和医療の実態ならびにその問題点を明らかにすることができた。現在、保険適応となっていない間質性肺炎（広くは呼吸不全）に対する緩和医療の保険収載を目指してさらなる活動を続ける予定である。

また、班研究開始当初はCOVID-19パンデミックのために開催することが困難であった患者会や勉強会を、研究期間2～3年目にはWEB環境を利用してリモートで行うことができた。WEB開催は、在宅酸素療法中などの来場が困難な全国の患者が家族と一緒に参加できるなどの大きなメリットが確認でき、これからの患者会の一つの方向性と考えられた。

E. 文献：

1. 特発性間質性肺炎—診断と治療の手引き—改訂第4版（日本呼吸器学会 びまん性肺疾患診断・治療ガイドライン作成委員会編 南江堂 東京）2022年
2. 特発性肺線維症の治療ガイドライン 2023（改訂第二版）（日本呼吸器学会特発性肺線維症の治療ガイドライン作成委員会編、南江堂 東京）2023年。
3. 過敏性肺炎 治療指針 2022（日本呼吸器学会編、克誠堂 東京）2022年
4. Zaizen, Yoshiaki; Tachibana, Yuri; Ozasa, Mutsumi; Yamano, Yasuhiko; Takei, Reoto; Kohashi, Yasuo; Kataoka, Kensuke; Saito, Yuji; Tabata, Kazuhiro; Okamoto, Masaki; Sensitivity of transbronchial lung cryobiopsy in the diagnosis

- of different interstitial lung diseases
Scientific Reports, 12, 1, 22037, 2022
5. Uegami, Wataru; Bychkov, Andrey; Ozasa, Mutsumi; Uehara, Kazuki; Kataoka, Kensuke; Johkoh, Takeshi; Kondoh, Yasuhiro; Sakanashi, Hidenori; Fukuoka, Junya; MIXTURE of human expertise and deep learning—Developing an explainable model for predicting pathological diagnosis and survival in patients with interstitial lung disease *Mod Pathol*, 35, 1083-1091, 2022
 6. Kondoh Y, Kataoka K, Ando M, Awaya Y, Ichikado K, Kataoka M, Komase Y, Mineshita M, Ohno Y, Okamoto H, Ooki T, Tasaka Y, Tomioka H, Suda T. COVID-19 and acute exacerbation of interstitial lung disease. *Respir Investig*, 2021, 59, 675-678
 7. Bando T, Takei R, Mutoh Y, Sasano H, Yamano Y, Yokoyama T, Matsuda T, Kataoka K, Kimura T, Kondoh Y. Acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis after SARS-CoV-2 vaccination. *Eur Respir J*, 2022, 59, 2102806.
 8. Hozumi H, Kataoka K, Kondoh Y, Isayama T, Okada J, Sugiura K, Mori K, Kono M, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T. Clinical Significance of Cold-Inducible RNA-Binding Protein in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Chest* 2021, 160, 2149-57.
 9. ANCA 関連血管炎 診療ガイドライン 2023 (難治性血管炎の医療水準・患者 QOL 工場に資する研究班, 難治性腎障害に関する調査研究班, びまん性肺疾患に関する調査研究班編, 診断と治療社 東京) 2023 年
 10. Fujisawa T, Akiyama N, Morita T, Koyauchi T, Matsuda Y, Mori M, Miyashita M, Tachikawa R, Tomii K, Tomioka H, Hagimoto S, Kondoh Y, Inoue Y, Suda T. Palliative care for interstitial lung disease: A nationwide survey of pulmonary specialists. *Respirology* 2023,
 11. Akiyama N, Fujisawa T, Morita T, Koyauchi T, Matsuda Y, Mori M, Miyashita M, Tachikawa R, Tomii K, Tomioka H, Hagimoto S, Kondoh Y, Inoue Y, Suda T. End-of-life care for idiopathic pulmonary fibrosis patients with acute exacerbation. *Respir Res* 2022, 23, 294.
 12. Suzuki T, Karayama M, Inoue Y, Hozumi H, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T. Associations of serum long-chain fatty acids with multiple organ involvement in patients with sarcoidosis. *BMC Pulm Med* 2022, 22, 290.
 13. Murakami K, Tamada T, Saigusa D, Miyauchi E, Nara M, Ichinose M, Kurano M, Yatomi Y, Sugiura H. Urine autotaxin levels reflect the disease activity of sarcoidosis. *Sci Rep* 2022, 12, 4372.
 14. Homma S, Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y, Nishioka Y, Hagiwara K, Hashimoto N, Hasegawa Y, Hebisawa A, Ministry of Health L, Welfare tSGoDPDSRRoID, Japanese Respiratory S. Intractable diffuse pulmonary diseases: Manual for diagnosis and treatment. *Respir Investig* 2021, 59, 8-33.
 15. Keicho N, Hijikata M, Morimoto K, Homma S, Taguchi Y, Azuma A, Kudoh S. Primary ciliary dyskinesia caused by a large homozygous deletion including exons 1-4 of DRC1 in Japanese patients with recurrent sinopulmonary infection. *Mol Genet Genomic Med* 2020, 8, e1033.
 16. 肺胞蛋白症 診療ガイドライン (日本呼吸器学会編, メディカルレビュー社 東京) 2023 年
 17. Miyashita K, Hozumi H, Inoue Y, Suzuki T, Suda T. Nationwide survey of adult patients with pulmonary alveolar proteinosis using the National Database of designated intractable diseases of Japan. *Respir Investig* 2023, 61, 364-70.
 18. Sakaue S, Yamaguchi E, Inoue Y, Takahashi M, Hirata J, Suzuki K, Ito S, Arai T, Hirose M, Tanino Y, Nikaido T, Ichiwata T, Ohkouchi S, Hirano T, Takada T, Miyawaki S, Dofuku S, Maeda Y, Nii T, Kishikawa T, Ogawa K, Masuda T, Yamamoto K, Sonehara K, Tazawa R, Morimoto K, Takaki M, Konno S, Suzuki M, Tomii K, Nakagawa A, Handa T, Tanizawa K, Ishii H, Ishida M, Kato T, Takeda N, Yokomura K, Matsui T, Watanabe M, Inoue H, Imaizumi K, Goto Y, Kida H, Fujisawa T, Suda T, Yamada T, Satake Y, Iбата H, Hizawa N, Mochizuki H, Kumanogoh A, Matsuda F, Nakata K, Hirota T, Tamari M, Okada Y. Genetic determinants of risk in autoimmune pulmonary alveolar proteinosis. *Nat Commun* 2021, 12, 1032.
 19. Nishioka Y, Toyoda Y, Egashira R, Johkoh T, Terasaki Y, Hebisawa A, Abe K, Baba T, Fujikura Y, Fujita E, Hamada N, Handa T, Hasegawa Y, Hidaka K, Hisada T, Hisata S, Honjo C, Ichikado K, Inoue Y, Izumi S, Kato M, Kishimoto T, Okamoto M, Miki K, Mineshita M, Nakamura Y, Sakamoto S, Sano M, Tsukada Y, Yamasue M, Bando Y, Homma S, Hagiwara K, Suda T, Inase N. Nationwide retrospective observational study of idiopathic dendriform pulmonary ossification: clinical features with a progressive phenotype. *BMJ Open Respir Res* 2022, 9.
- F. 健康危険情報：なし**
- G. 研究発表**
1. 論文発表：別添 4 を参照
 2. 学会発表：別添 4 を参照
- H. 知的財産権の出願・登録状況：なし**

研究成果の刊行に関する一覧表（2022年）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
榎本紀之	SLEに関連した間質性肺炎	喜舎場朝雄	間質性肺炎のみかた、考え方.	中外医学社	東京	2022	191-201
上甲剛, 須田隆文, 田坂定智, 服部登, 花岡正幸	間質性肺炎(肺臓炎、胞隔炎、肺線維症)		重篤副作用疾患別対応マニュアル第2集	一般財団法人日本医薬情報センター		2022	103-29
須田隆文	膠原病に伴う間質性肺炎疾患	福井次矢, 高木誠, 小室一成	今日の治療指針2022	医学書院	東京	2022	325-6
藤澤朋幸	Sjogren 症候群	喜舎場朝雄	間質性肺炎のみかた、考え方	中外医学社	東京	2022	180-90

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Akahori D, Inui N, Inoue Y, Yasui H, Hozumi H, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Suda T	Effect of Hypoxia on Pulmonary Endothelial Cells from Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis Model Mice	Int J Mol Sci	23	8996	2022

Akiyama N, Fujisawa T, Morita T, Koyauchi T, Matsuda Y, Mori M, Miyashita M, Tachikawa R, Tomii K, Tomioka H, Hagimoto S, Kondoh Y, Inoue Y, Suda T	End-of-life care for idiopathic pulmonary fibrosis patients with acute exacerbation	Respir Res	23	294	2022
Aono Y, Hozumi H, Kono M, Hashimoto D, Nakamura H, Yokomura K, Imokawa S, Shirai M, Akahori D, Inoue Y, Mori K, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Prognostic significance of radiological pleuroparenchymal fibroelastosis in <i>Mycobacterium avium</i> complex lung disease: a multicentre retrospective cohort study	Thorax		doi: 10.1136/thorax-2022-219116	2022
Enomoto N, Homma S, Inase N, Kondoh Y, Saraya T, Takizawa H, Inoue Y, Ishii H, Taguchi Y, Izumi S, Yamano Y, Tanino Y, Nishioka Y, Toyoshima M, Yokomura K, Imokawa S, Koshimizu N, Sano T, Akamatsu T, Mukae H, Kato M, Hamada N, Chiba H, Akagawa S, Muro S, Uruga H, Matsuda H, Kaida Y, Kanai M, Mori K, Masuda M, Hozumi H, Fujisawa T, Nakamura Y, Ogawa N, Suda T	Prospective nationwide multicentre cohort study of the clinical significance of autoimmune features in idiopathic interstitial pneumonias	Thorax	77	143-153	2022

Enomoto N, Naoi H, Mochizuka Y, Isayama T, Tanaka Y, Fukada A, Aono Y, Katsumata M, Yasui H, Mori K, Karayama M, Hozumi H, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T	Frequency, proportion of PF-ILD, and prognostic factors in patients with acute exacerbation of ILD related to systemic autoimmune diseases	BMC Pulm Med	22	387	2022
Fukada A, Suzuki Y, Mori K, Kono M, Hasegawa H, Hashimoto D, Yokomura K, Imokawa S, Tanaka Y, Inoue Y, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Fujino Y, Nakamura H, Suda T	Idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis: 3-D CT assessment of upper lobe lung volume	Eur Respir J	60	2200647	2022
Hozumi H, Kono M, Hasegawa H, Kato S, Inoue Y, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Yokomura K, Nakamura H, Suda T	Acute exacerbation of rheumatoid arthritis-associated interstitial lung disease: mortality and its prediction model	Respir Res	23	57	2022
Hozumi H, Kataoka K, Kondoh Y, Isayama T, Okada J, Sugiura K, Mori K, Kono M, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T	Clinical Significance of Cold-Inducible RNA-Binding Protein in Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Chest	160	2149-2157	2022

Koyauchi T, Suzuki Y, Sato K, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Yokomura K, Imokawa S, Nakamura H, Morita T, Suda T	Impact of end-of-life respiratory modalities on quality of dying and death and symptom relief in patients with interstitial lung disease: a multicenter descriptive cross-sectional study	Respir Res	23	79	2022
Naoi H, Suzuki Y, Mori K, Aono Y, Kono M, Hasegawa H, Yokomura K, Inoue Y, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Nakamura H, Suda T	Impact of antifibrotic therapy on lung cancer development in idiopathic pulmonary fibrosis	Thorax	77	727-730	2022
Suda T, Kondoh Y, Hongo Y, Yoshida M, Hiroi S, Iwasaki K, Takeshima T, Homma S	Current treatment status of patients with idiopathic pulmonary fibrosis in Japan based on a claims database analysis	Respir Investig	60	806-814	2022
Suzuki T, Karayama M, Inoue Y, Hozumi H, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Associations of serum long-chain fatty acids with multiple organ involvement in patients with sarcoidosis	BMC Pulm Med	22	290	2022
Tanaka Y, Suzuki Y, Hasegawa H, Yokomura K, Fukada A, Inoue Y, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Standardised 3D-CT lung volumes for patients with idiopathic pulmonary fibrosis	Respir Res	23	142	2022

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
坂東政司	特発性肺線維症 (IPF)	喜舎場朝雄	間質性肺炎のみかた, 考えかた	中外医学社	東京	2022	76-92
坂東政司	サルコイドーシス	弦間昭彦	最新ガイドラインに基づく呼吸器疾患診療指針 2023-'24	総合医学社	東京	2022	250-258

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Bando M, Homma S, Harigai M	MPO-ANCA positive interstitial pneumonia: Current knowledge and future perspectives.	Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis	38	e20210-45	2022
Komatsu M, Yamamoto H, Matsui S, Terasaki Y, Hebisawa A, Iwasawa T, Johkoh T, Baba T, Miyamoto A, Handa T, Tomii K, Waseda Y, Bando M, Ishii H, Miyazaki Y, Yoshizawa A, Takemura T, Kawabata Y, Hanaoka M, Ogura T; Tokyo Diffuse Lung Disease Study Group.	Respiratory lesions in IgG4-related disease: classification using 2019 American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism criteria.	ERJ Open Res	8	00120-2022	2022

Miyawaki Y, Fujii T, Anan K, Kodera M, Kikuchi M, Sada KE, Nagasaka K, Bando M, Sugiyama H, Kaname S, Harigai M, Tamura N	Concordance between practice and published evidence in the management of ANCA-associated vasculitis in Japan: a cross-sectional web-questionnaire survey.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/rnac118	2022
Nagasaka K, Kaname S, Amano K, Kato M, Katsumata Y, Komagata Y, Sada KE, Tanaka E, Tamura N, Dobashi H, Nanki T, Harabuchi Y, Bando M, Homma S, Wada T, Harigai M	Nation-wide survey of the treatment trend of microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis in Japan using the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare Database.	Mod Rheumatol	32	915-922	2022
Sawahata M, Johkoh T, Kawanobe T, Kono C, Suzuki T, Bando M, Hagiwara K, Shijubo N, Konno S, Yamaguchi T	Paradoxical Formation of a Pleuroparenchymal Fibroelastosis-like Lesion in the Chronic Course of Pulmonary Sarcoidosis.	Intern Med	61	523-526	2022

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kuronuma K, Susai N, Kuroita T, Yamamoto H, Yoshioka T, Kaneko S, Chiba H.	Analysis of real-world data and a mouse model indicates that pirfenidone causes pellagra.	ERJ Open Res.	8	00245-2022	2022

Kuronuma K, Otsuka M, Wakabayashi M, Yoshioka T, Kobayashi T, Kameda M, Morioka Y, Chiba H, Takahashi H.	Role of transient receptor potential vanilloid 4 in therapeutic antifibrotic effects of pirfenidone.	Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.	323	193-205.	2022
Shijubou N, Sawai T, Hatakeyama T, Munakata S, Yamazoe M, Chiba H.	A Case of Autoimmune Pulmonary Alveolar Proteinosis During the Treatment of Idiopathic Inflammatory Myopathy.	Intern Med.	62	445-448.	2022

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Franquet T, Franks TJ, Lee KS, Marchiori E, Mazzini S, Giménez A, Johkoh T, Cho J, Galvin JR	Human Oncoviruses and Thoracic Tumors: Understanding the Imaging Findings.	RadioGraphics	42	644-56	2022
Raghu G, Remy-Jardin M, Richeldi L, Thomson CC, Inoue Y, Johkoh T , Kreuter M, Lynch DA, Maher TM, Martinez FJ, Molina-Molina M, Myers JL, Nicholson AG, Rverson CJ, Streck ME, Troy LK.	Idiopathic Pulmonary Fibrosis (an Update) and Progressive Pulmonary Fibrosis in Adults: An Official ATS/ERS/JRS/ALAT Clinical Practice Guideline	Am J Respir Crit Care Med	205	e18-e47	2022
Hata A, Hino T, Putman RK, Yanagawa M, Hida T, Menon AA, Honda O, Yamada Y, Nishino M, Araki T, Valtchinov VI, Jinzaki M, Honda H, Ishigami K, Johkoh T ,	Traction Bronchiectasis/Bronchiolectasis on CT Scans in Relationship to Clinical Outcomes and Mortality: The COPD Gene	Radiology	304	694-701	2022

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
------	---------	-----------	-----	------	-----	-----	-----

小笹睦、福岡順也	過敏性肺炎ガイドラインを読み解く		呼吸器内科	科学評論社	東京	2021	114-119
小笹睦、福岡順也	進行性線維化を伴う間質性肺炎を考える		呼吸器内科	科学評論社	東京	2021	212-219
武村民子	間質性肺炎の分類と病理組織像		リウマチ性疾患における間質性肺炎の診断・治療・予後	科学評論社	東京	2021	65: 1-10
武村民子	過敏性肺炎の病理		呼吸器内科 過敏性肺炎ガイドラインを読み解く	科学評論社	東京	2021	40: 134-144
Ozasa, Mutsumi; Fukuoka, Junya	Chronic Diffuse Lung Diseases Practical Pulmonary Pathology: A Diagnostic Approach	Smith, Maxwell L	Practical Pulmonary Pathology: A Diagnostic Approach: A Volume in the Pattern Recognition Series	ELSEVIER	米国	2022	231

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fukihara J, Kondoh Y, Brown KK, Kimura T, Kataoka K, Matsuda T, Yamano Y, Suzuki A, Furukawa T, Sumikawa H, Takahashi O, Johkoh T, Tanaka T, Fukuoka T	Probable usual interstitial pneumonia pattern on chest CT: is it sufficient for a diagnosis of idiopathic pulmonary fibrosis?	Eur Respir J.	55		2020
Suzuki A, Kondoh Y, Brown KK, Johkoh T, Kataoka K, Fukuoka J , Kimura T, Matsuda T, Yokoyama T, Fukihara J, Ando M, Tanaka T ,	Acute exacerbations of fibrotic interstitial lung diseases.	Respirology.	25	525-534	2020
Awano N, Inomata M, Kuse N, Tone M, Yoshimura H, Jo T, Takada K, Sugimoto C, Tanaka T , Sumikawa H, Suzuki Y, Fujisawa T, Suda T, Izumo T.	Quantitative computed tomography measures of skeletal muscle mass in patients with idiopathic pulmonary fibrosis according to a	Respir Investig.	58	91-101	2020
Suzuki Y, Fujisawa T, Sumikawa H, Tanaka T , Sugimoto C, Kono M, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda	Disease course and prognosis of pleuroparenchymal fibroelastosis compared with idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Med.	171		2020
Enomoto N, Sumikawa H, Sugiura H, Kitani M, Tanaka T , Hozumi H, Fujisawa T, Suda T.	Clinical, radiological, and pathological evaluation of "NSIP with OP overlap" pattern compared with NSIP in patients with idiopathic	Respr Med.	174		2020

Murota M, Johkoh T, Lee KS, Franquet T, Kondoh Y, Nishiyama Y, <u>Tanaka T</u> , Sumikawa H, Egashira R,	Influenza H1N1 virus-associated pneumonia often resembles rapidly progressive interstitial lung disease seen in collagen vascular	Eur J Radiol Open	28		2020
Fukihara J, Kondoh Y, Brown KK, Kimura T, Kataoka K, Matsuda T, Yamano Y, Suzuki A, Furukawa T, Sumikawa H, Takahashi O, Johkoh T,	Probable usual interstitial pneumonia pattern on chest CT: is it sufficient for a diagnosis of idiopathic pulmonary fibrosis?	Eur Respir J.	55		2020
Suzuki A, Kondoh Y, Brown KK, Johkoh T, Kataoka K, <u>Fukuoka J</u> , Kimura T, Matsuda T, Yokoyama T, Fukihara J, Ando M, <u>Tanaka T</u> .	Acute exacerbations of fibrotic interstitial lung diseases.	Respirology.	25	525-534	2020
Smith ML, Hariri LP, Mino-Kenudson M, Dacic S, Attanoos R, Borczuk A, Colby TV, Cooper W, Jones KD, Leslie KO, <u>Mahar A</u> , <u>Larsen BT</u> .	Histopathologic Assessment of Suspected Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Where We Are and Where We Need to Go.	Arch Pathol Lab Med.	144	1477-1489	2020
Hayashi F, Kido T, Sakamoto N, <u>Zaizen Y</u> , Ozasa M, Yokoyama M, Yura H, Hara A, Ishimoto H, Yamaguchi H, Miyazaki T, Obase Y, Ishimatsu Y,	Pneumoconiosis with a Sarcoid-Like Reaction Other than Beryllium Exposure: A Case Report and Literature Review.	Medicina	56	630	2020
Iriki J, Yamamoto K, Senju H, Nagaoka A, Yoshida M, Iwasaki K, Ashizawa N, Hirayama T, Tashiro M, Takazono T, Imamura Y, Miyazaki T,	Influenza A (H3N2) infection followed by anti-signal recognition particle antibody-positive necrotizing myopathy: A case report.	Int J Infect Dis.	103	33-36	2020

Tominaga J, Iwasawa T, Murota M, Arakawa H, Johkoh T, Yamano Y, <u>Zaizen Y</u> , Ichikado K, <u>Hashisako M</u> , Kondoh Y, Kataoka K, Okamoto M.	Computed tomography findings of current nonspecific interstitial pneumonia based on the 2013 updated classification of	Jpn J Radiol.	39	47-55	2020
Akagi K, Yamamoto K, Umemura A, Ide S, Hirayama T, Takazono T, Imamura Y, Miyazaki T, Sakamoto N, Shiraishi H, Takahata H, <u>Zaizen Y</u> .	Human immunodeficiency virus- associated vacuolar encephalomyelopathy with granulomatous-lymphocytic interstitial lung disease	AIDS Res Ther.	17	38	2020
Yamamoto K, Ando K, Tanaka M, Yura H, Sakamoto N, <u>Zaizen Y</u> , Ashizawa K, <u>Fukuoka J</u> , Miyazaki Y, Mukae H.	A 71-Year-Old Man With Dyspnea and Cough During Chemotherapy.	Chest	157	165-171	2020
Laohawetwanit T, Tanaka K, <u>Zaizen Y</u> , <u>Tabata K</u> , Ando K, Ishimoto H, Mukae H, Miyazaki Y, Bychkov A, <u>Fukuoka J</u> .	A case report of pulmonary amyloidosis recognized by detection of AA amyloid exclusively in alveolar macrophages.	Respir Med Case Rep.	30		2020
<u>Zaizen Y</u> , <u>Tabata K</u> , Yamano Y, <u>Hebisawa A</u> , Kataoka K, Bychkov A, Johkoh T, Kondoh Y, <u>Fukuoka J</u> .	Histology is critical but not always for the diagnosis of chronic hypersensitivity pneumonitis.	Respir Investig.	58	285-290	2020
<u>Zaizen Y</u> , <u>Fukuoka J</u> .	Pathology of Idiopathic Interstitial Pneumonias.	Surg Pathol Clin.	13	91-118	2020

Takei R, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Johkoh T, Tabata K , Fukuoka J , Kondoh Y.	Usefulness of new diagnostic criteria for chronic hypersensitivity pneumonitis established on the basis of a Delphi	Respir Investig.	58	52-58	2020
藤澤朋幸, 近藤康博, 稲瀬直彦, 福岡順也 , 小倉高志, 上甲剛, 井上義一, 長谷川好規, 本間榮, 須田隆文	特発性間質性肺炎におけるクラウド型臨床・画像・病理統合データベースを用いた遠隔 MDD の有用性	分子呼吸器病	24	66-70	2020
Kobayashi K, Suzukawa M, Watanabe K, Arakawa S, Igarashi S, Asari I, Hebisawa A , Matsui H, Nagai H, Nagase T, Ohta	Secretory IgA accumulated in the airspaces of idiopathic pulmonary fibrosis and promoted VEGF, TGF- β and IL-8	Clin Exp Immunol	199	326-336.	2020
Homma S., Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y , Nishioka Y,	Intractable diffuse pulmonary diseases: manual for diagnosis and treatment.	Respir Investig	59	3-33.	2020
Miyashita N, Horie M, Suzuki HI, Saito M, Mikami Y, Okuda K, Boucher RC, Suzukawa M, Hebisawa A , Saito A,	FOXL1 regulates lung fibroblast function via multiple mechanisms.	Am J Respir Cell Mol Biol	63	831-842	2020
Sugino K, Ono H, Watanabe N, Igarashi S, Hebisawa A , Tsuboi E.	Sugino K, Ono H, Watanabe N, Igarashi S, Hebisawa A , Tsuboi E	Respirol Case Rep.	9	e00693.	2020
Kato T, Akagawa S, Kusaka K, Kawashima, Ohshima N, Kitani M, Hebisawa A , Natsui H.	An autopsy case report of yellow nail syndrome coincided with primary biliary cholangitis.	Respir Med Case Report		In press	

Takahagi A, Sato M, Chen-Yoshikawa TF, Miyamoto E, Saito M, Gochi F, Hamaji M, Yoshizawa A, Terasaki	LPS- induced Airway-centered Inflammation Leading to BOS-like Airway Remodeling Distinct From RAS-like	Transplantati on.	104	1150-1158	2020
Sugano T, Seike M, Saito Y, Kashiwada T, Terasaki Y , Takano N, Hisakane K, Takahashi S, Tanaka T , Takeuchi S,	Immune checkpoint inhibitor-associated interstitial lung diseases correlate with better prognosis in	Thorac Cancer.	11	1052-1060	2020
Nanri Y, Nunomura S, Terasaki Y , Yoshihara T, Hirano Y, Yokosaki Y, Yamaguchi Y, Feghali-Bostwick C, Ajito K,	Cross-Talk between Transforming Growth Factor- β and Periostin Can Be Targeted for Pulmonary Fibrosis.	Am J Respir Cell Mol Biol.	62	204-216	2020
Isago H, Mitani A, Mikami Y, Horie M, Urushiyama H, Hamamoto R, Terasaki Y , Nagase T.	Epithelial Expression of YAP and TAZ Is Sequentially Required in Lung Development.	Am J Respir Cell Mol Biol.	62	256-266	2020
Sugino K, Ono Hi, Haraguchi, Igarashi S, Hebisawa A, Tsuboi E.	Post-coronavirus disease-2019 organizing pneumonia confirmed pathologically by video-assisted thoracoscopic surgery.	Respirology Case Reports	28	e0871	2021
Sugino K, Ono Hi, Haraguchi, Hebisawa A, Tsuboi E.	Eosinophilic bronchiolitis successfully treated with benralizumab.	BMJ Case Rep	14	e246058	2021
Yamamoto H, Komatsu M, Sonehara K, Ikuyama Y, Urushihata K, Tateishi K, Kitaguchi Y, Ushuiki A, Asaka S, Uehara T,	Usual interstitial pneumonia pattern interstitial lung disease developed in a patient with IgG4-related chronic	Internal Med		10.2169/intermediate	2021

Tian D, Shiiya H, Takahashi M, Terasaki Y, Urushiyama H, Shinozaki- Ushiku A, Yan H, Sato M, Nakajima J	Noninvasive monitoring of allograft rejection in a rat lung transplant model: Application of machine learning-based	J Heart Lung Transplant ation	d0		2021
Terasaki Y, Terasaki M, Shimizu A	Protective Effects of Hydrogen against Irradiation.	Curr Pharm Des		679- 686	2021
Sonokawa T, Enomoto Y, Kunugi S, Terasaki Y, Usuda J	A Case of Pulmonary Adenofibroma Treated by Thoracoscopic Resection.	J Nippon Med Sch	88	564- 568	2021
Kato Y, Kato Y, Minegishi Y, Suzuki T, Nakamichi S, Matsumoto M, Miyanaga A, Noro R, Kubota K, Terasaki Y,	Efficacy with Trastuzumab Deruxtecan for Non-Small- Cell Lung Cancer Harboring HER2 Exon 20 Insertion Mutation in a	Onco Targets Ther	14	5315- 5319	2021
Aokage T, Seya M, Hirayama T, Nojima T, Iketani M, Ishikawa M, Terasaki Y, Taniguchi A, Miyahara N, Nakao A,	The effects of inhaling hydrogen gas on macrophage polarization, fibrosis, and lung function in mice with	BMC Pulm Med	21	339	2021
Terasaki M, Terasaki Y, Wakamatsu K, Kuwahara N, Yoneyama K, Kawase R, Kurose K, Toda E, Endo Y, Kunugi S, Kajimoto Y,	Uterine leiomyosarcomas with osteoclast-like giant cells associated with high expression of RUNX2 and RANKL.	Virchows Arch	478	893- 904	2021
Komatsu M, Yamamoto H, Matsui S, Terasaki Y, Hebisawa A, Iwasawa T, Johkoh T, Baba T, Miyamoto A, Handa T,	Clinical characteristics of immunoglobulin G4- positive interstitial pneumonia.	ERJ Open Res	7	317- 2021	2021

Kawai T, Seki R, Miyajima K, Nakashima H, Takeda T, Murakami T, Aoe K, Okabe K, Homma K, Tsukamoto Y, Sunada K,	Malignant pleural mesothelioma with heterologous elements.	J Clin Pathol			2021
Nishima S, Miyanaga A, Saito S, Yuasa M, Takahashi S, Kashiwada T, Sugano T, Noro R, Minegishi Y, Terasaki Y,	Successful Treatment with Afatinib after Osimertinib-induced Interstitial Lung Disease in a Patient with EGFR-	Intern Med	60	591- 594	2021
Inomata M, Jo T, Kuse N, Awano N, Tone M, Yoshimura H, Moriya A, Bae Y, Terada Y, Furuhata Y, Kumasaka T,	Clinical impact of the radiological indeterminate for usual interstitial pneumonia pattern on the diagnosis	Respir Investig	59	81-89	2021
Homma S, Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y, Nishioka Y,	Intractable diffuse pulmonary diseases: Manual for diagnosis and treatment.	Respir Investig	59	8-33	2021
Tae Iwasawa, Koji Okudela, Tamiko Takemura, Ogura T.	Computer-aided Quantification of Pulmonary Fibrosis in Patients with Lung Cancer: Relationship to	Radiology	209 (2)	489- 498	2019
Masunaga A, Takemura T, et al	Pathological and clinical relevance of selective recruitment of Langerhans cells in the respiratory bronchioles	Res Invest	59(4)	513- 521	2021
Inomata M, Kuse N, Awano N, Tone M, Yoshimura H, Jo T, Minami J, Takada K, Muto Y, Fujimoto K, Harada A, Bae Y,	Utility of radial endobronchial ultrasonography combined with transbronchial lung cryobiopsy in patients	BMJ Open Respir Res.	8 (1)	e0008 26.	2021

Yamakawa H, Takemura T, Tsumiyama E,	IgG4-related Bronchial Gland Inflammation proved by Transbronchial Cryobiopsy.	Am J Respir Crit Care Med	201	1554-56	2021
Oda T, Sekine A, Tabata E, Iwasawa T, Takemura T, Ogura T	Comparison of clinical characteristics and outcomes between idiopathic and secondary pleuroparenchymal	J Clin Med	10(4)	846	2021
Okabayashi H, Baba T... Takemura T,	Evaluation of lymphocytic infiltration in the bronchial glands of Sjögren' s syndrome in transbronchial lung	Pulm Med	20	277	2021
Yamakawa H, Ogura T, Kameda H, Kishaba T, Iwasawa T, Takemura T, Kuwano K	Decision-Making Strategy for the Treatment of Rheumatoid Arthritis-Associated Interstitial Lung Disease (RA-ILD).	J Clin Med	10(17)	3086	2021
Yozo Sato, Tomohisa Baba, Hideya Kitamura, Takashi Niwa, Shigeru Komatsu, Eri Hagiwara, Tae Iwasawa, Koji	Usefulness and safety of transbronchial lung cryobiopsy for reassessment of treatment in the clinical course of	Pulm Med	22	46	2021
Zaizen Y, Tachibana Y, Kashima Y, Bychkov A, Tabata K, Otani K, Kinoshita Y, Yamano Y, Kataoka K,	Alveolar Epithelial Denudation Is a Major Factor in the Pathogenesis of Pleuroparenchymal	J Clin Med		895	2021
Uegami W, Bychkov A, Ozasa M, Uehara K, Kataoka K, Johkoh T, Kondoh Y, Sakanashi H, Fukuoka J	MIXTURE of human expertise and deep learning-developing an explainable model for predicting pathological	Mod Pathol			2021

Ozasa M, Zaizen Y, Tabata K, et al.	Recognition of Connective Tissue Disease-Related Interstitial Pneumonia Based on Histological Score-A Validation Study	Diagnostics		1359	2021
Ozasa M, Bychkov A, Zaizen Y, abata K, Uegami W, Yamano Y, Kataoka K, Johkoh T, Mukae H, Kondoh Y,	The effect of hypersensitivity pneumonitis guideline on the pathologic diagnosis of interstitial pneumonia	MedRxiv			2021
Zaizen, Yoshiaki; Tabata, Kazuhiro; Yamano, Yasuhiko; Takei, Reoto; Kataoka, Kensuke; Shiraki, Akira; Nishimura, Koichi; Furuyama, Kazuto;	Cicatricial organising pneumonia associated with fibrosing interstitial pneumonia-a clinicopathological study	Histopathology	80, 2	279-290	2022
Uegami, Wataru; Bychkov, Andrey; Ozasa, Mutsumi; Uehara, Kazuki; Kataoka, Kensuke; Johkoh, Takeshi; Kondoh, Yasuhiro; Sakanashi,	MIXTURE of human expertise and deep learning-Developing an explainable model for predicting pathological diagnosis and survival in	Modern Pathology	35 8	1083-1091	2022
Zaizen, Yoshiaki; Kanahori, Yuki; Ishijima, Sousuke; Kitamura, Yuka; Yoon, Han-Seung; Ozasa, Mutsumi; Mukae, Hiroshi; Bychkov, Andrey;	Deep-learning-aided detection of mycobacteria in pathology specimens increases the sensitivity in early diagnosis of pulmonary tuberculosis compared with	Diagnostics	12, 3	709	2022

Takei, Reoto; Brown, Kevin K; Yamano, Yasuhiko; Kataoka, Kensuke; Yokoyama, Toshiki; Matsuda, Toshiaki; Kimura, Tomoki; Suzuki, Atsushi;	Prevalence and prognosis of chronic fibrosing interstitial lung diseases with a progressive phenotype	Respirology	27, 5	333-340	2022
Fukushima, Koki; Hara, Atsuko; Kido, Takashi; Ono, Rika; Zaizen, Yoshiaki; Yamane, Yusuke; Ishimoto, Hiroshi; Sakamoto, Noriho; Fukuoka, Junya;	Recurrence of idiopathic pulmonary hemosiderosis in adults with childhood onset: A case report and literature review	Respiratory Investigation	60, 3	438-442	2022
Furukawa, Taiki; Oyama, Shintaro; Yokota, Hideo; Kondoh, Yasuhiro; Kataoka, Kensuke; Johkoh, Takeshi; Fukuoka, Junya; Hashimoto, Naozumi;	A comprehensible machine learning tool to differentially diagnose idiopathic pulmonary fibrosis from other chronic interstitial lung diseases	Respirology	27, 9	739-746	2022
Sasaki, Jun; Tominaga, Masaki; Sudou, Misa; Tokisawa, Saeko; Nishii, Yuuya; Zaizen, Yoshiaki; Matama, Goushi;	Granulomatous Lymphocytic Interstitial Lung Disease in Multiple Myeloma	Internal Medicine	62, 3	439-444	2023
Uegami, Wataru; Uehara, Kazuki; Bychkov, Andrey; Ozasa, Mutsumi; Okoshi, Ethan N; Johkoh, Takeshi; Kataoka,	Developing an explainable AI model for diagnosis and prognosis in interstitial lung disease	Journal of Pathology Informatics	13	100070	2022

Zaizen, Yoshiaki; Tachibana, Yuri; Ozasa, Mutsumi; Yamano, Yasuhiko; Takei, Reoto; Kohashi, Yasuo; Kataoka,	Sensitivity of transbronchial lung cryobiopsy in the diagnosis of different interstitial lung	Scientific Reports	12, 1	22037	2022
Zaizen, Yoshiaki; Okamoto, Masaki; Azuma, Koichi; Fukuoka, Junya; Hozumi, Hironao; Sakamoto, Noriho; Suda,	Enhanced immune complex formation in the lungs of patients with dermatomyositis	Respiratory Research	24, 1	1-13	2023

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
橋本 直純	3. 造血幹細胞移植後の呼吸器合併症	弦間昭彦、西岡安彦、矢守和博	呼吸器疾患最新の治療2023-2024	南江堂	東京	2023	365-367
橋本 直純、長谷川好規	2. 閉塞性肺疾患「閉塞性細気管支炎」	弦間 昭彦	最新ガイドラインに基づく呼吸器疾患診療指針 2023-'24	総合医学社	東京	2022	126-129

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
木下義晃、石井寛	Pleuroparenchymal fibroelastosis (二次性も含めて)	宮崎泰成	日本臨牀	日本臨牀社	東京	2022	1480-1484

石井 寛	Pleuroparenchymal fibroelastosis (PPFE).	富岡洋海、菊池利明	週刊医学のあゆみ	医歯薬出版株式会社	東京	2022	101-105
------	--	-----------	----------	-----------	----	------	---------

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Chiba S, Okayasu K, Tsuchiya K, Tamaoka M, Miyazaki Y, Inase N, Sumi Y	The C-jun N-terminal kinase signaling pathway regulates cyclin D1 and cell cycle profressin in airway sooth muscle cell proliferation.	Int J Clin Exp Med	10	2252-2262	2017
Ikeda T, Kinoshita Y, Miyamura T, Ueda Y, Yoshida Y, Kushima H, Ishii H.	Platythorax progresses with lung involvement in pleuroparenchymal fibroelastosis.	Respir Investig	60	293-299	2022
Kinoshita Y, Miyamura T, Ikeda T, Ueda Y, Yoshida Y, Kushima H, Ishii H.	Limited efficacy of nintedanib for idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis.	Respir Investig	60	562-569	2022
Miyamura T, Kinoshita Y, Kushima H, Mukae H, Ishii H.	Lung involvement during the prediagnostic phase of idiopathic pleuroparenchymal	ERJ Open Res	8	00548-2021	2022
Kinoshita Y, Kushima H, Ishii H.	Idiopathic pleuroparenchymal	BMJ Case Rep	15	e251483	2022
Kinoshita Y, Utsunomiya T, Koide Y, Wada K, Ueda Y, Yoshida Y, Kushima H, Ishii H, Miyamura T, Matsuzaki M.	Familial pleuroparenchymal fibroelastosis: an entity to be recognized.	Respir Med Res	82	100954	2022
Kinoshita Y, Utsunomiya T, Kushima H, Ishii H.	Bilateral pneumothoraces with apical consolidations.	Respirol Case Rep	10	e01066	2022

Kinoshita Y, Utsunomiya T, Koide Y, Wada K, Ueda Y, Yoshida Y, Kushima H, Ishii H.	Changes in body weight reflect disease progression in pleuroparenchymal fibroelastosis.	Respir Med Res	83	100980	2022
--	---	----------------	----	--------	------

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Danda D, Manikuppam P, Tian X, Harigai M.	Advances in Takayasu arteritis: An Asia Pacific perspective.	Front Med (Lausanne).	9	952972	2022
Harigai M, Takada H.	Avacopan, a selective C5a receptor antagonist, for anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis.	Mod Rheumatol	32	475-483	2022
Ishizu A, Kawakami T, Kanno H, Takahashi K, Miyazaki T, Ikeda E, Oharaseki T, Ogawa Y, Onimaru M, Kurata M, Nakazawa D, Muso E, Harigai akaya I, Sada KE, Harigai M, Soma J, Amano K, Dobashi H, Atsumi T, Yuzawa Y, Fujimoto S, Sugihara T, Takasaki Y, Arimura Y, Makino H.	Expert perspectives on pathological findings in vasculitis. Chemoprophylaxis against Pneumocystis jirovecii pneumonia in Japanese patients with ANCA-associated vasculitis: an observational study.	Mod Rheumatol Mod Rheumatol	33	1-11 doi: 10.1093/mr/r oac124	2023 2022
Kawazoe M, Nanki T, Hagino N, Ikegaya N, Ito S, Kodera M, Nakano N, Suzuki M, Kaname S, Harigai M.	Clinical characteristics of patients with polyarteritis nodosa based on a nationwide database in Japan.	Mod Rheumatol	32	598-605	2022

Arimura Y, Sobue G, Hattori N, Takashima H, Harigai M, Nagata K, Makino H.	Intravenous immunoglobulin for chronic residual peripheral neuropathy in microscopic polyangiitis: A multicentre randomised double-blind trial.	Mod Rheumatol		doi: 10.109 3/mr/r oac137	2022
Harigai M, Miyamae T, Hashimoto H, Yoshida A, Yamashita K, Nakaoka Y.	A Multicentre, Large-Scale, Observational Study of Tocilizumab in Patients with Takayasu Arteritis in Japan: The ACT-Bridge Study.	Mod Rheumatol		doi: 10.109 3/mr/r oac099	2022
Miyawaki Y, Fujii T, Anan K, Koderu M, Kikuchi M, Sada KE, Nagasaka K, Bando M, Sugiyama H, Kaname S, Harigai M, Tamura N.	Concordance between practice and published evidence in the management of ANCA-associated vasculitis in Japan: a cross-sectional web-questionnaire survey.	Mod Rheumatol		doi: 10.109 3/mr/r oac118	2022
Sugihara T, Nakaoka Y, Uchida HA, Yoshifuji H, Maejima Y, Watanabe Y, Amiya E, Tanemoto K, Miyata T, Umezawa N, Manabe Y, Ishizaki J, Shirai T, Nagafuchi H, Hasegawa H, Miyamae T, Niino H, Ito S, Ishii T, Isobe M, Harigai M.	Establishing clinical remission criteria and the framework of a treat-to-target algorithm for Takayasu arteritis: Results of a Delphi exercise carried out by an expert panel of the Japan Research Committee of the Ministry of Health, Labour and Welfare for intractable vasculitis.	Mod Rheumatol	32	930- 937	2022

Watanabe R, Oshima M, Nishioka N, Sada KE, Nagasaka K, Akiyama M, Ando T, Higuchi T, Inoue Y, Kida T, Mutoh T, Nakabayashi A, Onishi A, Sakai R, Waki D, Yamada Y, Yajima N, Tamura N, Kaname S, Harigai M.	Systematic review and meta-analysis for 2023 clinical practice guidelines of the Japan research committee of the ministry of health, labour, and welfare for intractable vasculitis for the management of ANCA-associated vasculitis.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/r oac114	2022
Harigai M, Kaname S, Tamura N, Dobashi H, Kubono S, Yoshida T.	Efficacy and Safety of Avacopan in Japanese Patients with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis: A Subanalysis of a Randomized Phase 3 Study.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/r oac037	2022
Nagasaka K, Amano K, Dobashi H, Nagafuchi H, Sada KE, Komagata Y, Yamamura M, Kato M, Endo T, Nakaya I, Takeuchi T, Murakawa Y, Sugihara T, Saito M, Hayashi T, Furuta S, Tamura N, Karasawa K, Banno S, Endo S, Majima M, Kaname S, Arimura Y, Harigai M.	Nation-wide Cohort Study of Remission Induction Therapy using Rituximab in Japanese patients with ANCA-Associated Vasculitis: effectiveness and safety in the first six months.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/r oac150	2022
Sugihara T, Uchida HA, Yoshifuji H, Maejima Y, Naniwa T, Katsumata Y, Okazaki T, Ishizaki J, Murakawa Y, Ogawa N, Dobashi H, Horita T, Tanaka Y, Furuta S, Takeuchi T, Komagata Y, Nakaoka Y, Harigai M.	Association between the patterns of large-vessel lesions and treatment outcomes in patients with large-vessel giant cell arteritis.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/r oac122	2022

Yoshinari M, Nishibata Y, Masuda S, Nakazawa D, Tomaru U, Arimura Y, Amano K, Yuzawa Y, Sada KE, Atsumi T, Dobashi H, Hasegawa H, Harigai M, Matsuo S, Makino H, Ishizu A.	Low disease activity of microscopic polyangiitis in patients with anti-myosin light chain 6 antibody that disrupts actin rearrangement necessary for neutrophil extracellular trap formation.	Arthritis Res Ther.	24	274	2022
Nagasaka K, Kaname S, Amano K, Kato M, Katsumata Y, Komagata Y, Sada KE, Tanaka E, Tamura N, Dobashi H, Nanki T, Harabuchi Y, Bando M, Homma S, Wada T, Harigai M.	Nation-wide survey of the treatment trend of microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis in Japan using the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare Database.	Mod Rheumatol	32	915-922	2022
Sada KE, Kaname S, Higuchi T, Furuta S, Nagasaka K, Nanki T, Tsuboi N, Amano K, Dobashi H, Hiromura K, Bando M, Wada T, Arimura Y, Makino H, Harigai M.	Validation of new ACR/EULAR 2022 classification criteria for anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/road017	2023
Kurokawa M, Higuchi T, Hirahara S, Watanabe K, Yamada R, Nakamura S, Takada H, Majima M, Motoyama R, Hanaoka M, Katsumata Y, Harigai M.	A case of Takayasu arteritis complicated with acute pericarditis at initial presentation.	Mod Rheumatol Case Rep	7	154-159	2022
Konda N, Sakai R, Saeki K, Matsubara Y, Nakamura Y, Miyamae T, Nakaoka Y, Harigai M.	Nationwide clinical and epidemiological study of large-vessel vasculitis in Japan in 2017.	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/road019	2023

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
澤幡美千瑠, 山口哲生.	肉芽腫形成疾患 2. サルコイドーシス サルコイドーシスの 肺線維化病態—慢性 期治療の確立を目指	喜舎場 朝雄	間質性肺炎のみか た、考えかた	中外医学 社	東京	2022	276-84
四十坊典晴.	治療適応：どのよう な症例に治療を選択 すべきか？どのよう に治療を選択すべき		日サ会誌第 42 巻			2022	34-47

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sawahata M, Yamaguchi T.	Imaging findings of fibrosis in pulmonary sarcoidosis.	Sarcoidosis Vasc Dis	39	e20220 18	2022
Sawahata M, Johkoh T, Kawanobe T, Kono C, Suzuki T, Bando M, Hagiwara K, Shijubo N, Konno S, Yamaguchi T.	Paradoxical formation of pleuroparenchymal fibroelastosis-like lesion in the chronic course of pulmonary sarcoidosis.	Intern Med	61	523-6	2022

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
慶長直人	びまん性汎細 気管支炎	福井次矢、高 木誠、小室一 成	今日の治療指 針 Vol. 65	医学書院	東京	2023	298-299

土方美奈子、慶長直人	3. 原因・併存疾患ごとの気管支拡張症の病態 G. びまん性汎細気管支炎 (DPB)	長谷川直樹、森本耕三	気管支拡張症 Up to Date	南江堂	東京	2022	67-70
慶長直人、森本耕三	3. 原因・併存疾患ごとの気管支拡張症の病態 H. 原発性線毛運動不全症 (PCD)	長谷川直樹、森本耕三	気管支拡張症 Up to Date	南江堂	東京	2022	71-76

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Furuuchi K, Seto S, Nakamura H, Hikichi H, Miyabayashi A, Wakabayashi K, Mizuno K, Oka T, Morimoto K, Hijikata M, Keicho N	Novel Screening System of Virulent Strains for the Establishment of a <i>Mycobacterium avium</i> Complex Lung Disease Mouse Model Using Whole-Genome Sequencing.	Microbiol Spectr.	10 (3)	e00451 22	2022
Hikichi H, Seto S, Wakabayashi K, Hijikata M, Keicho N	Transcription factor MAFB controls type I and II interferon response-mediated host immunity in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -infected macrophages.	Front Microbiol	13	962306	2022

Seto S, Nakamura H, Guo TC, Hikichi H, Wakabayashi K, Miyabayashi A, Nagata T, Hijikata M, Keicho N	Spatial multiomic profiling reveals the novel polarization of foamy macrophages within necrotic granulomatous lesions developed in lungs of C3HeB/FeJ mice infected with <i>Mycobacterium</i>	Front Cell Infect Microbiol	12	968543	2022
Kobayashi Y, Tateishi A, Hiroi Y, Minakuchi T, Mukouyama H, Ota M, Nagata Y, Hirao S, Yoshiyama T, Keicho N	Multidrug-Resistant Tuberculosis Outbreak among Immigrants in Tokyo, Japan, 2019-2021.	Jpn J Infect Dis.	75(5)	527-529	2022
Hijikata M, Morimoto K, Takekoshi D, Shimoda M, Wakabayashi K, Miyabayashi A, Guo TC, Yamada H, Keicho N	Analysis of aberrant splicing events and gene expression outliers in primary ciliary dyskinesia.	Am J Respir Cell Mol Biol		In press	

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
西岡安彦	呼吸器疾患のバイオマーカー	矢崎義雄、小室一成	内科学（第12版）II	朝倉書店	東京	2022	353-355

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
-------	---------	------	----	-----	-----

Hanibuchi M, Saijo A, Mitsuhashi A, Kajimoto T, Kitagawa T, Nishioka Y	The efficacy of mass screening for chronic obstructive pulmonary disease by using screening questionnaires in a medical health check-up population.	Respir Investig	60	815-821	2022
Ogura T, Suda T, Inase N, Nishioka Y, Azuma A, Okamoto M, Takizawa A, Ito T, Rohr KB, Inoue Y	Effects of nintedanib on disease progression and safety in Japanese patients with progressive fibrosing interstitial lung diseases: Further subset analysis from the whole INBUILD trial.	Respir Investig	60	787-797	2022
Otsuka K, Nokihara H, Mitsuhashi A, Ozaki R, Yabuki Y, Yoneda H, Ogino H, Nishioka Y	Efficacy and safety of second-line chemotherapy for patients with advanced non-small cell lung cancer complicated by interstitial lung disease.	Thorac Cancer	13	2978-2984	2022
Kagawa K, Sato S, Koyama K, Imakura T, Murakami K, Yamashita Y, Naito N, Ogawa H, Kawano H, Nishioka Y	The lymphocyte-specific protein tyrosine kinase-specific inhibitor A-770041 attenuates lung fibrosis via the suppression of TGF- β production in regulatory T-cells.	PLOS ONE	17	e0275987	2022

Nishioka Y, Toyoda Y, Egashira R, Johkoh T, Terasaki Y, Hebisawa A, Abe K, Baba T, Fujikura Y, Fujita E, Hamada N, Handa T, Hasegawa Y, Hidaka K, Hisada T, Hisata S, Honjo C, Ichikado K, Inoue Y, Izumi S, Kato M, Kishimoto T, Okamoto M, Miki K, Mineshita M, Nakamura Y, Sakamoto S, Sano M, Tsukada Y, Yamasue M, Bando Y, Homma S, Hagiwara K, Suda T, Inase N and the Study Group on Diffuse Pulmonary Disorders, Scientific Research/Research on Intractable Diseases in Japan	Nationwide retrospective observational study of idiopathic dendriform pulmonary ossification: clinical features with a progressive phenotype.	BMJ Open Respir Res	9	e00133 7	2022
Tobiume M, Mitsuhashi A, Saijo A, Ogino H, Afroj T, Ogawa H, Goto H, Sato S, Abe A, Haji K, Ozaki R, Takizawa H, Nishioka Y	Analysis of the chemotactic factors for tumor-infiltrating fibrocytes and their prognostic significances in lung cancer.	Oncol Lett	24	417	2022
Tanaka T, Koyama K, Takahashi N, Morito K, Ali H, Azuma M, Kagawa K, Kawano H, Has RY, Aihara M, Nishioka Y	Lysophosphatidic acid, ceramide 1-phosphate and sphingosine 1-phosphate in peripheral blood of patients with idiopathic pulmonary fibrosis.	J Med Invest	69	196- 203	2022

Enomoto N, Homma S, Inase N, Kondoh Y, Saraya T, Takizawa H, Inoue Y, Ishii H, Taguchi Y, Izumi S, Yamano Y, Tanino Y, Nishioka Y, Toyoshima M, Yokomura K, Imokawa S, Koshimizu N, Sano T, Akamatsu T, Mukae H, Kato M, Hamada N, Chiba H, Akagawa S, Muro S, Uruga H, Matsuda H, Kaida Y, Kanai M, Mori K, Masuda M, Hozumi H, Fujisawa T, Nakamura Y, Ogawa N, Suda T	Prospective nationwide multicentre cohort study of the clinical significance of autoimmune features in idiopathic interstitial pneumonias.	Thorax	77	143-153	2022
Sako M, Nokihara H, Kondo K, Mitsuhashi A, Ozaki R, Yabuki Y, Abe A, Yoneda H, Ogino H, Otsuka K, Uehara H, Nishioka Y	. A case of pulmonary pleomorphic carcinoma with preexisting interstitial pneumonia successfully treated with pembrolizumab.	Thoracic Cancer	13	129-132	2022
Imakura T, Sato S, Tomonari T, Murakami K, Takahashi N, Naito N, Mima M, Kagawa K, Koyama K, Nishimura H, Kawano H, Nokihara H, Azuma M, Takayama T, Nishioka Y	A case of lenvatinib-induced interstitial pneumonia in a patient with hepatocellular carcinoma.	Internal Medicine	61	1211-1217	2022

別添5

研究成果の刊行に関する一覧表（2021年）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
Francis X. McCormack, Nishant Gupta, Yoshikazu Inoue	LYMPHANGIOLEIOMYOMATOSIS	Joel D. Eenselt, Talmadge C. Lazarus, Karhleen F. Sarmiento, Lynn M. Schnapp, Renee D. Stapleton, Michael	MURRAY&NADEL'S TEXT BOOK OF RESPIRATORY MEDICINE	Elsevier	Amsterdam	2021	1343-1362
渥美健一郎、吾妻安良太	第1章呼吸器診断メモサルコイドーシス		臨床雑誌 内科特集 内科疾患の診断基準病型分類重症度(2021年4月増大号)	南江堂	東京	2021	546
海老名雅仁	Hermansky-Pudlack 症候群		呼吸器症候群(第3版) II I / VI びまん性肺疾患	日本臨床社	東京	2021	152
海老名雅仁	狭窄性細気管支炎		:呼吸器症候群(第3版) I / I. 閉塞性肺疾患・気管支の異常・嚢胞性肺疾患	日本臨床社	東京	2021	
海老名雅仁	特発性肺線維症		今日の治療指針 2021	医学書院	東京	2021	2021

小笹睦、福岡順也	過敏性肺炎ガイドラインを読み解く		呼吸器内科	科学評論社	東京	2021	114-119
小笹睦、福岡順也	進行性線維化を伴う間質性肺炎を考える		呼吸器内科	科学評論社	東京	2021	212-219
岸 一馬	びまん性汎細気管支炎/気管支拡張症		呼吸器病レジデントマニュアル第6版	医学書院	東京	2021	291-297
近藤康博	共同執筆	日本呼吸器学会・日本呼吸ケア・リハビリテーション学会合同非がん性呼吸器疾患緩和ケア指針2021作成委員会	非がん性呼吸器疾患緩和ケア指針2021	メディカルレビュー社	東京	2021	
近藤康博	びまん性肺疾患 1 特発性間質性肺炎 (原因不明の間質性肺炎)	石田直、近藤康博、喜舎場朝雄	呼吸器病レジデントマニュアル第6版	医学書院	東京	2021	362
近藤康博	びまん性肺疾患 12 進行性線維化を伴う間質性肺疾患 (PF-ILD)	石田直、近藤康博、喜舎場朝雄	呼吸器病レジデントマニュアル第6版	医学書院	東京	2021	437

近藤康博	高流量鼻カニ ュラ酸素療法	大塚将秀	救急・集中治 療呼吸管理 F AQ	総合医学 社	東京	2021	1091
佐藤正大, 西岡 安彦	特発性間質性 肺炎		呼吸器症候群 (第3版) III	日本臨牀 社	大阪	2021	60-64
佐藤正大, 西岡 安彦	非特異性間質 性肺炎 (NSIP)	瀧川奈義夫	見る診るわか る! 胸部画像 診断	中外医学 社	東京	2021	139-144
佐藤正大, 西岡 安彦	呼吸細気管支 炎を伴う間質 性肺疾患 (RB- ILD)	瀧川奈義夫	見る診るわか る! 胸部画像 診断	中外医学 社	東京	2021	145-149
佐藤正大, 西岡 安彦	特発性器質化 肺炎 (COP / BOOP)	瀧川奈義夫	見る診るわか る! 胸部画像 診断	南江堂	東京	2021	293-295
滝美波、矢崎善 一	心臓サルコイ ドーシス	森田啓行	一般内科医が 知っておきた い最新の心筋 症診療	診断と治 療社	東京	2021	543

竹内奈緒子, 新井徹, 井上義一	膠原病肺	瀧川奈義夫	見る診るわかる! 胸部画像診断	中外医学社	東京	2021	130-138
竹内奈緒子, 新井徹, 井上義一	肺胞蛋白症	瀧川奈義夫	見る診るわかる! 胸部画像診断	中外医学社	東京	2021	175-181
武村民子	間質性肺炎の分類と病理組織像		リウマチ性疾患における間質性肺炎の診断・治療・予後	科学評論社	東京	2021	65: 1-10
武村民子	過敏性肺炎の病理		呼吸器内科 過敏性肺炎ガイドラインを読み解く	科学評論社	東京	2021	40: 134-144
立石知也, 恵島将, 宮崎泰成	慢性過敏性肺炎の診断と治療	小倉高志	【間質性肺炎徹底討論! -鳥からは逃げられない過敏性肺炎, 放置してよいのかILA】	医学書院		2021	403
仲村泰彦, 岸一馬	気腫合併肺線維症 (CPFE)		見る診るわかる! 胸部画像診断	中外医学社	東京	2021	192-196

仲村泰彦、岸一馬	サイトメガロウイルス肺炎		見る診るわかる！胸部画像診断	中外医学社	東京	2021	39-43
日本呼吸器学会 びまん性肺疾患 診断・治療ガイドライン作成委員会, AMED「び	特発性間質性肺炎 診断と治療の手引き 2022(改訂第4版)	日本呼吸器学会 びまん性肺疾患診断・治療ガイドライン作成委員会	特発性間質性肺炎 診断と治療の手引き 2022(改訂第4版)	株式会社南江堂	東京	2021	
橋本 直純	III びまん性肺疾患 造血幹細胞移植後の呼吸器合併症	長谷川 好規	呼吸器症候群(第3版)	日本臨床社	東京	2021	51-55
橋本 直純	III びまん性肺疾患 造血幹細胞移植後の閉塞性細気管支炎	長谷川 好規	呼吸器症候群(第3版)	日本臨床社	東京	2021	56-59
橋本 直純	V 腫瘍性疾患 白血病の肺病変の閉塞性細気管支炎	長谷川 好規	呼吸器症候群(第3版)	日本臨床社	東京	2021	152-155
橋本 直純, 長谷川好規	V 腫瘍性疾患 白血病の肺病変の閉塞性細気管支炎	弦間 昭彦	最新ガイドラインに基づく呼吸器疾患診療指	総合医学社	東京	2021	121-124

坂東政司	ANCA 関連血 管炎における 肺疾患	門田淳一、弦間 昭彦、西岡安彦	呼吸器疾患最 新の治療2021 -2022	南江堂	東京	2021	322-325
坂東政司	膠原病と間質 性肺疾患	藤本学	皮膚科ベスト セレクション 皮膚科 膠 原病 皮疹か ら全身を診る	中山書店	東京	2021	14-20
坂東政司	間質性肺炎の 急性増悪		別冊日本臨牀 領域別症候 群シリーズN o. 19 呼吸器 症候群（第3 版）Ⅲ—その 他の呼吸器疾 患を含めて—	日本臨牀 社	東京	2021	20-24
藤澤朋幸	血清病	福井次矢, 高木 誠, 小室一成	今日の治療指 針2021	医学書院	東京	2021	875-6
藤澤朋幸, 須田 隆文	クラウド型統 合データベー スと IIPs の MDD 診断	門田淳一、弦間 昭彦、西岡安彦	呼吸器疾患最 新の治療2021 -2022	南江堂	東京	2021	9_13
藤田修一、寺崎 文生	心臓サルコイ ドーシス	北岡裕章	循環器診療コ ンプリート 心筋症	学研メデ ィカル秀 潤社	東京	2021	96

藤田修一、寺崎 文生	心臓サルコイ ドーシス	伊藤 浩、他	臨床循環器学	文光堂	東京	2021	444
堀益 靖、服部 登	特発性器質化 肺炎	瀧川奈義夫	見る診るわか る！ 胸部画 像診断	中外医学 社	東京	2021	166-169
本間 栄	特発性肺線維 症		呼吸器症候群 (第3版) III 別冊日本臨 牀領域別症候 群シリーズN o. 19	日本臨牀	東京	2021	71-76
本間 栄、坂本 晋	閉塞性細気管 支炎症候群 (アマメシバ 含む)		呼吸器症候群 (第3版) I 別冊日本臨牀 領域別症候群 シリーズNo. 1 7	日本臨牀	東京	2021	126-130
宮崎泰成	びまん性肺疾 患 肉芽腫性 肺疾患 肉芽 腫性間質性肺 炎		【呼吸器症候 群(第3版)-そ の他の呼吸器 疾患を含めて -】	日本臨床 社	東京	2021	123
宮崎泰成	アレルギー性 肺疾患 過敏 性肺炎 慢性 鳥関連過敏性 肺炎		【呼吸器症候 群(第3版)-そ の他の呼吸器 疾患を含めて -】	日本臨床 社		2021	155

矢崎善一、市川 聡裕	心臓サルコイ ドーシスの診 断と治療	北岡裕章	二次性心筋 症：Present and Future	医師薬出 版株式会 社	東京	2021	386
---------------	--------------------------	------	----------------------------------	-------------------	----	------	-----

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Afroj T, Mitsuhashi A, Ogino H, Saijo A, Otsuka K, Yoneda H, Tobiume M, Nguyen TN, Goto H, Koyama K, Sugimoto M, Kondoh O, Nokihara H, Nishioka Y.	Blockade of PD-1/PD-L1 pathway enhances the antigen-presenting capacity of fibrocytes.	J Immunol	206 (6)	1204-1214	2021
Akamatsu K, Ito T, Terasaki F, Hoshiga M	Myocardial findings evaluated by echocardiography in cardiac sarcoidosis: A report of seven cases.	J Clin Ultrasound	49	940-946	2021
Aokage T, Seya M, Hirayama T, Nojima T, Iketani M, Ishikawa M, Terasaki Y, Taniguchi A, Miyahara N, Nakao A, Ohsawa I, Naito H	The effects of inhaling hydrogen gas on macrophage polarization, fibrosis, and lung function in mice with bleomycin-induced lung injury.	BMC Pulm Med	21	339	2021
Arai T, Hirose M, Kagawa T, Hatsuda K, Inoue Y	Platelet-derived growth factor can predict survival and acute exacerbation in patients with idiopathic pulmonary fibrosis	J Thorac Dis.			2021
Arai T, Kagawa T, Sasaki Y, Sugawara R, Sugimoto C, Tachibana K, Fujita Y, Hayashi S, Inoue Y	Hemosiderin-Laden Macrophages in Bronchoalveolar Lavage: Predictive Role for Acute Exacerbation of Idiopathic Interstitial Pneumonias	Can Respir J.	41 (2)	172-179	2021

Arai T, Matsuoka H, Hirose M, Kida H, Yamamoto S, Ogata Y, Mori M, Hatsuda K, Sugimoto C, Tachibana K, Akira M, Inoue Y	Prognostic significance of serum cytokines during acute exacerbation of idiopathic interstitial pneumonias treated with thrombomodulin	BMJ Open Respir Res.	8(1)	e000889	2021
Atsushi Suzuki, Hiroki Sakaguchi, Koji Sakamoto, Masahito Ebina, Arata Azuma, Takashi Ogura, Yoshio Taguchi, Moritaka Suga, Hiroki Takahashi, Yukihiro	The Effect of Pirfenidone on the Prescription of Antibiotics and Antitussive Drugs in Patients With Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Post	Chest	160 (4)	1372-1376	2021
Azuma A, Chung L, Behera D, Chung M, Kondoh Y, Ogura T, Okamoto M, Swarnakar R, Zeng X, Zou H, Meng X, Gahlemann M, Alves M, Kuwana M; SENSICIS trial investigators.	Efficacy and safety of nintedanib in Asian patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: Subgroup analysis of the	Respir Investig	59(2)	252-259	2021
Azuma K, Takimoto T, Kasai T, Hirose M, Hatsuda K, Sugimoto C, Arai T, Akira M, Inoue Y	Diagnostic yield and safety of bronchofiberscopy for pulmonary alveolar proteinosis	Respir Investig.	59(6)	757-765	2021
Baldi BG, Radzikowska E, Cottin V, Dilling DF, Ataya A, Carvalho CRR, Harari S, Koslow M, Grutters JC, Inoue Y, Gupta N, Johnson SR	COVID-19 in Lymphangiomyomatosis: An International Study of Outcomes and Impact of Mechanistic Target of Rapamycin Inhibition	Chest.	61(4)	533-540	2021
Bando M, Homma S, Harigai M	MPO-ANCA positive interstitial pneumonia: Current knowledge and future perspectives.	Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis	38(4)	e2021045	2021

Bando M, Homma S, Harigai M.	MPO-ANCA positive interstitial pneumonia: Current knowledge and future perspectives.	Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.	38(4)	e2021045	2022
Birring SS, Bushnell DM, Baldwin M, Mueller H, Male N, Rohr KB, Inoue Y	The psychometric properties of the King's Brief Interstitial Lung Disease questionnaire and thresholds for meaningful treatment response in	Eur Respir J.			2021
Brown KK, Inoue Y, Flaherty KR, Martinez FJ, Cottin V, Bonella F, Cerri S, Danoff SK, Jouneau S, Goeldner RG, Schmidt M, Stowasser S, Schlenker-Herceg R, Wells AU	Predictors of mortality in subjects with progressive fibrosing interstitial lung diseases	Respirology	9(1)	e001167	2021
Ejima Masaru, Okamoto Tsukasa, Suzuki Takafumi, Anzai Tatsuhiko, Takahashi Kunihiko, Miyazaki Yasunari	Efficacy of treatment with corticosteroids for fibrotic hypersensitivity pneumonitis: a propensity score-matched cohort analysis	BMC PULMONARY MEDICINE	21	243	2021
Enomoto N, Homma S, Inase N, Kondoh Y, Saraya T, Takizawa H, Inoue Y, Ishii H, Taguchi Y, Izumi S, Yamano Y, Tanino Y, Nishioka Y, Toyoshima M, Yokomura K, Imokawa S.	Prospective nationwide multicentre cohort study of the clinical significance of autoimmune features in idiopathic interstitial pneumonias	Thorax			2021
Enomoto N, Suzuki S, Hozumi H, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Nakamura Y, Odagiri K, Ishikawa T, Kataoka K, Kondoh Y, Maekawa M, Inui N.	Diagnostic and prognostic significance of serum angiotensin-converting enzyme-1 and -2 concentrations in patients with pulmonary hypertension	Sci Rep	11(1)	15502	2021

Flaherty KR, Wells AU, Cottin V, Devaraj A, Inoue Y, Richeldi L, Walsh SLF, Kolb M, Koschel D, Moua T, Stowasser S, Goeldner RG, Schlenker-Herceg R, Brown KK;	Nintedanib in progressive interstitial lung diseases: data from the whole INBUILD trial	Eur Respir J.				2021
Franquet T, Franks TJ, Galvin JR, Marchiori E, Giménez A, Mazzini S, Johkoh T, Lee KS.	Non-Infectious Granulomatous Lung Disease: Imaging Findings with Pathologic Correlation	Korean J Radiol.	22	1416-1435		2021
Futami Y, Takeda Y, Koba T, Narumi R, Nojima Y, Ito M, Nakayama M, Ishida M, Yoshimura H, Naito Y, Fukushima K, Takimoto T, Edahiro R, Matsuki T, Nojima	CD14 and lipopolysaccharide-binding protein as novel biomarkers for sarcoidosis by proteomics of serum extracellular vesicles	Int Immunol.				2021
Hang NTL, Hijikata M, Maeda S, Miyabayashi A, Wakabayashi K, Seto S, Diem NTK, Yen NTT, Van Duc L, Thuong PH, Van Huan H, Hoang NP, Mitarai S, Keicho N, Kato S	Phenotypic and genotypic features of the Mycobacterium tuberculosis lineage 1 subgroup in central Vietnam.	Sci Rep	11(1)	13609		2021
Harigai M, Takada H.	Avacopan, a Selective C5a Receptor Antagonist, for Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis.	Mod Rheumatol.	Online ahead of print			2022
Highland KB, Distler O, Kuwana M, Allanore Y, Assassi S, Azuma A, Bourdin A, Denton CP, Distler JHW, Hoffmann-Vold AM, Khanna D, Mayes MD, Raghu G, Vonk MC, Gahlemann	Efficacy and safety of nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease treated with mycophenolate: a subgroup	Lancet Respir Med.	Jan;9	96-106		2021

Hisata S, Bando M, Homma S, Kataoka K, Ogura T, Izumi S, Sakamoto S, Watanabe K, Saito Y, Shimizu Y, Kato M, Nishioka Y, Hara H, Waseda Y, Tanino Y, Yatera K, Hashimoto	Safety and tolerability of combination therapy with pirfenidone and nintedanib for idiopathic pulmonary fibrosis: A multicenter retrospective	Respir Investig	59(6)	819-826	2021
Hisata S, Bando M, Homma S, Kataoka K, Ogura T, Izumi S, Sakamoto S, Watanabe K, Saito Y, Shimizu Y, Kato M, Nishioka Y, Hara H, Waseda Y, Tanino Y, Yatera K, Hashimoto	Safety and tolerability of combination therapy with pirfenidone and nintedanib for idiopathic pulmonary fibrosis: A multicenter retrospective	Respir Investig	59(6)	819-826	2021
Homma S, Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y, Nishioka Y, Hagiwara K, Hashimoto N, Hasegawa Y, Hebisawa A	Intractable diffuse pulmonary diseases: Manual for diagnosis and treatment.	Respir Investig	59	8-33	2021
Homma S, Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y, Nishioka Y, Hagiwara K, Hashimoto N, Hasegawa Y, Hebisawa A;	Intractable Diffuse Pulmonary Diseases: Manual for Diagnosis and Treatment.	Respir Investig	59(1)	8-33	2021
Hosono T, Bando M, Mizushima Y, Sata M, Hagiwara K, Sugiyama Y	Inhibitory effects of somatostatin analogue in bleomycin-induced pulmonary fibrosis.	Exp Lung Res	47	280-288	2021
Hozumi H, Kataoka K, Kondoh Y, Isayama T, Okada J, Sugiura K, Mori K, Kono M, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura	Clinical Significance of Cold-Inducible RNA-Binding Protein in Idiopathic Pulmonary Fibrosis	CHEST	160(6)	2149-2157	2021

Hozumi H, Kataoka K, Kondoh Y, Isayama T, Okada J, Sugiura K, Mori K, Kono M, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura	Clinical Significance of Cold-Inducible RNA-Binding Protein in Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Chest	160(6)	2149-2157	2021
Ikeda S, Misumi T, Izumi S, Sakamoto K, Nishimura N, Ro S, Fukunaga K, Okamori S, Tachikawa N, Miyata N, Shinkai M, Shinoda M, Mivazaki Y, Iijima Y, Izumo	Corticosteroids for hospitalized patients with mild to critically-ill COVID-19: a multicenter, retrospective, propensity score-matched study	Sci Rep	11(1)	10727	2021
Imakura T, Sato S, Tomonari T, Murakami K, Takahashi N, Naito N, Mima M, Kagawa K, Koyama K, Nishimura H, Kawano H, Nokihara H, Azuma M, Takayama T, Nishioka Y.	A case of lenvatinib-induced interstitial pneumonia in a patient with hepatocellular carcinoma	Intern Med		in press.	
Inomata M, Jo T, Kuse N, Awano N, Tone M, Yoshimura H, Moriya A, Bae Y, Terada Y, Furuhashi Y, Kumasaka T, Ushiwata A, Harada A, Terasaki Y, Takeuchi M.	Clinical impact of the radiological indeterminate for usual interstitial pneumonia pattern on the diagnosis of idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Investig	59	81-89	2021
Inomata M, Kamio K, Azuma A, Matsuda K, Usuki J, Morinaga A, Tanaka T, Kashiwada T, Atsumi K, Hayashi H, Fujita K, Saito Y, Kubota K, Seike M, Gemma A.	Rictor-targeting exosomal microRNA-16 ameliorates lung fibrosis by inhibiting the mTORC2-SPARC axis.	Exp Cell Res	15-Jan	112416	2021
Inomata M, Kuse N, Awano N, Tone M, Yoshimura H, Jo T, Minami J, Takada K, Muto Y, Fujimoto K, Harada A, Bae Y, Kumasaka T, Yamakawa H, Sato S, Tobino K, Matsushima	Utility of radial endobronchial ultrasonography combined with transbronchial lung cryobiopsy in patients with diffuse parenchymal	BMJ Open Respir Res.	8(1)	e000826.	2021

Inoue Y, Suda T, Kitamura H, Okamoto M, Azuma A, Inase N, Kuwana M, Makino S, Nishioka Y, Ogura T, Takizawa A, Ugai H, Stowasser S, Schlenker-Herceg R, Takeuchi T.	Efficacy and safety of nintedanib in Japanese patients with progressive fibrosing interstitial lung diseases: Subgroup analysis of the	Respir Med	187	106574	2021
Inoue Y, Suda T, Kitamura H, Okamoto M, Azuma A, Inase N, Kuwana M, Makino S, Nishioka Y, Ogura T, Takizawa A, Ugai H, Stowasser S, Schlenker-Herceg R, Takeuchi T.	Efficacy and safety of nintedanib in Japanese patients with progressive fibrosing interstitial lung diseases: Subgroup analysis of the	Respir Med	Oct;187	106574	2021
Ishihara H, Kataoka K, Takei R, Yamano Y, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Fukuoka J, Johkoh T, Kondoh Y.	Anti-MDA5 antibody-positive clinically amyopathic dermatomyositis with diffuse alveolar damage diagnosed by transbronchial lung	Respirol Case Rep	9(11)	e0865	2021
Isobe K, Yoshizawa T, Sekiya M, Miyoshi S, Nakamura Y, Urabe N, Isshiki T, Sakamoto S, Takai Y, Tomida T, Adachi-Akahane S, Iyoda A, Homma S, Kishi K	Quantification of BIM mRNA in circulating tumor cells of osimertinib-treated patients with EGFR mutation-positive lung cancer.	Respiratory Investigation	59(4)	535-544	2021
Isshiki T, Homma S, Eishi Y, Yabe M, Koyama K, Nishioka Y, Yamaguchi T, Uchida K, Yamamoto K, Ohashi K, Arakawa A, Shibuya K, Sakamoto S, Kishi K	Immunohistochemical Detection of Propionibacterium acnes in Granulomas for Differentiating Sarcoidosis from Other	microorganisms	9(8)	doi: 10.3390/microorganisms9081668.	2021
Isshiki T, Homma S, Eishi Y, Yabe M, Koyama K, Nishioka Y, Yamaguchi T, Uchida K, Yamamoto K, Ohashi K, Arakawa A, Shibuya K, Sakamoto S, Kishi K.	Usefulness of immunohistochemical detection of Propionibacterium acnes in granulomas for differentiating	Microorganisms	9(8)	1668	2021

Isshiki T, Sakamoto S, Yamasaki A, Shimizu H, Miyoshi S, Nakamura Y, Homma S, Kishi K	Incidence of acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis in patients receiving antifibrotic agents: Real-world experience.	Respiratory Medicine	187	doi: 10.1016/j.rmed.2021.106551.	2021
Ito T, Kimura T, Kataoka K, Okachi S, Wakahara K, Hashimoto N, Kondoh Y.	A Pilot Study of Transbronchial Biopsy Using Endobronchial Ultrasonography with a Guide Sheath in the Diagnosis of Peripheral	Diagnosics	11(12)	2269	2021
Ito T, Okachi S, Kimura T, Kataoka K, Suzuki Y, Kinoshita F, Wakahara K, Hashimoto N, Kondoh Y.	Endobronchial Ultrasonography with a Guide Sheath Transbronchial Biopsy for Diagnosing Peripheral Pulmonary Lesions within	Cancers	13(22)	5751	2021
Katayama K, Arai T, Kobayashi T, Shintani S, Takeuchi N, Matsuda Y, Sugimoto C, Inoue Y, Takeda M, Kasai T, Akira M, Inoue Y	Pleuroparenchymal Fibroelastosis with a Predominantly Airway-centered Distribution: A Late Complication of Chemotherapy	Intern Med.	19(1)	66-73	2021
Katayanagi S, Setoguchi Y, Kitagawa S, Okamoto T, Miyazaki Y	Alternative gene expression by TOLLIP variant is associated with lung function in chronic hypersensitivity pneumonitis.	Chest	161	458	2021
Kato Y, Kato Y, Minegishi Y, Suzuki T, Nakamichi S, Matsumoto M, Miyanaga A, Noro R, Kubota K, Terasaki Y, Seike M, Gemma A	Efficacy with Trastuzumab Deruxtecan for Non-Small-Cell Lung Cancer Harboring HER2 Exon 20 Insertion Mutation in a Patient with a Poor Performance Status:	Oncology Targets Therapy	14	5315-5319	2021

Kawai T, Seki R, Miyajima K, Nakashima H, Takeda T, Murakami T, Aoe K, Okabe K, Homma K, Tsukamoto Y, Sunada K, Terasaki Y, Iida M, Orikasa H, Hiroshima K	Malignant pleural mesothelioma with heterologous elements.	J Clin Pathol			2021
Kawano H, Koyama K, Nishimura H, Toyoda Y, Kagawa K, Sato S, Naito N, Goto H, Inagaki Y, Nishioka Y.	Development of improved method to identify and analyze lung fibrocytes with flow cytometry in a reporter mouse strain.	Immun Inflamm Dis	9 (1)	120-127	2021
Kawazoe M, Nanki T, Hagino N, Ikegaya N, Ito S, Kodera M, Nakano N, Suzuki M, Kaname S, Harigai M.	Clinical characteristics of patients with polyarteritis nodosa based on a nationwide database in Japan.	Mod Rheumatol	Online ahead of print		2021
Kobayashi Y, Nagai T, Takenaka S, Kato Y, Komoriyama H, Nagano N, Kamiya K, Konishi T, Sato T, Omote K, Tsujinaga S, Iwano H, Kusano K, Yasuda S, Ogawa	Long-term prognostic significance of ventricular repolarization dispersion in patients with cardiac sarcoidosis.	Am J Cardiol	152	125-131	2021
Kobayashi Y, Tateishi A, Hiroi Y, Minakuchi T, Mukouyama H, Ota M, Nagata Y, Hirao S, Yoshiyama T, Keicho N	A multidrug-resistant tuberculosis outbreak among immigrants in Tokyo, Japan, 2019-2021.	Jpn J Infect Dis		in press	2022
Komatsu M, Yamamoto H, Matsui S, Terasaki Y, Hebisawa A, Iwasawa T, Johkoh T, Baba T, Miyamoto A, Handa T, Tomii K, Waseda Y, Bando M, Ishii H, Miyazaki Y, Yoshizawa A,	Clinical characteristics of immunoglobulin G4-positive interstitial pneumonia.	ERJ open research	7		2021

Komatsu M, Yamamoto H, Matsui S, Terasaki Y, Hebisawa A, Iwasawa T, Johkoh T, Baba T, Miyamoto A, Handa T, Tomii K, Waseda Y, Bando M, Ishii H, Miyazaki Y, Yoshizawa A.	Clinical characteristics of immunoglobulin G4-positive interstitial pneumonia.	ERJ Open Res	7	317-2021	2021
Komatsu M, Yamamoto H, Matsui S, Terasaki Y, Hebisawa A, Iwasawa T, Johkoh T, Baba T, Miyamoto A, Handa T, Tomii K, Waseda Y, Bando M, Ishii H, Miyazaki Y, Yoshizawa A.	Clinical characteristics of immunoglobulin G4-positive interstitial pneumonia.	ERJ Open Res	7	00317-2021	2021
Kondoh Y, Kataoka K, Ando M, Awaya Y, Ichikado K, Kataoka M, Komase Y, Mineshita M, Ohno Y, Okamoto H, Ooki T, Tasaka Y, Tomioka H, Suda T.	COVID-19 and acute exacerbation of interstitial lung disease	Respir Investig	59(5)	675-678	2021
Kondoh Y, Makino S, Ogura T, Suda T, Tomioka H, Amano H, Anraku M, Enomoto N, Fujii T, Fujisawa T, Gono T, Harigai M, Ichiyasu H, Inoue Y, Johkoh T, Kameda H, Kataoka	2020 guide for the diagnosis and treatment of interstitial lung disease associated with connective tissue disease	Respir Investig	59(6)	709-740	2021
Kondoh Y, Makino S, Ogura T, Suda T, Tomioka H, Amano H, Anraku M, Enomoto N, Fujii T, Fujisawa T, Gono T, Harigai M, Ichiyasu H, Inoue Y, Johkoh T, Kameda H, Kataoka	2020 guide for the diagnosis and treatment of interstitial lung disease associated with connective tissue disease	Respir Investig.	59(6)	709-740	2021
Kondoh Y, Makino S, Ogura T, Suda T, Tomioka H, Amano H, Anraku M, Enomoto N, Fujii T, Fujisawa T, Gono T, Harigai M, Ichiyasu H, Inoue Y, Johkoh T, Kameda H, Kataoka	2020 guide for the diagnosis and treatment of interstitial lung disease associated with connective tissue disease.	Respir Investig	59(6)	709-740	2021

Kondoh Y.	Issues in the diagnosis of hypersensitivity pneumonitis	Respir Investig	59(4)	383-384	2021
Kuwana M, Ogura T, Makino S, Homma S, Kondoh Y, Saito A, Ugai H, Gahlemann M, Takehara K, Azuma A.	Nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: A Japanese population analysis of the SENSICIS trial	Mod Rheumatol	31(1)	141-150	2021
Lancaster L, Bonella F, Inoue Y, Cottin V, Siddall J, Small M, Langley J	Idiopathic pulmonary fibrosis: Physician and patient perspectives on the pathway to care from symptom recognition to diagnosis and disease	Respirology	27(1)	66-75	2021
Langford B, Diamantopoulos A, Maher TM, Inoue Y, Rohr KB, Baldwin M	Using Data on Survival with Idiopathic Pulmonary Fibrosis to Estimate Survival with Other Types of Progressive Fibrosis Interstitial Lung Disease:	Adv Ther.			2021
Maher TM, Costabel U, Glassberg MK, Kondoh Y, Ogura T, Scholand MB, Kardatzke D, Howard M, Olsson J, Neighbors M, Belloni P, Swigris JJ.	Phase 2 trial to assess lebrikizumab in patients with idiopathic pulmonary fibrosis	Eur Respir J	57(2)	1902442	2021
Maru Y, Yodogawa K, Tanaka T, Kashiwada T, Iwasaki YK, Azuma A, Shimizu W.	Detection of cardiac involvement in pulmonary sarcoidosis using high-resolution Holter electrocardiogram.	J Arrhythm.	Jan 12;37(2)	438-444.	2021

Masunaga A, Takemura T, et al	Pathological and clinical relevance of selective recruitment of Langerhans cells in the respiratory bronchioles of smokers.	Res Invest	59(4)	513-521	2021
Matsuda Y, Kosugi T, Yamanaka M, Fukumori T, Inoue A, Horiki M, Matsunuma R, Kataoka Y, Kitamura H, Kataoka K, Matsuoka H, Tokoro A, Inoue Y	Expectations of respiratory physicians from psychologists in palliative care for patients with non-cancer respiratory diseases	Respir Investig.	39(2)	1045-1054	2021
Mizukoshi F, Kobayashi N, Kirikae F, Ohta K, Tsuyuguchi K, Yamada N, Inoue Y, Horiba M, Kawata N, Ichinose A, Miyoshi-Akiyama T, Kiritani R, Funatogawa K, Kirikae T	Molecular Epidemiology of Drug-Resistant Mycobacterium Tuberculosis in Japan	mSphere	6(4)	e0097820	2021
Mori Y, Kondoh Y.	What parameters can be used to identify early idiopathic pulmonary fibrosis?	Respir Investig	59(1)	53-65	2021
Mori Y, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Ogawa T, Watanabe F, Kondoh Y.	Pulmonary rehabilitation for idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis: A retrospective study on its efficacy, feasibility, and	Respir Investig	59(6)	849-858	2021
Mukae H, Kaneko T, Obase Y, Shinkai M, Katsunuma T, Takeyama K, Terada J, Niimi A, Matsuse H, Yatera K, Yamamoto Y, Azuma A, Arakawa H, Iwanaga T, Ogawa H.	The Japanese respiratory society guidelines for the management of cough and sputum (digest edition).	Respir Investig	59(3)	270-290	2021

Mukae H, Kaneko T, Obase Y, Shinkai M, Katsunuma T, Takeyama K, Terada J, Niimi A, Matsuse H, Yatera K, Yamamoto Y, Azuma A, Arakawa H, Iwanaga T, Ogawa H.	The Japanese respiratory society guidelines for the management of cough and sputum (digest edition).	Respir Investig	May;59(3)	270-290	2021
Muro Y, Yamano Y, Yoshida K, Oto Y, Nakajima K, Mitsuma T, Kikuchi S, Matsumae A, Ogawa-Momohara M, Takeichi T, Kondoh Y, Katayama M, Todoroki Y, Tanaka Y, Satoh	Immune recognition of lysyl-tRNA synthetase and isoleucyl-tRNA synthetase by anti-OJ antibody-positive sera	J Autoimmun	122	102680	2021
Nagasaka K, Kaname S, Amano K, Kato M, Katsumata Y, Komagata Y, Sada K, Tanaka E, Tamura N, Dobashi H, Nanki T, Harabuchi Y, Bando B, Homma S, Wada T, Harigai M	Nation-wide survey of the treatment trend of microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis in Japan using the Japanese	Mod Rheumatol	https://doi.org/10.1093/mr/roa		2021
Nagasaka K, Kaname S, Amano K, Kato M, Katsumata Y, Komagata Y, Sada KE, Tanaka E, Tamura N, Dobashi H, Nanki T, Harabuchi Y, Bando M, Homma S, Wada T, Harigai M.	Nation-wide survey of the treatment trend of microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis in Japan using the Japanese	Mod Rheumatol	Online ahead of print		2021
Nakanishi Y, Horimasu Y, Yamaguchi K, Sakamoto S, Masuda T, Nakashima T, Miyamoto S, Iwamoto H, Ohshimo S, Fujitaka K, Hamada H, Hattori N.	IL-18 binding protein can be a prognostic biomarker for idiopathic pulmonary fibrosis.	PLoS One	16(6)	e0252594	2021
Nemoto M, Zaizen Y, Kataoka K, Kuroda K, Tabata K, Bychkov A, Sumikawa H, Johkoh T, Aoshima M, Kondoh Y, Fukuoka J.	Histologic factors associated with nintedanib efficacy in patients with idiopathic pulmonary fibrosis	PLoS One	16(1)	e0245147	2021

Nishikawa T, Aiba T, Ueda N, Nakajima K, Yamada-Inoue Y, Kamakura T, Wada M, Yamagata K, Ishibashi K, Tateishi E, Kiso K, Ikeda Y, Ishibashi-Ueda H, Miyamoto K, Nagase S.	Unusual overlapping cardiac sarcoidosis and long-QT type 3 induced ventricular fibrillation.	Intern Med	60	85-89	2021
Nishima S, Miyanaga A, Saito S, Yuasa M, Takahashi S, Kashiwada T, Sugano T, Noro R, Minegishi Y, Terasaki Y, Saito Y, Kubota K, Seike M, Gemma A	Successful Treatment with Afatinib after Osimertinib-induced Interstitial Lung Disease in a Patient with EGFR-mutant Non-small-cell Lung	Intern Med	60	591-594	2021
Nishioka Y, Homma S, Okubo T, Azma A.	Design of phase 2 study of TAS-115, a novel oral multi-kinase inhibitor, in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.	Contemp Clin Trials Commun	23	100832	2021
Nishioka Y, Homma S, Okubo T, Azuma A.	Design of phase 2 study of TAS-115, a novel oral multi-kinase inhibitor, in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.	Contemp Clin Trials Commun	18- Aug	23:100 832	2021
Nishiyama O, Kataoka K, Ando M, Arizono S, Morino A, Nishimura K, Ogawa T, Shiraki A, Watanabe F, Kozu R, Ogura T, Kondoh Y.	Protocol for long-term effect of pulmonary rehabilitation under nintedanib in idiopathic pulmonary fibrosis	ERJ Open Res	7(3)	321	2021
Oishi K, Azuma A, Abe S, Murata Y, Sakamoto K, Mimura Y, Asami-Noyama M, Kakugawa T, Hirano T, Matsunaga K.	Improved Prognostic Prediction by Combination of Early Initiation of Polymyxin B Hemoperfusion with Modified Gender-Age-Physiology Index in Acute	Blood Purif	9-Sep	1月7 日	2021

Ozasa M, Zaizen Y, Tabata K, Kataoka K, Sato S, Bychkov A, Sakamoto N, Mukae H, Kondoh Y, Fukuoka J.	Recognition of Connective Tissue Disease-Related Interstitial Pneumonia Based on Histological Score-A Validation Study of an Online Diagnostic	Diagnos tics	11(8)	1359	2021
Poblete J, Montoya J, Ang C, Rivera P, Kato S, Keicho N, Maeda S, Miyabayashi A, Lopez AL, Aldaba J, Sylim P, Geraldino X, Salonga Ai, Amac	Genetic Diversity of Mycobacterium tuberculosis Isolates from a Rural Community in the Philippines.	Philippin e Journal of Science	150(4)	669- 678	2021
Polke M, Kondoh Y, Wijsenbeek M, Cottin V, Walsh SLF, Collard HR, Chaudhuri N, Avdeev S, Behr J, Calligaro G, Corte TJ, Flaherty K, Funke-Chambour M, Kolb M.	Management of Acute Exacerbation of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Specialised and Non-specialised ILD Centres Around the World	Front Med	8	699644	2021
Roman J, Chiba H.	B-cells in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Targeting Immune Cells with Antifibrotic Agents.	Am J Respir Cell Mol Biol	64	652- 654.	2021
Sakamoto K, Furukawa T, Yamano Y, Kataoka K, Teramachi R, Walia A, Suzuki A, Inoue M, Nakahara Y, Ryu C, Hashimoto N, Kondoh Y.	Serum mitochondrial DNA predicts the risk of acute exacerbation and progression of idiopathic pulmonary fibrosis	Eur Respir J	57(1)	200134 6	2021
Sakamoto N, Sawahata M, Yamanouchi Y, Konno S, Shijubo N, Yamaguchi T, Nakamura Y, Suzuki T, Hagiwara K, Bando M	Characteristics of patients with a diagnosis of sarcoidosis: a comparison of the 2006 and 2015 versions of diagnostic criteria for	Rural Med	16(2)	77-82	2021

Sakamoto N, Sawahata M, Yamanouchi Y, Konno S, Shijubo N, Yamaguchi T, Nakamura Y, Suzuki T, Hagiwara K, Bando M.	Characteristics of patients with a diagnosis of sarcoidosis: Comparison of the 2006 and 2015 versions of diagnostic criteria for sarcoidosis	J Rural Med	16	77-82	2021
Sakamoto S, Kataoka K, Kondo Y, Kato M, Okamoto M, Mukae H, Bando M, Suda T, Yatera K, Tanino Y, Kishaba T, Hattori N, Taguchi Y, Saito T, Nishioka Y, Kuwano K, Kishi	Pirfenidone plus inhaled N-acetylcysteine for idiopathic pulmonary fibrosis: a randomized trial.	Eur Respir J	57 (1)	2000348	2021
Sakamoto S, Kataoka K, Kondo Y, Kato M, Okamoto M, Mukae H, Bando M, Suda T, Yatera K, Tanino Y, Kishaba T, Hattori N, Taguchi Y, Saito T, Nishioka Y, Kuwano K, Kishi	Pirfenidone plus inhaled N-acetylcysteine for idiopathic pulmonary fibrosis: a randomised trial.	Eur Respir J	57(1)	2000348	2021
Sakamoto S, Kataoka K, Kondoh Y, Kato M, Okamoto M, Mukae H, Bando M, Suda T, Yatera K, Tanino Y, Kishaba T, Hattori N, Taguchi Y, Saito T, Nishioka Y, Kuwano K, Kishi	Pirfenidone plus inhaled N-acetylcysteine for idiopathic pulmonary fibrosis: a randomised trial	Eur Respir J	57(1)	2000348	2021
Sakurai T, Arai T, Hirose M, Kojima K, Sakamoto T, Matsuda Y, Sugimoto C, Yoon HE, Inoue Y	Reduced risk of recurrent pneumothorax for sirolimus therapy after surgical pleural covering of entire lung in lymphangioliomatosis	Orphanet J Rare Dis.	16(1)	466	2021
Sato S, Chong SG, Upagupta C, Yanagihara T, Saito T, Shimbori C, Belleje PS, Nishioka Y, Kolb M.	Fibrotic extracellular matrix induces release of extracellular vesicles with pro-fibrotic miRNA from fibrocytes.	Thorax	76 (9)	895-906	2021

Satouchi M, Nosaki K, Takahashi T, Nakagawa K, Aoe K, Kurata T, Sekine A, Horiike A, Fukuhara T, Sugawara S, Umemura S, Saka H, Okamoto I, Yamamoto N,	First-line pembrolizumab vs chemotherapy in metastatic non-small-cell lung cancer: KEYNOTE-024 Japan subset.	CANCER SCIENCE	111 (12)	4480 - 4489	2021
Sawahata M, Fujiki Y, Nakano N, Ohtsuki M, Yamaguchi T, Uchida K, Eishi Y, Suzuki T, Hagiwara K, Bando M	Propionibacterium acnes-associated Sarcoidosis Possibly Initially Triggered by Interferon-alpha Therapy.	Intern Med	60 (5)	777-781	2021
Sawahata M, Fujiki Y, Nakano N, Ohtsuki M, Yamaguchi T, Uchida K, Eishi Y, Suzuki T, Hagiwara K, Bando M.	Propionibacterium acnes-associated sarcoidosis initially triggered by interferon-alpha therapy.	Intern Med	60	777-81	2021
Sawahata M, Shijubo N, Johkoh T, Kawanobe T, Fujiki Y, Bando M, Hagiwara K, Takemura T, Konno S, Yamaguchi T	Progression of Central-peripheral Band and Traction Bronchiectasis Clusters Leading to Chronic Respiratory Failure in a Patient with	Intern Med	60 (1)	111-116	2021
Sawahata M, Shijubo N, Johkoh T, Kawanobe T, Fujiki Y, Bando M, Hagiwara K, Takemura T, Konno S, Yamaguchi T.	Progression of central-peripheral band and traction bronchiectasis clusters leading to chronic respiratory failure in a patient with	Intern Med	60	111-6	2021
Sawahata M, Shijubo N, Johkoh T, Hagiwara K, Konno S, Yamaguchi T	Progression of Central-peripheral Band and Traction Bronchiectasis Clusters Leading to Chronic Respiratory Failure in a Patient with	Intern Med	60	111-116	2021

Sawahata M, Takemura T, Kawanobe T, Hagiwara K, Kono C, Yamaguchi T.	Honeycomb-like structures in sarcoidosis pathologically showing granulomas in walls of clustered bronchioles.	Respirol Case Rep	9	e00782	2021
Shimizu H, Sakamoto S, Okamoto M, Isshiki T, Ono J, Shimizu S, Hoshino T, Izuhara K, Homma S.	Association of serum monomeric periostin level with outcomes of acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis and fibrosing nonspecific	Ann Transl Med	9(9)	739	2021
Shindo Y, Kondoh Y, Kada A, Doi Y, Tomii K, Mukae H, Murata N, Imai R, Okamoto M, Yamano Y, Miyazaki Y, Shinoda M, Aso H, Izumi S, Ishii H, Ito R, Saito AM, Saito TI.	Phase II Clinical Trial of Combination Therapy with Favipiravir and Methylprednisolone for COVID-19 with Non-Critical Respiratory Failure	Infect Dis Ther	10(4)	2353-2369	2021
Shingai K, Matsuda T, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Yokoyama T, Yamano Y, Ogawa T, Watanabe F, Hirasawa J, Kozu R.	Cutoff Points for Step Count to Predict 1-year All-Cause Mortality in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Respirati on	100(12)	1151-1157	2021
Shintani R, Sekine A, Murohashi K, Otoshi R, Kasuya T, Oda T, Baba T, Komatsu S, Ogura T, Inoue Y	Successful Treatment of Chylothorax and Chylopericardium by Radiotherapy in Lung Cancer	Intern Med.		S0012-3692(2021)05166-7	2021
Sonokawa T, Enomoto Y, Kunugi S, Terasaki Y, Usuda J	A Case of Pulmonary Adenofibroma Treated by Thoracoscopic Resection.	J Nippon Med Sch	88	564-568	2021

Sugihara T, Nakaoka Y, Uchida HA, Yoshifuji H, Maejima Y, Watanabe Y, Amiya E, Tanemoto K, Miyata T, Umezawa N, Manabe Y, Ishizaki J, Shirai T, Nagafuchi H, Hasegawa H.	Establishing Clinical Remission Criteria and the Framework of a Treat-To-Target Algorithm for Takayasu arteritis: Results of a Delphi	Mod Rheumatol	Online ahead of print		2022
Sugino K, Ono Hi, Haraguchi, Hebisawa A, Tsuboi E.	Eosinophilic bronchiolitis successfully treated with benralizumab.	BMJ Case Rep	14	e246058	2021
Sugino K, Ono Hi, Haraguchi, Igarashi S, Hebisawa A, Tsuboi E.	Post-coronavirus disease-2019 organizing pneumonia confirmed pathologically by video-assisted thoracoscopic surgery.	Respirology Case Reports	28	e0871	2021
Suzuki A, Sakaguchi H, Sakamoto K, Ebina M, Azuma A, Ogura T, Taguchi Y, Suga M, Takahashi H, Sugiyama Y, Kudoh S, Nukiwa T, Miyazawa S, Kondoh Y.	The Effect of Pirfenidone on the Prescription of Antibiotics and Antitussive Drugs in Patients With Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Post	Chest	160(4)	1372-1376	2021
Suzuki A, Sakaguchi H, Sakamoto K, Ebina M, Azuma A, Ogura T, Taguchi Y, Suga M, Takahashi H, Sugiyama Y, Kudoh S, Nukiwa T, Miyazawa S, Kondoh Y.	The Effect of Pirfenidone on the Prescription of Antibiotics and Antitussive Drugs in Patients With Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Post	Chest	Oct;160(4)	1372-1376.	2021
Swigris JJ, Bushnell DM, Rohrer K, Mueller H, Baldwin M, Inoue Y	Responsiveness and meaningful change thresholds of the Living with Pulmonary Fibrosis (L-PF) questionnaire Dyspnoea and Cough scores	BMJ Open Respir Res.		dxac009	2021

T Enomoto, Y Matsuda, Y Adachi, S Kouno, Y Inagaki, K Azuma, K Katayama, N Takeuchi, Y Inoue	Limitations of End-Tidal CO2 Measured with a Portable Capnometer to Estimate PaCO2 for Patients with Respiratory Disease	Turk Thorac J	22(3)	212-216	2021
Tae Iwasawa, Koji Okudela, Tamiko Takemura, Ogura T.	Computer-aided Quantification of Pulmonary Fibrosis in Patients with Lung Cancer: Relationship to Disease-free Survival	Radiology	209(2)	489-498	2019
Takei R, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Ozasa M, Fukuoka J, Johkoh T, Kondoh Y.	New Guideline Diagnosis of Fibrotic Hypersensitivity Pneumonitis in Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Am J Respir Crit Care Med	204(5)	603-605	2021
Takei R, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Ozasa M, Fukuoka J, Johkoh T, Kondoh Y.	New Guideline Diagnosis of Fibrotic Hypersensitivity Pneumonitis in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. New Guideline Diagnosis of Fibrotic Hypersensitivity	Am J Respir Crit Care Med	204	603-605	2021
Takenaka S, Kobayashi Y, Nagai T, Kato Y, Komoriyama H, Nagano N, Kamiya K, Konishi T, Sato T, Omote K, Mizuguchi Y, Tada A, Sato T, Iwano H, Kusano K, Ishibashi	Applicability of the AHA/ACC/HRS Guideline for Implantable Cardioverter Defibrillator Implantation in Japanese Patients With Cardiac Sarcoidosis.	JACC Clin Electrophysiol	7	1410-1418	2021
Takizawa A, Kamita M, Kondoh Y, Bando M, Kuwana M, Inoue Y	Current monitoring and treatment of progressive fibrosing interstitial lung disease: a survey of physicians in Japan, the United States, and the	Curr Med Res Opin	37(2)	327-339	2021

Takizawa A, Kamita M, Kondoh Y, Bando M, Kuwana M, Inoue Y.	Current monitoring and treatment of progressive fibrosing interstitial lung disease: a survey of physicians in Japan, the United States, and the	Curr Med Res Opin	37(2)	327-339	2021
Tanabe N, Kumamaru H, Tamura Y, Taniguchi H, Emoto N, Yamada Y, Nishiyama O, Tsujino I, Kuraishi H, Nishimura Y, Kimura H, Inoue Y, Morio Y, Nakatsumi Y.	Multi-Institutional Prospective Cohort Study of Patients With Pulmonary Hypertension Associated With Respiratory Diseases	Circ J	85(4)	333-342	2021
Tanaka K, Enomoto N, Hozumi H, Isayama T, Naoi H, Aono Y, Katsumata M, Yasui H, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T.	Serum S100A8 and S100A9 as prognostic biomarkers in acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis	Respir Investig	59(6)	827-836	2021
Teoh AKY, Holland AE, Morisset J, Flaherty KR, Wells AU, Walsh SLF, Glaspole I, Wuyts WA, Corte TJ; ILM MDM Delphi Collaborators	Essential Features of an Interstitial Lung Disease Multidisciplinary Meeting: An International Delphi Survey	Ann Am Thorac Soc.	14(2)	278-294	2021
Teramachi R, Taniguchi H, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Yokoyama T, Furukawa T, Yagi M, Sakamoto K, Hashimoto N, Hasegawa Y.	Impact of post-capillary pulmonary hypertension on mortality in interstitial lung disease	Respir Investig	59(3)	342-349	2021
Terasaki M, Terasaki Y, Wakamatsu K, Kuwahara N, Yoneyama K, Kawase R, Kurose K, Toda E, Endo Y, Kunugi S, Kajimoto Y, Shimizu A	Uterine leiomyosarcomas with osteoclast-like giant cells associated with high expression of RUNX2 and RANKL.	Virchows Arch	478	893-904	2021

Terasaki Y, Terasaki M, Shimizu A	Protective Effects of Hydrogen against Irradiation.	Curr Pharm Des		679-686	2021
Tian D, Shiiya H, Takahashi M, Terasaki Y, Urushiyama H, Shinozaki-Ushiku A, Yan H, Sato M, Nakajima J	Noninvasive monitoring of allograft rejection in a rat lung transplant model: Application of machine learning-based 18F-fluorodeoxyglucose	J Heart Lung Transplantation	d0		2021
Toi Y, Takei R, Kimura T, Kataoka K, Matsuda T, Yokoyama T, Fukuoka J, Johkoh T, Kondoh Y.	Serial 6-month change in forced vital capacity predicts subsequent decline and mortality in Japanese patients with newly diagnosed idiopathic	Respir Investig	59(3)	335-341	2021
Tominaga J, Iwasawa T, Murota M, Arakawa H, Johkoh T, Yamano Y, Zaizen Y, Ichikado K, Hashisako M, Kondoh Y, Kataoka K, Okamoto M, Fujiimoto K, Fukuoka J; Study	Computed tomography findings of current nonspecific interstitial pneumonia based on the 2013 updated classification of	Jpn J Radiol	39(1)	47-55	2021
Tonegawa-Kuji R, Oyama-Manabe N, Aoki R, Nagayoshi S, Pawhay CMH, Kusano K, Nakajima T	T2-weighted short-tau-inversion-recovery imaging reflects disease activity of cardiac sarcoidosis.	Open Heart	8	e001728	2021
Urabe N, Sakamoto S, Ito A, Sekiguchi R, Shimanuki Y, Kanokogi T, Motohashi T, Anzai N, Homma S, Kishi K.	Bronchial brushing and diagnosis of pulmonary nontuberculous mycobacteria infection.	Respiratory	100(9)	877 - 885	2021

Watanabe K, Yoh K, Hosomi Y, Usui K, Naka G, Kishi K, Uemura K, Ohashi Y, Kunitoh H	Efficacy and safety of first-line osimertinib treatment and postprogression patterns of care in patients with epidermal growth factor	BMJ open	12 (1)	e046451	2022
Y Nakamura, T Takimoto, T Kobayashi, K Tachibana, T Kasai, Ma Akira, T Arai, Y Inoue	Drug-related pneumonitis with radiographic hypersensitivity pneumonitis pattern: Three case series	Respiratory Medicine	34	101498	2021
Yamaguchi K, Nakao S, Iwamoto H, Kagimoto A, Handa Y, Sakamoto S, Horimasu Y, Masuda T, Mimae T, Miyamoto S, Nakashima T, Tsutani Y, Fujitaka K, Miyata Y, Hamada	Predictive role of circulatory HMGB1 in postoperative acute exacerbation of interstitial lung disease in lung cancer patients.	Sci Rep	11(1)	10105	2021
Yamaguchi T, Costabel U, McDowell A, Guzman J, Uchida K, Ohashi K, Eishi Y.	Immunohistochemical Detection of Potential Microbial Antigens in Granulomas in the Diagnosis of Sarcoidosis.	J Clin Med	10	983	2021
Yamamoto H, Komatsu M, Sonehara K, Ikuyama Y, Urushihata K, Tateishi K, Kitaguchi Y, Ushuiki A, Asaka S, Uehara T, Kawakami S, Mori K, Hamanaka K, Nishie K,	Usual interstitial pneumonia pattern interstitial lung disease developed in a patient with IgG4-related chronic sclerosing sialadenitis: a	Internal Med		10.2169/internalmedicine.893	2021
Yamashita Y, Yamano Y, Muro Y, Ogawa-Momohara M, Takeichi T, Kondoh Y, Akiyama M.	Clinical significance of anti-NOR90 antibodies in systemic sclerosis and idiopathic interstitial pneumonia	Rheumatology	20-Jul	575	2021

Yoshikazu Inoue, Takafumi Suda, Hideya Kitamura, Masaki Okamoto, Arata Azuma, Naohiko Inase, Masataka Kuwana, Shigeki Makino, Yasuhiko Nishioka, Takashi Ogura,	Efficacy and safety of nintedanib in Japanese patients with progressive fibrosing interstitial lung diseases: Subgroup analysis of the	Respiratory Medicine	187	106574	2021
Zaizen Y, Tachibana Y, Kashima Y, Bychkov A, Tabata K, Otani K, Kinoshita Y, Yamano Y, Kataoka K, Ichikado K, Okamoto M, Kishaba T, Mito R, Nishimura K, Yamasue M,	Alveolar Epithelial Denudation Is a Major Factor in the Pathogenesis of Pleuroparenchymal Fibroelastosis	J Clin Med	10(5)	895	2021
Zhou Y, Gerke AK, Lower EE, Vizel A, Talwar D, Strambu I, Francesqui J, Sellares J, Sawahata M, Obi ON, Nagai S, Tanizawa K, Judson MA, Jeny F, Valev D, Cunha	The impact of demographic disparities in the presentation of sarcoidosis: A multicenter prospective study.	Resp Med	187	106564	2021
Yamakawa H, Takemura T, Tsumiyama E,	IgG4-related Bronchial Gland Inflammation proved by Transbronchial Cryobiopsy.	Am J Respir Crit Care Med	201	1554-56	2021
Oda T, Sekine A, Tabata E, Iwasawa T, Takemura T, Ogura T	Comparison of clinical characteristics and outcomes between idiopathic and secondary pleuroparenchymal fibroelastosis.	J Clin Med	10(4)	846	2021
Okabayashi H, Baba T ... Takemura T,	Evaluation of lymphocytic infiltration in the bronchial glands of Sjögren's syndrome in transbronchial lung cryobiopsy	Pulm Med	20	277	2021

Yamakawa H, Ogura T, Kameda H, Kishaba T, Iwasawa T, Takemura T, Kuwano K	Decision-Making Strategy for the Treatment of Rheumatoid Arthritis-Associated Interstitial Lung Disease (RA-ILD).	J Clin Med	10(17):	3086	2021
Yozo Sato, Tomohisa Baba, Hideya Kitamura, Takashi Niwa, Shigeru Komatsu, Eri Hagiwara, Tae Iwasawa, Koji Okudela, Tamiko Takemura, Takashi Ogura	Usefulness and safety of transbronchial lung cryobiopsy for reassessment of treatment in the clinical course of diffuse parenchymal lung	Pulm Med	22	46	2021
Zaizen Y, Tachibana Y, Kashima Y, Bychkov A, Tabata K, Otani K, Kinoshita Y, Yamano Y, Kataoka K, Ichikado K, Okamoto M, Kishaba T, Mito R, Nishimura K, Yamasue M.	Alveolar Epithelial Denudation Is a Major Factor in the Pathogenesis of Pleuroparenchymal Fibroelastosis.	J Clin Med		895	2021
Uegami W, Bychkov A, Ozasa M, Uehara K, Kataoka K, Johkoh T, Kondoh Y, Sakanashi H, Fukuoka J	MIXTURE of human expertise and deep learning- developing an explainable model for predicting pathological diagnosis and survival in patients with	Mod Pathol			2021
Ozasa M, Zaizen Y, Tabata K, et al.	Recognition of Connective Tissue Disease-Related Interstitial Pneumonia Based on Histological Score-A Validation Study of an Online Diagnostic	Diagnosics		1359	2021
Ozasa M, Bychkov A, Zaizen Y, abata K, Uegami W, Yamano Y, Kataoka K, Johkoh T, Mukae H, Kondoh Y, Fukuoka J	The effect of hypersensitivity pneumonitis guideline on the pathologic diagnosis of interstitial pneumonia	MedRxiv			2021

Aoshima Y, Enomoto Y, Muto S, Meguro S, Kawasaki H, Kosugi I, Fujisawa T, Enomoto N, Inui N, Nakamura Y, Suda T, Iwashita T	Gremlin-1 for the Differential Diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis Versus Other Interstitial Lung Diseases: A Clinical and	Lung	199	289-98	2021
Aoshima Y, Karayama M, Horiike Y, Mori K, Yasui H, Hozumi H, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Cluster analysis-based clinical phenotypes of idiopathic interstitial pneumonias: associations with acute exacerbation and overall survival.	BMC Pulm Med	21	63	2021
Enomoto N, Homma S, Inase N, Kondoh Y, Saraya T, Takizawa H, Inoue Y, Ishii H, Taguchi Y, Izumi S, Yamano Y, Tanino Y, Nishioka Y, Toyoshima M, Yokomura K, Imokawa S.	Prospective nationwide multicentre cohort study of the clinical significance of autoimmune features in idiopathic interstitial pneumonias.	Thorax	77	143-53	2022
Fujisawa T, Hozumi H, Kamiya Y, Kaida Y, Akamatsu T, Kusagaya H, Satake Y, Mori K, Mikamo M, Matsuda H, Yokomura K, Koshimizu N, Toyoshima M, Imokawa S, Yasui H, Suzuki Y.	Prednisolone and tacrolimus versus prednisolone and cyclosporin A to treat polymyositis/dermatomyositis-associated ILD: A	Respirology	26	370-7	2021
Fujisawa T, Horiike Y, Egashira R, Sumikawa H, Iwasawa T, Matsushita S, Sugiura H, Kataoka K, Hashisako M, Yasui H, Hozumi H, Karayama M, Suzuki Y.	Radiological pleuroparenchymal fibroelastosis-like lesion in idiopathic interstitial pneumonias.	Respir Res	22	290	2021
Hozumi H, Kataoka K, Kondoh Y, Isayama T, Okada J, Sugiura K, Mori K, Kono M, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura	Clinical Significance of Cold-Inducible RNA-Binding Protein in Idiopathic Pulmonary Fibrosis.	Chest	160	2149-57	2021

Hozumi H, Kono M, Hasegawa H, Yasui H, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Yokomura K, Nakamura H, Suda T	Clinical Significance of Interstitial Lung Disease and Its Acute Exacerbation in Microscopic Polyangiitis.	Chest	159	2334-45	2021
Karayama M, Aoshima Y, Yasui H, Hozumi H, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Simple method for detecting idiopathic interstitial pneumonias by measuring vertical lung length on chest X-ray.	Sci Rep	11	7669	2021
Koda K, Hozumi H, Yasui H, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T	Predictors for bronchoalveolar lavage recovery failure in diffuse parenchymal lung disease.	Sci Rep	11	1682	2021
Koyauchi T, Suzuki Y, Sato K, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Yokomura K, Imokawa S, Nakamura H, Morita T, Suda T	Quality of dying and death in patients with interstitial lung disease compared with lung cancer: an observational study.	Thorax	76	248-55	2021
Nakamura Y, Mori K, Enomoto Y, Kono M, Sumikawa H, Johkoh T, Colby TV, Yasui H, Hozumi H, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Enomoto N, Inui N, Kaida Y.	Prognostic and Clinical Value of Cluster Analysis in Idiopathic Pleuroparenchymal Fibroelastosis Phenotypes.	J Clin Med	10	1498	2021
Saku A, Fujisawa T, Nishimoto K, Yoshimura K, Hozumi H, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Prognostic significance of peripheral blood monocyte and neutrophil counts in rheumatoid arthritis-associated interstitial lung disease.	Respir Med	182	106420	2021

Suzuki T, Hozumi H, Miyashita K, Kono M, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Hasegawa H, Fujisawa T, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Yokomura K, Nakamura H, Suda T	Prognostic classification in acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis: a multicentre retrospective cohort study.	Sci Rep	11	9120	2021
Suzuki Y, Mori K, Aono Y, Kono M, Hasegawa H, Yokomura K, Naoi H, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Nakamura H, Suda T	Combined assessment of the GAP index and body mass index at antifibrotic therapy initiation for prognosis of idiopathic pulmonary fibrosis.	Sci Rep	11	18579	2021
Suzuki Y, Mori K, Aono Y, Kono M, Hasegawa H, Yokomura K, Naoi H, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Nakamura H, Suda T	Switching antifibrotics in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a multi-center retrospective cohort study.	BMC Pulm Med	21	221	2021
Suzuki Y, Aono Y, Kono M, Hasegawa H, Yokomura K, Naoi H, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Nakamura H, Suda T	Cause of mortality and sarcopenia in patients with idiopathic pulmonary fibrosis receiving antifibrotic therapy.	Respirology	26	171-9	2021
Tanaka K, Enomoto N, Hozumi H, Isayama T, Naoi H, Aono Y, Katsumata M, Yasui H, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T	Serum S100A8 and S100A9 as prognostic biomarkers in acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Investig	59	827-36	2021
Hisata S, Bando M, Homma S, Kataoka K, Ogura T, Izumi S, Sakamoto S, Watanabe K, Saito Y, Shimizu Y, Kato M, Nishioka Y, Hara H, Waseda Y, Tanino Y, Yatera K,	Safety and tolerability of combination therapy with pirfenidone and nintedanib for idiopathic pulmonary fibrosis: a multicenter retrospective	Respir Investig	59	819-826	2021

Ebihara K, Iwanami Y, Yamasaki K, Takemura A, Sato N, Usui Y, Nakamura Y, Kishi K, Homma S and Ebihara S	Appendicular Skeletal Muscle Mass Correlates with Patient-Reported Outcomes and Physical Performance in Patients with Idiopathic Pulmonary	Tohoku J. Exp. Med	253	61-68	2021
Juan Ignacio Morán Blanco, Judith A. Alvarenga Bonilla, Homma S, Suzuki K, Philip Fremont-Smith, Karina Villar Gómez de las Heras	Antihistamines and azithromycin as a treatment for COVID-19 on primary health care - A retrospective observational study in	Pulmonary Pharmacology & Therapeutics	67	101989	2021
Hisanaga K, Uchino H, Kakisu N, Miyagi M, Yoshikawa F, Sato G, Isobe K, Kishi K, Homma S, Hirose T	Pre-Existing Diabetes Limits Survival Rate After Immune Checkpoint Inhibitor Treatment for Advanced Lung Cancer: A Retrospective Study in	Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets	14	773-781	2021
Watanabe H, Ken-ei Sadal, Harigai M, Amano K, Dobashi H, Takasaki Y, Fujimoto S, Atsumi T, Yamagata K, Homma S, Arimura Y, Makino H, Research Committee of	Exploratory classification of clinical phenotypes in Japanese patients with antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis using cluster	Scientific Reports	https://doi.org/10.1038/s41598		2021
Sakamoto S, Shimizu H, Isshiki T, Nakamura Y, Kurosaki A, Isobe K, Homma S	Effectiveness of pirfenidone for idiopathic pulmonary fibrosis associated with pleuroparenchymal fibroelastosis-like	Clin Respir J	15	272-279	2021
Kuwana M, Ogura T, Makino S, Homma S, Kondoh Y, Saito A, Ugai H, Martina Gahlemann, Takehara K and Azuma A	Nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease. A Japanese population analysis of the SENSICIS trial.	MODERN RHEUMATOLOGY	31	141-150	2021

Shimizu H, Sakamoto S, Okamoto M, Isshiki T, Ono J, Shimizu S, Hoshino T, Izuhara K, Homma S	Association of serum monomeric periostin level with outcomes of acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis and fibrosing nonspecific	Ann Transl Med	http://dx.doi.org/10.21037/atm		2021
Sekiguchi R, Urabe N, Sakamoto S, Sasaki M, Homma S, Kishi K	Exophiala dermatitidis pneumonia with bronchiectasis required prolonged voriconazole treatment.	Respirology Case Reports	9 (6)	e00783 doi: 10.1002/rcr2.783	2021
Isoke K, Yoshizawa T, Sekiya M, Miyoshi S, Nakamura Y, Urabe N, Isshiki T, Sakamoto S, Takai Y, Tomida T, Adachi-Akahane S, Iyoda A, Homma S, Kishi K	Quantification of BIM mRNA in circulating tumor cells of osimertinib-treated patients with EGFR mutation-positive lung cancer.	Respiratory Investigation	59	535-544	2021
Enomoto N, Homma S, Inase N, Kondoh Y, Saraya T, Takizawa H, Inoue Y, Ishii H, Taguchi Y, Izumi S, Yamano Y, Tanino Y, Nishioka Y, Toyoshima M, Yokomura K, Imokawa S.	Prospective nationwide multicentre cohort study of the clinical significance of autoimmune features in idiopathic interstitial pneumonias.	Thorax	2021	0:1-11. doi:10.1136/thoraxjnl-2020-216263	2021
Isshiki T, Homma S, Eishi Y, Yabe M, Koyama K, Nishioka Y, Yamaguchi T, Uchida K, Yamamoto K, Ohashi K, Arakawa A, Shibuya K, Sakamoto S, and Kishi K	Immunohistochemical Detection of Propionibacterium acnes in Granulomas for Differentiating Sarcoidosis from Other	Microorganisms	2021	9 1668. https://doi.org/10.3390/microor	2021
Isshiki T, Sakamoto S, Yamasaki A, Shimizu H, Miyoshi S, Nakamura Y, Homma S, Kishi K.	Incidence of acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis in patients receiving antifibrotic agents: Real-world experience.	Respiratory Medicine	187	06551. doi: 10.1016/j.rmed.2021.1065	2021

Iyoda A, Azuma Y, Sakamoto S, Homma S, Sano A	Surgical treatment for patients with idiopathic pulmonary fibrosis and lung cancer: postoperative acute exacerbation of idiopathic	Surgery Today		https://doi.org/10.1007/s00595-021-	2021
Nishioka Y, Homma S, Okubo T, Azuma A	Design of phase 2 study of TAS-115, a novel oral multi-kinase inhibitor, in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.	Contemporary Clinical Trials Communications		https://doi.org/10.1016/j.conctc.202	2021
Bando M, Homma S, Harigai M	MPO-ANCA positive interstitial pneumonia: Current knowledge and future perspectives.	SARCOIDOSIS AND DIFFUSE LUNG	38 (4)	e2021045 DOI: 10.36141/svdld.v38	2021
Nagasaka K, Kaname S, Amano K, Kato M, Katsumata Y, Komagata Y, Sada K, Tanaka E, Tamura N, Dobashi H, Nanki T, Harabuchi Y, Bando M, Homma S, Wada T.	Nation-wide survey of the treatment trend of microscopic polyangiitis and granulomatosis with polyangiitis in Japan using the Japanese	Mod Rheumatol		doi: 10.1093/mr/rwab088	2021

研究成果の刊行に関する一覧表（2020年）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
井上義一	肺胞蛋白症	藤田次郎、 大朮祐治	呼吸器疾患： Clinical-Radiological-Pathologicalアプローチ	南江堂	東京	2017	152
渥美健一郎、吾妻安良太	9 間質性肺炎（特発性・膠原病性・薬剤性）		日常診療に活かす診療ガイドラインUP-TO-DATE 2020-2021	メディカルレビュー社	東京	2020	135-142
井上義一	肺胞蛋白症	永井良三	今日の診断指針第8版	株式会社医学書院	東京	2020	994-995
井上義一	肺胞蛋白症	浅野文祐、 坂英雄	気管支鏡テキスト第3版	株式会社医学書院	東京	2020	256-260
井上義一	進行性フェノタイプを示す慢性線維化性間質性肺疾患（進行性線維化を伴う間質性肺疾患）	日本呼吸器学会・日本リウマチ学会合同膠原病に伴う間質性肺疾患診断・治療指針作成委員会	膠原病に伴う間質性肺疾患診断・治療指針2020	株式会社メディカルレビュー	東京	2020	146-150

井上義一	抗線維化薬	日本呼吸器学会・日本リウマチ学会合同膠原病に伴う間質性肺疾患診断・治療指針作成委員会	膠原病に伴う間質性肺疾患診断・治療指針2020	株式会社 メディカルレビュ ー	東京	2020	190-195
卜部尚久、本間 栄、高屋明子	③肺炎	乾 賢一、 赤池昭紀、 稲垣直樹、 川合眞一 編	呼吸器/免 疫・炎症・ア レルギー/ 骨・関節	中山書店	東京	2020	59-71
榎本紀之	IV-A 特発性間 質性肺炎 3. 非 特異性間質性肺 炎 (NSIP)	藤田次郎	間質性肺疾患 診療マニュアル (改定第3 版)	南江堂	東京	2020	291-296
海老名雅仁	Hermanski- Pudlak 症候群 合併間質性肺炎	藤田次郎 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニユ アル (改訂 第3版)	南江堂	東京	2020	332
海老名雅仁	特発性肺線維症 (IPF) の自然 経過	藤田次郎 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニユ アル (改訂 第3版)	南江堂	東京	2020	289
海老名雅仁	抗炎症・免疫抑 制薬	門田淳一・ 弦間明彦・ 西岡安彦	呼吸器疾患 最新の治療 ②021-2022	南江堂	東京	2020	81-84

海老名雅仁	特発性肺線維症	福井次矢・ 高木誠・小 室一成	今日の治療指 針	医学書院	東京	2021	327-329
小川 和雅、岸 一馬	呼吸細気管支炎 を伴う間質性肺 疾患 (RB-ILD)	藤田次郎、 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニュアル 改訂第3 版	南江堂	東京	2020	315-317
神尾孝一郎、吾 妻安良太	肺繊維症	企画 稲垣 豊	週刊 医学の あゆみ Vol. 275(10)	医歯薬出 版株式会 社	東京	2020	1114- 1118
久世眞之、吾妻 安良太	第1章呼吸器 抗線維化薬、い つ誰に使うか： 適応拡大(強皮 症肺)と治療効 果を含めて		臨床雑誌 内 科 特集 い ま知っておき たい！内科最 新トピックス (9月増大号)	南江堂	東京	2020	380-383
黒澤武介、本間 栄、鈴木隆二郎	②慢性閉塞性肺 疾患	乾 賢一、 赤池昭紀、 稲垣直樹、 川合眞一 編	呼吸器/免 疫・炎症・ア レルギー/ 骨・関節	中山書店	東京	2020	46-58
近藤康博	序	日本呼吸器 学会・日本 リウマチ学 会合同膠原 病に伴う間 質性肺疾患 診断・治療 指針作成委 員会	膠原病に伴う 間質性肺疾患 診断・治療指 針2020	メデイカ ルビュー 社	東京	2020	iii

近藤康博	特発性肺線維症 (IPF)の急性増 悪	藤田次郎、 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニユア ル	南江堂	東京	2020	280-290
坂根和志、寺崎 文生	心臓サルコイド ーシス	伊藤浩、山 下武志	循環器疾患最 新の治療. 20 20-2021	南江堂	東京	2020	226-228
坂本 晋、本間 栄	サルコイドーシ ス	門脇 孝、 小室一成、 宮地良樹 監修	診療ガイドラ インUP TO Da te 2020-2021	メディカ ルレビュー ー社	東京	2020	649-654
佐々木由美子、 井上義一	4 慢性好酸球 性肺炎(CEP)	藤田次郎、 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニユア ル(改訂第3 版)	株式会社 南江堂	東京	2020	462-464
佐藤正大、西岡 安彦	Nintedanibの 使い方と副作用 対策	藤田次郎、 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニユア ル 改訂第3 版	南江堂	東京	2020	202-208
佐藤正大、西岡 安彦	サルコイドーシ ス	矢崎義雄	新臨床内科学 第10版	医学書院	東京	2020	1800- 1801

澤幡美千瑠	呼吸器学各論 I. 気道・肺疾患 8. 全身性疾患に伴う肺病変 B. サルコイシス.	井上博雅 (編集委員長)	新 呼吸器専門医テキスト (改訂第2版)	南江堂	東京	2020	
清水宏繁、本間 栄	⑩呼吸不全	乾 賢一、 赤池昭紀、 稲垣直樹、 川合眞一 編	呼吸器/免疫・炎症・アレルギー/ 骨・関節	中山書店	東京	2020	118
Takeshi Johkoh	Radiologic Findings of Influenza Pneumonia: What Are the Recent Radiologic Findings?	Jiro Fujita	Influenza Advances in Diagnosis and Management	Springer	Singapore	2020	91-100
上甲 剛	CT の判読法	藤田次郎、 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニュアル	南江堂	東京	2020	71-84
上甲 剛	画像	日本呼吸器学会・日本リウマチ学会合同膠原病に伴う間質性肺疾患診断治療指針差作成委員会	膠原病に伴う 間質性肺疾患 診断・治療指 針	メヂカル レビュー	東京	2020	6-14

上甲 剛	CT からみたびまん性肺疾患の鑑別	永井良三	今日の診断指針	医学書院	東京	2020	331-338
杉野 圭史、本間 栄	検査手順と診断フローチャート	藤田次郎、喜舎場朝雄編	間質性肺疾患診療マニュアル 改訂第3版	南江堂	東京	2020	54-58
鈴木淳、近藤康博	治験中の抗線維化薬	藤田次郎、喜舎場朝雄	間質性肺疾患診療マニュアル	南江堂	東京	2020	232-236
須田隆文	呼吸器疾患 膠原病肺	永井良三	今日の診断指針第8版	医学書院	東京	2020	968-970
須田隆文	膠原病の肺胸膜病変	矢崎義雄	新臨床内科学 第10版	医学書院	東京	2020	159-162
関谷宗之、本間 栄、千葉義彦	①気管支喘息	乾 賢一、赤池昭紀、稲垣直樹、川合眞一編	呼吸器/免疫・炎症・アレルギー/骨・関節	中山書店	東京	2020	23-45
高井雄二郎、本間 栄	⑩睡眠時無呼吸症候群	乾 賢一、赤池昭紀、稲垣直樹、川合眞一編	呼吸器/免疫・炎症・アレルギー/骨・関節	中山書店	東京	2020	117

千葉弘文、高橋弘毅	間質性肺疾患の診断・検査 疾患マーカー サーフアクタント蛋白質 (SP-A, SP-D)	久保恵嗣	間質性肺疾患診療マニュアル 改訂第3版	南江堂	東京	2020	166-169
豊田優子、西岡安彦	ステロイド	日本呼吸器学会 日本リウマチ学会合同 膠原病に伴う間質性肺疾患診断・治療指針作成委員会	膠原病に伴う間質性肺疾患診断・治療指針2020	メディカルレビュー社	東京	2020	176-178
西岡安彦	肺胞微石症	永井良三	今日の診断指針 第8版	医学書院	東京	2020	995-996
能見英智、矢崎善一	心臓サルコイドーシス	伊藤浩、渡辺弘之	実践に生きる-臨床心エコー図法	南江堂	東京	2020	215-221
坂東政司	好酸球性肺炎	福井次矢、高木誠、小室一成	今日の診断指針 私はこう治療している	医学書院	東京	2020	319-320
坂東政司	特発性肺線維症 (IPF)	永井良三	今日の治療指針 第8版	医学書院	東京	2020	963-965

坂東政司	サルコイドーシ ス	弦間昭彦	最新ガイドラ インに基づく 呼吸器疾患 診療指針2021 - '22	総合医学 社	東京	2020	235-246
坂東政司	特発性肺線維症 の国際ガイドラ イン	藤田次郎、 喜舎場朝雄	間質性肺疾患 診療マニュアル 改訂第3版	南江堂	東京	2020	24-31
穂積宏尚, 須田 隆文	IV-A 特発性間 質性肺炎 4. 非 特異性間質性肺 炎 (NSIP) の急 性増悪	藤田次郎	間質性肺疾患 診療マニュアル (改定第3 版)	南江堂	東京	2020	297-300
堀益 靖, 服部 登	特発性間質性肺 炎	弦間昭彦	最新ガイドラ インに基づく 呼吸器疾患診 療指針 2021- '22,	総合医学 社	東京	2020	138-143
本間 栄	ANCA 関連肺疾 患	永井良三 総編	今日の診断指 針 第8版	医学書院	東京	2020	987-989
本間 栄	間質性肺炎総論	矢崎義雄監 修	新臨床内科学 第10版	医学書院	東京	2020	135-139
本間 栄	膠原病に伴う間 質性肺疾患診断	日本呼吸器 学会・日本 リウマチ学 会合同膠原 病に伴う間	治療指針	メディカ ルレビュー 社	東京	2020	

本間 栄	間質性肺疾患の原因と分類	藤田次郎、喜舎場朝雄編	間質性肺疾患診療マニュアル 改訂第3版	南江堂	東京	2020	11-17
本間 栄	わが国のガイドラインの紹介	藤田次郎、喜舎場朝雄編	間質性肺疾患診療マニュアル 改訂第3版	南江堂	東京	2020	20-23
宮崎泰成	過敏性肺炎 (HP)	渥美達也、岡田浩一、金子祐子、熊ノ郷淳、藤尾圭志、	免疫・炎症疾患のすべて	診断と治療社	東京	2020	S250-S252
宮崎泰成	アレルギー検査 抗トリコスポロン・アサヒ抗体	神田善伸、冲中敬二、木村琢磨、皿谷健、波多野将	検査値を読む 2020	南江堂	東京	2020	829
横山俊樹、近藤康博	酸素療法・人工換気療法	藤田次郎、喜舎場朝雄	間質性肺疾患診療マニュアル	南江堂	東京	2020	241-248

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Chiba S, Okayasu K, Tsuchiya K, Tamaoka M, Miyazaki Y, Inase N, Sumi Y	The C-jun N-terminal kinase signaling pathway regulates cyclin D1 and cell cycle progression in airway smooth muscle cell proliferation.	Int J Clin Exp Med	10	2252-2262	2017
Johannson KA, Barnes H, Bellanger AP, Dalphin JC, Fernández Pérez ER, Flaherty KR, Huang YT, Jones KD, Kawano-Dourado L, Kennedy K, Millerick-May M, Miyazaki Y,, Rose CS	Exposure Assessment Tools for Hypersensitivity Pneumonitis. An Official American Thoracic Society Workshop Report.	Annals of the American Thoracic Society	17(12)	1501-1509	2017
Kasai T, Mori K, Kishi K, Kaburagi T, Hosomi Y, Imai H, Yamada Y, Yomota M, Moriguchi S, Seike M, Minato K, Gemma A; Tokyo Cooperative Oncology Group.	A phase I and extension study of S-1 and carboplatin for previously untreated patients aged 75 years or more with advanced non-small cell lung cancer - TCOG 1101.	International Journal of Clinical Oncology	25 (5)	867 - 875	2019
Abe S, Sato S, Aono Y, Azuma M, Kishi M, Koyama K, Takahashi N, Kagawa K, Kawano H, Nishioka Y	Functional analysis of human fibrocytes derived from monocytes reveals their profibrotic phenotype through paracrine effects.	J Med Invest	67	102-111	2020

Adachi Y, Takimoto T, Takeda M, Matsumoto K, Takeuchi N, Kagawa T, Sakamoto T, Kasai T, Sugimoto C, Inoue Y, Tachibana K, Arai T, Inoue Y	Lymphoplasmacytic lymphoma involving the mediastinum and the lung, followed by amyloidosis: A surgically and genetically proven case	Respir Med Case Rep.	31	101313	2020
Akagi K, Yamamoto K, Umemura A, Ide S, Hirayama T, Takazono T, Imamura Y, Miyazaki T, Sakamoto N, Shiraishi H, Takahata H, Zaizen Y, Fukuoka J, Morikawa M, Ashizawa K, Teruya K, Izumikawa K, Mukae H.	Human immunodeficiency virus-associated vacuolar encephalomyelopathy with granulomatous-lymphocytic interstitial lung disease improved after antiretroviral therapy: a case report.	AIDS Res Ther.	17	38	2020
Akiyama N, Fujisawa T, Morita T, Mori K, Yasui H, Hozumi H, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Palliative Care for Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients	Pulmonary Physician's View. J Pain Symptom Manage	60	933-940	2020
Akiyama N, Hozumi H, Isayama T, Okada J, Sugiura K, Yasui H, Suzuki Y, Kono M, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T.	Clinical significance of serum S100 calcium-binding protein A4 in idiopathic pulmonary fibrosis.	Respirology.	25	743-749	2020

Aono Y, Nakamura Y, Kono M, Nakamura H, Yokomura K, Imokawa S, Toyoshima M, Yasui H, Hozumi H, Karayama M, Suzuki Y, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Inui N, Suda T	Prognostic significance of forced vital capacity decline prior to and following antifibrotic therapy in idiopathic pulmonary fibrosis	Ther Adv Respir Dis				2020
Arai T, Akira M, Sugimoto C, Tachibana K, Inoue Y, Shintani S, Okuma T, Kasai T, Hayashi S, Inoue Y	Seroradiologic prognostic evaluation of acute exacerbation in patients with idiopathic interstitial pneumonia: a retrospective observational study	J Thorac Dis.	12(8)	4132-4147		2020
Arai T, Inoue Y	Is corticosteroid use truly not associated with improved outcomes in AE-IPF?	Respirology	25(6)	659		2020
Arai T, Kasai T, Shimizu K, Kawahara K, Katayama K, Sugimoto C, Hirose M, Okamoto H, Tachibana K, Akira M, Inoue Y	Autoimmune Pulmonary Alveolar Proteinosis Complicated With Sarcoidosis: The Clinical Course and Serum Levels of Anti-granulocyte-macrophage Colony-Stimulating Factor Autoantibody	Intern Med.	59(20)	2539-2546		2020

Arai T, Kida H, Ogata Y, Marumo S, Matsuoka H, Gohma I, Yamamoto S, Mori M, Sugimoto C, Tachibana K, Akira M, Inoue Y	Efficacy of Recombinant Thrombomodulin for Poor Prognostic Cases of Acute Exacerbation in Idiopathic Interstitial Pneumonia: Secondary Analysis of the SETUP Trial	BMJ Open Respir Res.	7(1)	e000558	2020
Arizono S, Furukawa T, Taniguchi H, Sakamoto K, Kimura T, Kataoka K, Ogawa T, Watanabe F, Kondoh Y.	Supplemental oxygen improves exercise capacity in IPF patients with exertional desaturation.	Respirology	25	1152-1159	2020
Atsumi K, Saito Y, Tanaka T, Kashiwada T, Hayashi H, Kamio K, Seike M, Osaki R, Sakai K, Kurosawa S, Gemma A, Azuma A.	A possible, non-invasive method of measuring dynamic lung compliance in patients with interstitial lung disease using photoplethysmography.	Nippon Med Sch	Sep 30		2020
Awano N, Inomata M, Kuse N, Tone M, Yoshimura H, Jo T, Takada K, Sugimoto C, Tanaka T, Sumikawa H, Suzuki Y, Fujisawa T, Suda T, Izumo T.	Quantitative computed tomography measures of skeletal muscle mass in patients with idiopathic pulmonary fibrosis according to a multidisciplinary discussion diagnosis: A retrospective nationwide study in Japan.	Respir Investig.	58	91-101	2020

Azuma A, Chung L, Behera D, Chung M, Kondoh Y, Ogura T, Okamoto M, Swarnakar R, Zeng X, Zou H, Meng X, Gahlemann M, Alves M, Kuwana M; SENSCIS trial investigators.	Efficacy and safety of nintedanib in Asian patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: Subgroup analysis of the SENSCIS trial. Respir Investig.	Respir Investig	Nov 19: S221-2-5345(20)	30156-8.	2020
Azuma A, Richeldi L.	New Era of Management Concept on Pulmonary Fibrosis With Revisiting Framework of Interstitial Lung Diseases.	Tuberc Respir Dis (Seoul)	Jul;83(3)	195-200	2020
Azuma M, Murakami K, Murata R, Kataoka K, Fujii H, Miyake Y, Nishioka Y	Clinical significance of carbapenem-tolerant Pseudomonas aeruginosa isolated in the respiratory tract.	Antibiotics (Basel)	9 (9)	E626	2020

<p>Bai C, Chotirmall SH, Rello J, Alba GA, Ginns LC, Krishnan JA, Rogers R, Bendstrup E, Burgel PR, Chalmers JD, Chua A, Crothers KA, Duggal A, Kim YW, Laffey JG, Luna CM, Niederman MS, Raghu G, Ramirez JA, Riera J, Roca O, Tamae-Kakazu M, Torres A, Watkins RR, Barrecheguren M, Belliato M, Chami HA, Chen R, Cortes-Puentes GA, Delacruz C, Hayes MM, Heunks LMA, Holets SR, Hough CL, Jagpal S, Jeon K, Johkoh T, Lee MM, Liebler J, McElvaney GN, Moskowitz A, Oeckler RA, Ojanguren I, O'Regan A, Pletz MW, Rhee CK, Schultz MJ, Storti E, Strange C, Thomson CC, Torriani FJ, Wang X, Wuyts W, Xu T, Yang D, Zhang Z, Wilson KC.</p>	<p>Updated guidance on the management of COVID-19: from an American Thoracic Society/European Respiratory Society coordinated International Task Force</p>	<p>Eur Respir Rev</p>	<p>22</p>	<p>20028 7</p>	<p>2020</p>
--	--	-----------------------	-----------	--------------------	-------------

Birnie D, Beanlands RSB, Nery P, Aaron SD, Culver DA, DeKemp RA, Gula L, Ha A, Healey JS, Inoue Y, Judson MA, Juneau D, Kusano K, Quinn R, Rivard L, Toma M, Varnava A, Wells G, Wickremasinghe M, Kron J.	Cardiac Sarcoidosis multi-center randomized controlled trial (CHASM CS-RCT).	Am Heart J	220	246-252	2020
Costabel U, Miyazaki Y, Pardo A, Koschel D, Bonella F, Spagnolo P, Guzman J, Ryerson CJ, Selman M	Hypersensitivity pneumonitis.	Nature Reviews Disease Primers	6(1)	65	2020
D'Alessandro-Gabazza CN, Kobayashi T, Yasuma T, Toda M, Kim H, Fujimoto H, Hataji O, Takeshita A, Nishihama K, Okano T, Okano Y, Nishii Y, Tomaru A, Fujiwara K, D'Alessandro VF, Abdel-Hamid AM, Ren Y, Pereira GV, Wright CL, Hernandez A, Fields CJ, Yau PM, Wang S, Mizoguchi A, Fukumura M, Ohtsuka J, Nosaka T, Kataoka K, Kondoh Y, Wu J, Kawagishi H, Yano Y, Mackie RI, Cann I, Gabazza EC.	A Staphylococcus pro-apoptotic peptide induces acute exacerbation of pulmonary fibrosis.	Nat Commun	11	1539	2020
Enomoto N, Naoi H, Aono Y, Katsumata M, Horiike Y, Yasui H, Karayama M, Hozumi H, Suzuki Y, Furuhashi K, Fujisawa T, Inui N, Nakamura Y, Suda T	Acute exacerbation of unclassifiable idiopathic interstitial pneumonia: comparison with idiopathic pulmonary fibrosis	Ther Adv Respir Dis			2020

<p>Enomoto N, Sumikawa H, Sugiura H, Kitani M, Tanaka T, Hozumi H, Fujisawa T, Suda T.</p>	<p>Clinical, radiological, and pathological evaluation of "NSIP with OP overlap" pattern compared with NSIP in patients with idiopathic interstitial pneumonias</p>	<p>Respir Med</p>	<p>174</p>		<p>2020</p>
<p>Fujisawa T, Hozumi H, Kamiya Y, Kaida Y, Akamatsu T, Kusagaya H, Satake Y, Mori K, Mikamo M, Matsuda H, Yokomura K, Koshimizu N, Toyoshima M, Imokawa S, Yasui H, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Nakamura Y, Inui N, Suda T</p>	<p>Prednisolone and tacrolimus versus prednisolone and cyclosporin A to treat polymyositis/dermatomyositis-associated ILD: A randomized, open-label trial</p>	<p>Respirology</p>			<p>2020</p>
<p>Fujita S, Terasaki F, Miyamura M, Kanzaki Y, Inoue M, Fujiyoshi H, Morimoto M, Hoshiga M.</p>	<p>A patient with cardiac sarcoidosis in whom an abnormal myocardial uptake of fluorine-18 fluorodeoxyglucose and sustained ventricular tachycardia recurred 3.5 years after discontinuing oral corticosteroid therapy.</p>	<p>Intern Med</p>	<p>59</p>	<p>2275-2280</p>	<p>2020</p>

Fukihara J, Kondoh Y, Brown KK, Kimura T, Kataoka K, Matsuda T, Yamano Y, Suzuki A, Furukawa T, Sumikawa H, Takahashi O, Johkoh T, Tanaka T, Fukuoka J, Hashimoto N, Hasegawa Y.	Probable usual interstitial pneumonia pattern on chest CT: is it sufficient for a diagnosis of idiopathic pulmonary fibrosis?	Eur Respir J	55	18024-65	2020
Hanzawa S, Tateishi T, Ishizuka M, Inoue Y, Honda T, Kawahara T, Tomita M, Miyazaki Y	Changes in serum KL-6 levels during short-term strict antigen avoidance are associated with the prognosis of patients with fibrotic hypersensitivity pneumonitis caused by avian antigens.	Respiratory Investigation	S2212-5345 (20)	30092-7	2020
Hatabu H, Hunninghake GM, Richeldi L, Brown KK, Wells AU, Remy-Jardin M, Verschakelen J, Nicholson AG, Beasley MB, Christiani DC, San José Estépar R, Seo JB, Johkoh T, Sverzellati N, Ryerson CJ, Graham Barr R, Goo JM, Austin JHM, Powell CA, Lee KS, Inoue Y, Lynch DA	Interstitial lung abnormalities detected incidentally on CT: a Position Paper from the Fleischner Society.	Lancet Respir Med	8	726-737	2020

Hayashi F, Kido T, Sakamoto N, Zaizen Y, Ozasa M, Yokoyama M, Yura H, Hara A, Ishimoto H, Yamaguchi H, Miyazaki T, Obase Y, Ishimatsu Y, Eishi Y, Fukuoka J, Mukae H.	Pneumoconiosis with a Sarcoid-Like Reaction Other than Beryllium Exposure: A Case Report and Literature Review.	Medicina	56	630	2020
Hayashi S, Tamaoka M, Tateishi T, Murota Y, Handa I, Miyazaki Y	A New Feature with the Potential to Detect the Severity of Obstructive Sleep Apnoea via Snoring Sound Analysis.	International Journal of Environmental Research and Public Health	17(8)	2951	2020
Hiroto Hatabu, Gary M Hunninghake, Luca Richeldi, Kevin K Brown, Athol U Wells, Martine Remy-Jardin, Johnny Verschakelen, Andrew G Nicholson, Mary B Beasley, David C Christiani, Raúl San José Estépar, Joon Beom Seo, Takeshi Johkoh, Nicola Sverzellati, Christopher J Ryerson, R Graham Barr, Jin Mo Goo, John H M Austin, Charles A Powell, Kyung Soo Lee, Yoshikazu Inoue, David A Lynch	Interstitial lung abnormalities detected incidentally on CT: a Position Paper from the Fleischner Society	Lancet Respir Med	8	726-737	2020

Hisata S, Bando M, Homma S, Kataoka K, Ogura T, Izumi S, Sakamoto S, Watanabe K, Saito Y, Shimizu Y, Kato M, Nishioka Y, Hara H, Waseda Y, Tanino Y, Yatera K, Hashimoto S, Mukae H, Inase N	Safety and tolerability of combination therapy with pirfenidone and nintedanib for idiopathic pulmonary fibrosis: a multicenter retrospective observational study in Japan.	European Respiratory Journal	56	1847	2020
Homma S, Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y, Nishioka Y, Hagiwara K, Hashimoto N, Hasegawa Y, Hebisawa A. on behalf of the ministry of health, labour and welfare, the study group	Intractable diffuse pulmonary diseases: manual for diagnosis and treatment.	Respir Investig	59	3-33.	2020
Iijima Y, Okamoto T, Shirai T, Mitsumura T, Sakakibara R, Honda T, Ishizuka M, Tateishi T, Tamaoka M, Aiboshi J, Otomo Y, Anzai T, Takahashi K, Miyazaki Y	MuLBSTA score is a useful tool for predicting COVID-19 disease behavior.	Journal of Infection and Chemotherapy	27(2)	284-290	2020
Iijima Y, Sakakibara R, Ishizuka M, Honda T, Shirai T, Okamoto T, Tateishi T, Sakashita H, Tamaoka M, Takemoto A, Kumaki Y, Ikeda S, Miyazaki Y	Notable response to nivolumab during the treatment of SMARCA4-deficient thoracic sarcoma: a case report.	Immunotherapy	12 (8)	563-569	2020

Ikeda K, Chiba H, Nishikiori H, Azuma A, Kondoh Y, Ogura T, Taguchi Y, Ebina M, Sakaguchi H, Miyazawa S, Suga M, Sugiyama Y, Nukiwa T, Kudoh S, Takahashi H; Pirfenidone Clinical Study Group in Japan.	Serum surfactant protein D as a predictive biomarker for the efficacy of pirfenidone in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a post-hoc analysis of the phase 3 trial in Japan.	Respir Res	Nov 30;21 (1)	316	2020
Imakura T, Toyoda Y, Sato S, Koyama K, Nishimura H, Kagawa K, Takahashi N, Naito N, Murakami K, Kawano H, Azuma M, Shinohara T, Nishioka Y	Distinct improvement of pulmonary function, ground-glass opacity, hypoxia and physical findings in an idiopathic pulmonary fibrosis patient after pirfenidone treatment: a case report with a review of the literature.	J Med Invest	67 (3,4)	358-361	2020
Inagaki Y, Tachibana K, Inoue Y, Kasai T, Inoue Y	Severe clopidogrel-induced DRESS with eosinophilic pneumonia associated with Epstein–Barr virus reactivation	Respirology Case Reports	8(3)	e00541	2020
Inoue Y, Kaner RJ, Guiot J, Maher TM, Tomassetti S, Moiseev S, Kuwana M, Brown KK	Diagnostic and Prognostic Biomarkers for Chronic Fibrosing Interstitial Lung Diseases with a Progressive Phenotype	Chest	158(2)	646-659	2020
Inoue Yukihiisa, Okamoto Tsukasa, Honda Takayuki, Nukui Yoshihisa, Akashi Takumi, Takemura Tamiko, Tozuka Minoru, Miyazaki Yasunari	Disruption in the balance between apolipoprotein A-I and mast cell chymase in chronic hypersensitivity pneumonitis.	Immunity Inflammation and Disease	8 (4)	659 - 671	2020

Iriki J, Yamamoto K, Senju H, Nagaoka A, Yoshida M, Iwasaki K, Ashizawa N, Hirayama T, Tashiro M, Takazono T, Imamura Y, Miyazaki T, Izumikawa K, Yanagihara K, Tsujino A, Fukuoka J, Uetani M, Satoh M, Mukae H.	Influenza A (H3N2) infection followed by anti-signal recognition particle antibody-positive necrotizing myopathy: A case report.	Int J Infect Dis.	103	33-36	2020
Isago H, Mitani A, Mikami Y, Horie M, Urushiyama H, Hamamoto R, Terasaki Y, Nagase T.	Epithelial Expression of YAP and TAZ Is Sequentially Required in Lung Development.	Am J Respir Cell Mol Biol.	62	256-266	2020
Isshiki T, Matsuyama H, Yamaguchi T, Morita T, Ono J, Nunomura S, Izuhara K, Sakamoto S, Homma S, Kishi K	Plasma matrix metalloproteinase 7, CC-chemokine ligand 18, and periostin as markers for pulmonary sarcoidosis.	Respiratory Investigation	58(6)	479-487	2020
Ito A, Yamamoto Y, Ishii Y, Okazaki A, Ishiura Y, Kawagishi Y, Takiguchi Y, Kishi K, Taguchi Y, Shinzato T, Okochi Y, Hayashi R, Nakamori Y, Kichikawa Y, Murata K, Takeda H, Higa F, Miyara T, Saito K, Ishikawa T, Ishida T, Tateda K	Evaluation of a novel urinary antigen test kit for diagnosing Legionella pneumonia.	International Journal of Infectious Diseases	103	42-47	2020
Kadota T, Yoshioka Y, Fujita Y, Araya J, Minagawa S, Hara H, Miyamoto A, Suzuki S, Fujimori S, Kohno T, Fujii T, Kishi K, Kuwano K, Ochiya T	Extracellular Vesicles from Fibroblasts Induce Epithelial-Cell Senescence in Pulmonary Fibrosis.	Am J Respir Cell Mol Biol	63(5)	623 - 636	2020

Kamata Y. ,Sato H, Sugiura A. Miyata M, Kisu K, Azuma A.	A Case Demonstrating the Pathological Relationship between Granulomatous Vasculitis and Glomerular Lesion in Renal Sarcoidosis.	Case Rep Nephrol Dial	Oct 12:10 (3)	109- 116.	2020
Kameda M, Otsuka M, Chiba H, Kuronuma K, Hasegawa T, Takahashi H, Takahashi H.	CXCL9, CXCL10, and CXCL11; biomarkers of pulmonary inflammation associated with autoimmunity in patients with collagen vascular diseases-associated interstitial lung disease and interstitial pneumonia with autoimmune features.	PLoS One	15	e0241 719	2020
Katayama K, Hirose M, Arai T, Hatsuda K, Tachibana K, Sugawara R, Sugimoto C, Kasai T, Akira M, Inoue Y	Clinical significance of serum anti-granulocyte-macrophage colony-stimulating factor autoantibodies in patients with sarcoidosis and hypersensitivity pneumonitis	Orphanet J Rare Dis.	15(1)	272	2020
Katoh S, Matsumoto N, Tanaka H, Yasokawa N, Kittaka M, Kurose K, Abe M, Yoshioka D, Shirai R, Nakazato M, Kobashi Y.	Elevated levels of periostin and TGF- β 1 in the bronchoalveolar lavage fluid of patients with idiopathic eosinophilic pneumonia.	Asian Pac J Allergy Immunol.	38	208- 213	2020
Kawaguchi M, Nakayama M, Bando M, Hisata S, Mato N, Suzuki T, Takemura T, Hagiwara K	A case of lymphocytic interstitial pneumonia presenting with a ground glass nodule as an initial finding.	Respir Med Case Rep	31	10127 9	2020

Keicho N, Hijikata M, Morimoto K, Homma S, Taguchi Y, Azuma A, Kudoh S.	Primary ciliary dyskinesia caused by a large homozygous deletion including exons 1-4 of DRC1 in Japanese patients with recurrent sinopulmonary infection	Mol Genet Genomic Med	Jan;8 (1)	e1033	2020
Kimiyuki Ikeda, Hirofumi Chiba, Hirotaka Nishikiori, Arata Azuma, Yasuhiro Kondoh, Takashi Ogura, Yoshio Taguchi, Masahito Ebina, Hiroki Sakaguchi, Shogo Miyazawa, Moritaka Suga, Yukihiko Sugiyama, Toshihiro Nukiwa, Shoji Kudoh, Hiroki Takahashi	Serum surfactant protein D as a predictive biomarker for the efficacy of pirfenidone in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a post-hoc analysis of the phase 3 trial in Japan.	Respir Investig.	21	316	2020
Kobayashi K, Suzukawa M, Watanabe K, Arakawa S, Igarashi S, Asari I, Hebisawa A, Matsui H, Nagai H, Nagase T, Ohta K.	Secretory IgA accumulated in the airspaces of idiopathic pulmonary fibrosis and promoted VEGF, TGF- β and IL-8 production by A549 cells.	Clin Exp Immunol	199	326-336.	2020

<p>Komoriyama H, Omote K, Nagai T, Kato Y, Nagano N, Koyanagawa K, Kamiya K, Konishi T, Sato T, Kobayashi Y, Tsujinaga S, Iwano H, Kusano K, Yasuda S, Ogawa H, Ishibashi-Ueda H, Anzai T.</p>	<p>Lower left ventricular ejection fraction and higher serum angiotensin-converting enzyme activity are associated with histopathological diagnosis by endomyocardial biopsy in patients with cardiac sarcoidosis.</p>	<p>Int J Cardiol</p>	<p>321</p>	<p>113- 117</p>	<p>2020</p>
<p>Kondoh Y, Azuma A, Inoue Y, Ogura T, Sakamoto S, Tsushima K, Johkoh T, Fujimoto K, Ichikado K, Matsuzawa Y, Saito T, Kishi K, Tomii K, Sakamoto N, Aoshima M, Araya J, Izumi S, Arita M, Abe M, Yamauchi H, Shindoh J, Suda T, Okamoto M, Ebina M, Yamada Y, Tohda Y, Kawamura T, Taguchi Y, Ishii H, Hashimoto N, Abe S, Taniguchi H, Tagawa J, Bessho K, Yamamori N, Homma S</p>	<p>Thrombomodulin Alfa for Acute Exacerbation of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. A Randomized, Double-Blind Placebo-controlled Trial</p>	<p>American Journal of Respirato ry and Critical Care Medicine</p>	<p>201(9)</p>	<p>1110- 1119</p>	<p>2020</p>

<p>Kondoh Y, Azuma A, Inoue Y, Ogura T, Sakamoto S, Tsushima K, Johkoh T, Fujimoto K, Ichikado K, Matsuzawa Y, Saito T, Kishi K, Tomii K, Sakamoto N, Aoshima M, Araya J, Izumi S, Arita M, Abe M, Yamauchi H, Shindoh J, Suda T, Okamoto M, Ebina M, Yamada Y, Tohda Y, Kawamura T, Taguchi Y, Ishii H, Hashimoto N, Abe S, Taniguchi H, Tagawa J, Bessho K, Yamamori N, Homma S.</p>	<p>Thrombomodulin alfa for Acute Exacerbation of Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Trial.</p>	<p>Am J Respir Crit Care Med</p>	<p>May 1;201 (9)</p>	<p>1110-1119</p>	<p>2020</p>
<p>Kondoh Y, Azuma A, Tagawa J, Homma S.</p>	<p>Reply to Horita and Takeshi: Thrombomodulin Did Not Benefit Acute Exacerbation of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in a Trial.</p>	<p>Am J Respir Crit Care Med.</p>	<p>Jul 1;202 (1)</p>	<p>151-152</p>	<p>2020</p>
<p>Kondoh Y, Azuma A, Tagawa J, Yamamori N, Homma S.</p>	<p>Reply to Kobayashi <i>et al.</i>: Too Premature to Deny the Potential of Thrombomodulin-alfa in Idiopathic Pulmonary Fibrosis.</p>	<p>Am J Respir Crit Care Med.</p>	<p>Jun 1;201 (11)</p>	<p>1450-1451</p>	<p>2020</p>
<p>Kondoh Y.</p>	<p>A new therapy for systemic sclerosis-associated interstitial lung disease.</p>	<p>Respir Investig</p>	<p>58</p>	<p>227-229</p>	<p>2020</p>

<p>Koyauchi T, Yasui H, Enomoto N, Hasegawa H, Hozumi H, Suzuki Y, Karayama M, Furuhashi K, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Yokomura K, Suda T</p>	<p>Pulse oximetric saturation to fraction of inspired oxygen (SpO₂/FIO₂) ratio 24 hours after high-flow nasal cannula (HFNC) initiation is a good predictor of HFNC therapy in patients with acute exacerbation of interstitial lung disease</p>	<p>Ther Adv Respir Dis</p>			<p>2020</p>
<p>Kreuter M, Polke M, Walsh SLF, Krisam J, Collard HR, Chaudhuri N, Avdeev S, Behr J, Calligaro G, Corte T, Flaherty K, Funke-Chambour M, Kolb M, Kondoh Y, Maher TM, Molina Molina M, Morais A, Moor CC, Morisset J, Pereira C, Quadrelli S, Selman M, Tzouvelekis A, Valenzuela C, Vancheri C, Vicens-Zygmunt V, Wälscher J, Wuyts W, Wijsenbeek M, Cottin V, Bendstrup E.</p>	<p>Acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis: international survey and call for harmonisation.</p>	<p>Eur Respir J</p>	<p>55</p>	<p>1901760</p>	<p>2020</p>

Kuse N, Kamio K, Azuma A, Matsuda K, Inomata M, Usuki J, Morinaga A, Tanaka T, Kashiwada T, Atsumi K, Hayashi H, Saito Y, Seike M, Gemma A.	Exosome-derived microRNA-22 ameliorates pulmonary fibrosis by regulating fibroblast-to-myofibroblast differentiation both in vitro and in vivo.	J Nippon Med Sch.	Jul 13;87 (3)	118- 128	2020
Kuwana M , Ogura T, Makino S, Homma S, Kondoh Y, Saito A, Ugai H, Gahlemann M, Takehara K and Azuma A	Nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: A Japanese population analysis of the SENSISCIS trial.	MODERN RHEUMATOLOGY	31(1)	141- 150	2020
Kuwana M, Azuma A.	Nintedanib: New indication for systemic sclerosis-associated interstitial lung disease.	Mod Rheumatol	Mar; 30(2)	225- 231	2020
Kuwana M, Ogura T, Makino S, Homma S, Kondoh Y, Saito A, Ugai H, Gahlemann M, Takehara K, Azuma A.	Nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: A Japanese population analysis of the SENSISCIS trial.	Mod Rheumatol	31	141- 150	2020
Laohawetwanit T, Tanaka K, Zaizen Y, Tabata K, Ando K, Ishimoto H, Mukae H, Miyazaki Y, Bychkov A, Fukuoka J.	A case report of pulmonary amyloidosis recognized by detection of AA amyloid exclusively in alveolar macrophages.	Respir Med Case Rep.	30		2020

<p>Maher TM, Costabel U, Glassberg MK, Kondoh Y, Ogura T, Scholand MB, Kardatzke D, Howard M, Olsson J, Neighbors M, Belloni P, Swigris JJ.</p>	<p>Phase 2 trial to assess lebrikizumab in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.</p>	<p>Eur Respir J</p>	<p>57</p>		<p>2020</p>
<p>Meguro A, Ishihara M, Petrek M, Yamamoto K, Takeuchi M, Mrazek F, Kolek V, Benicka A, Yamane T, Shibuya E, Yoshino A, Isomoto A, Ota M, Yatsu K, Shijubo N, Nagai S, Yamaguchi E, Yamaguchi T, Namba K, Kaburaki T, Takase H, Morimoto SI, Hori J, Kono K, Goto H, Suda T, Ikushima S, Ando Y, Takenaka S, Takeuchi M, Yuasa T, Sugisaki K, Ohguro N, Hiraoka M, Kitaichi N, Sugiyama Y, Horita N, Asukata Y, Kawagoe T, Kimura I, Ishido M, Inoko H, Mochizuki M, Ohno S, Bahram S, Remmers EF, Kastner DL, Mizuki N.</p>	<p>Genetic control of CCL24, POR, and IL23R contributes to the pathogenesis of sarcoidosis.</p>	<p>Commun Biol.</p>	<p>3</p>	<p>465</p>	<p>2020</p>

Minegishi Y, Gemma A, Homma S, Kishi K, Azuma A, Ogura T, Hamada N, Taniguchi H, Hattori N, Nishioka Y, Tanizawa K, Johkoh T, Yokoyama T, Mori K, Taguchi Y, Ebina M, Inase N, Hagiwara K, Ohnishi H, Mukae H, Inoue Y, Kuwano K, Chiba H, Ohta K, Tanino Y, Sakai F, Sugiyama Y.	Acute Exacerbation of Idiopathic Interstitial Pneumonias Related to Chemotherapy for Lung Cancer: Nationwide Surveillance in Japan.	ERJ Open Res	May 26:6(2)	00184- 2019	2020
Minomo S, Arai T, Higo H, Tsuji T, Tachibana K, Akira M, Inoue Y	Characteristics and prognosis of interstitial pneumonias complicated with pneumomediastinum	Respir Investig	58(4)	262- 268	2020
Minomo S, Arai T, Tachibana K, Matsui H, Kasai T, Akira M, Inoue Y.	Airway-centered Fibroelastosis Accompanied by Subpleural Lesions of Unknown Cause in a Young Man Who Later Developed Pulmonary Hypertension.	Intern Med.	59(5)	695- 700	2020
Miyashita N, Horie M, Suzuki HI, Saito M, Mikami Y, Okuda K, Boucher RC, Suzukawa M, Hebisawa A, Saito A, Nagase T.	FOXL1 regulates lung fibroblast function via multiple mechanisms.	Am J Respir Cell Mol Biol	63	831- 842	2020
Mori Y, Kondoh Y.	What parameters can be used to identify early idiopathic pulmonary fibrosis?	Respir Investig			2020

Mori Y, Nishikiori H, Chiba H, Yamada G, Kuronuma K, Takahashi H.	Respiratory reactance in forced oscillation technique reflects disease stage and predicts lung physiology deterioration in idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Physiol Neurobiol	275	10338 6	2020
Morikawa K, Tanaka H, Itani H, Takata S, Watanabe S, Kishi K, Soejima K, Kaira K, Kagamu H, Yoshimura K, Matsutani N and Seki N	Hypothesis generative head-to-head study comparing efficacy of afatinib and osimertinib based on immunological biomarkers in Japanese NSCLC patients with EGFR mutations (Heat on Beat study).	SAGE journals	12	1-8	2020
Morimoto Y, Khatun H, Yee KSW, Susanto AD, Myong JP, Tanchuco JJ, Sheu CC, Chau NQ, Azuma A.	Efforts to control air pollution in the Asia-Pacific region.	Respirolo gy	May; 25(5)	472- 474	2020
Morizumi S, Sato S, Koyama K, Okazaki H, Chen Y, Goto H, Aono Y, Ogawa H, Nishimura H, Kawano H, Toyoda Y, Uehara H, Nishioka Y	Blockade of pan-fibroblast growth factor receptors mediates bidirectional effects in lung fibrosis.	Am J Respir Cell Moll Biol	63 (3)	317- 326	2020
Murakami M, Johkoh T, Hayashi S, Ohshima S, Mizuki M, Nakatsuka SI, Tomobe M, Kuroyanagi K, Nakasone A, Nishimoto N.	Clinicopathologic Characteristics of 342 Patients With Multicentric Castleman Disease in Japan	Mod Rheumat ol	30	1-9	2020

Murota M, Johkoh T, Lee KS, Franquet T, Kondoh Y, Nishiyama Y, Tanaka T, Sumikawa H, Egashira R, Yamaguchi N, Fujimoto K, Fukuoka J; Group of Creation of Radiological Paper from Japan in diffuse lung disease	Influenza H1N1 virus-associated pneumonia often resembles rapidly progressive interstitial lung disease seen in collagen vascular diseases and COVID-19 pneumonia: CT-pathologic correlation in 24 patients.	Eur J Radiol Open	7	100297	2020
Nakano A, Ohkubo H, Taniguchi H, Kondoh Y, Matsuda T, Yagi M, Furukawa T, Kanemitsu Y, Niimi A.	Early decrease in erector spinae muscle area and future risk of mortality in idiopathic pulmonary fibrosis.	Sci Rep	10	2312	2020
Nakata K, Sugi T, Kuroda K, Yoshizawa K, Takada T, Tazawa R, Ueda T, Aoki A, Abe M, Tatsumi K, Eda R, Kondoh S, Morimoto K, Tanaka T, Yamaguchi E, Takahashi A, Oda M, Ishii H, Izumi S, Sugiyama H, Nakagawa A, Tomii K, Suzuki M, Konno S, Ohkouchi S, Hirano T, Handa T, Hirai T, Inoue Y, Arai T, Asakawa K, Sakagami T, Tanaka T, Mikami A, Kitamura N	Validation of a new serum granulocyte-macrophage colony-stimulating factor autoantibody testing kit.	ERJ Open Res.	6(1)	pii: 00259-2019	2020

Nanri Y, Nunomura S, Terasaki Y, Yoshihara T, Hirano Y, Yokosaki Y, Yamaguchi Y, Feghali-Bostwick C, Ajito K, Murakami S, Conway SJ, Izuhara K.	Cross-Talk between Transforming Growth Factor- β and Periostin Can Be Targeted for Pulmonary Fibrosis.	Am J Respir Cell Mol Biol.	62	204-216	2020
Nishikiori H, Chiba H, Lee SH, Kondoh S, Kamo KI, Nakamura K, Ikeda K, Kuronuma K, Chung MP, Kondoh Y, Homma S, Inase N, Park MS, Takahashi H.	A modified GAP model for East-Asian populations with idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Investig	58	395-402	2020
Nishiyama N, Masuo M, Nukui Y, Tateishi T, Kishino M, Tateishi U, Morota K, Ohbo K, Miyazaki Y	Human epididymis protein 4 is a new biomarker to predict the prognosis of progressive fibrosing interstitial lung disease.	Respiratory Investigation	59(1)	90-98	2020
Ogawa K, Uruga H, Fujii T, Fujimori S, Kohno T, Kurosaki A, Kishi K, Abe S	Characteristics of non-small-cell lung cancer with interstitial pneumonia: variation in cancer location, histopathology, and frequency of postoperative acute exacerbations in interstitial pneumonia.	BMC pulmonary medicine	20(1)	307	2020
Oi H, Suzuki A, Yamano Y, Yokoyama T, Matsuda T, Kataoka K, Suzuki Y, Kimura T, Kondoh Y.	Mesalazine-induced lung injury with severe respiratory failure successfully treated with steroids and non-invasive positive pressure ventilation.	Respir Med Case Rep	31	101157	2020

Okada N, Matsuoka R, Sakurada T, Goda M, Chuma M, Yagi K, Zamami Y, Nishioka Y, Ishizawa K	Risk factors of immune checkpoint inhibitor-related interstitial lung disease in patients with lung cancer: a single-institution retrospective study.	Sci Rep	10 (1)	13773	2020
Otsuka K, Mitsunashi A, Goto H, Hanibuchi M, Koyama K, Ogawa H, Ogino H, Saijo A, Kozai H, Yoneda H, Tobiume M, Kishuku M, Ishizawa K, Nishioka Y	Anti-PD-1 antibody combined with chemotherapy suppresses the growth of mesothelioma by reducing myeloid-derived suppressor cells.	Lung Cancer	146	86-96	2020
Raghu G, Remy-Jardin M, Ryerson CJ, Myers JL, Kreuter M, Vasakova M, Bargagli E, Chung JH, Collins BF, Bendstrup E, Chami HA, Chua AT, Corte TJ, Dalphin JC, Danoff SK, Diaz-Mendoza J, Duggal A, Egashira R, Ewing T, Gulati M, Inoue Y, Jenkins AR, Johannson KA, Johkoh T, Tamae-Kakazu M, Kitaichi M, Knight SL, Koschel D, Lederer DJ, Mageto Y, Maier LA, Matiz C, Morell F, Nicholson AG, Patolia S, Pereira CA, Renzoni EA, Salisbury ML, Selman M, Walsh SLF, Wuyts WA, Wilson KC.	Diagnosis of Hypersensitivity Pneumonitis in Adults. An Official ATS/JRS/ALAT Clinical Practice Guideline.	Am J Respir Crit Care Med.	22	e36-e69.	2020

<p>Rubin GD, Ryerson CJ, Haramati LB, Sverzellati N, Kanne JP, Raof S, Schluger NW, Volpi A, Yim JJ, Martin IBK, Anderson DJ, Kong C, Altes T, Bush A, Desai SR, Goldin J, Goo JM, Humbert M, Inoue Y, Kauczor HU, Luo F, Mazzone PJ, Prokop M, Remy-Jardin M, Richeldi L, Schaefer-Prokop CM, Tomiyama N, Wells AU, Leung AN</p>	<p>The Role of Chest Imaging in Patient Management during the COVID-19 Pandemic: A Multinational Consensus Statement from the Fleischner Society.</p>	<p>Chest</p>	<p>158(19)</p>	<p>106-116</p>	<p>2020</p>
<p>Rubin GD, Ryerson CJ, Haramati LB, Sverzellati N, Kanne JP, Raof S, Schluger NW, Volpi A, Yim JJ, Martin IBK, Anderson DJ, Kong C, Altes T, Bush A, Desai SR, Goldin J, Goo JM, Humbert M, Inoue Y, Kauczor HU, Luo F, Mazzone PJ, Prokop M, Remy-Jardin M, Richeldi L, Schaefer-Prokop CM, Tomiyama N, Wells AU, Leung AN</p>	<p>The Role of Chest Imaging in Patient Management during the COVID-19 Pandemic: A Multinational Consensus Statement from the Fleischner Society.</p>	<p>Radiology</p>	<p>296(1)</p>	<p>172-180</p>	<p>2020</p>
<p>Sakae Homma, Masahito Ebina, Kazuyoshi Kuwano, Hisatsugu Goto, Fumikazu Sakai, Susumu Sakamoto, Takeshi Johkoh, Keishi Sugino, Teruo Tachibana, Yasahiro Terasaki, Yasuhiko Nishioka, Koichi Hagiwara, Naozumi Hashimoto, Yoshinori Hasegawa, Akira Hebisawa</p>	<p>Intractable diffuse pulmonary diseases: Manual for diagnosis and treatment.</p>	<p>Respir Investig.</p>	<p>59</p>	<p>8-33</p>	<p>2020</p>

Sakakibara R, Kobayashi M, Takahashi N, Inamura K, Ninomiya H, Wakejima R, Kitazono S, Yanagitani N, Horiike A, Ichinose J, Matsuura Y, Nakao M, Mun M, Nishio M, Okumura S, Motoi N, Ito T, Miyazaki Y, Inase N, Ishikawa Y	Insulinoma-associated Protein 1 (INSM1) Is a Better Marker for the Diagnosis and Prognosis Estimation of Small Cell Lung Carcinoma Than Neuroendocrine Phenotype Markers Such as Chromogranin A, Synaptophysin, and CD56.	The American Journal of Surgical Pathology	44(6)	757-764	2020
Sakamoto K, Furukawa T, Yamano Y, Kataoka K, Teramachi R, Walia A, Suzuki A, Inoue M, Nakahara Y, Ryu C, Hashimoto N, Kondoh Y.	Serum mitochondrial DNA predicts the risk of acute exacerbation and progression of IPF.	Eur Respir J	57		2020
Sakamoto S, Furukawa M, Shimizu H, Sekiya M, Miyoshi S, Nakamura Y, Urabe N, Isshiki T, Usui Y, Isobe K, Takai Y, Kurosaki A, Kishi K, Homma S	Clinical and radiological characteristics of ultrasonic humidifier lung and summer-type hypersensitivity pneumonitis.	Respiratory Medicine	174	106196	2020
Sakamoto S, Kataoka K, Kondo Y, Kato M, Okamoto M, Mukae H, Bando M, Suda T, Yatera K, Tanino Y, Kishaba T, Hattori N, Taguchi Y, Saito T, Nishioka Y, Kuwano K, Kishi K, Inase N, Sasaki S, Takizawa H, Johkoh T, Sakai F, Homma S; Diffuse Lung Diseases Research Group of the Ministry of Health, Labour and Welfare, Jpan	Pirfenidone plus inhaled N-acetylcysteine for idiopathic pulmonary fibrosis: a randomised trial.	Eur Respir J	57(1)	2000348	2020

Satouchi M, Nosaki K, Takahashi T, Nakagawa K, Aoe K, Kurata T, Sekine A, Horiike A, Fukuhara T, Sugawara S, Umemura S, Saka H, Okamoto I, Yamamoto N, Sakai H, Kishi K, Katakami N, Horinouchi H, Hida T, Okamoto H, Atagi S, Ohira T, Shi Rong Han, Noguchi K, Ebiana V, Hotta K	First - line pembrolizumab vs chemotherapy in metastatic non - small - cell lung cancer: KEYNOTE - 024 Japan subset.	Cancer Science	111	4480-4489	2020
Sawahata M, Johkoh T, Kawanobe T, Kono C, Nakamura Y, Bando M, Hagiwara K, Takemura T, Sakai F, Shijubo N, Konno S, Yamaguchi T	Computed Tomography Images of Fibrotic Pulmonary Sarcoidosis Leading to Chronic Respiratory Failure.	J Clin Med	9	142	2020
Sawahata M, Sakamoto N, Yamasawa H, Iijima Y, Kawata H, Yamaguchi T, Uchida K, Eishi Y, Bando M, Hagiwara K.	Propionibacterium acnes-associated sarcoidosis complicated by acute bird-related hypersensitivity pneumonitis.	BMC Pulm Med	20	288	2020
Sawahata M, Shijubo N, Johkoh T, Hagiwara K, Konno S, Yamaguchi T.	Honeycomb lung-like structures resulting from clustering of traction bronchiectasis distally in sarcoidosis.	Respirol Case Rep	8	e00539	2020
Seibold JR, Maher TM, Highland KB, Assassi S, Azuma A, Hummers LK, Costabel U, von Wangenheim U, Kohlbrenner V, Gahlemann M, Alves M, Distler O; SENSISCIS trial investigators.	Safety and tolerability of nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: data from the SENSISCIS trial.	Ann Rheum Dis.	Nov: 79(11)	1478-1484	2020

Shimada S, Nakai R, Aoki K, Shimoeda N, Ohno G, Miyazaki Y, Kudoh S, Imura S, Watanabe K, Ishii Y, Tateda K	Complete Genome Sequence of Novel Psychrotolerant Legionella Strain TUM19329, Isolated from Antarctic Lake Sediment.	Microbiol ogy Resource Announc ements	9(16)	e0025 3-20	2020
Shimokawa T, Yamada K, Tanaka H, Kubota K, Takiguchi Y, Kishi K, Saito H, Hosomi Y, Kato T, Harada D, Otani S, Kasai T, Nakamura Y, Misumi T, Yamanaka T, Okamoto H	Randomized phase II trial of S-1 plus cisplatin or docetaxel plus cisplatin with concurrent thoracic radiotherapy for inoperable stage III non-small cell lung cancer.	Cancer Medicine	(00)	1-8	2020
Shirai T, Mitsumura T, Aoyagi K, Okamoto T, Kimura M, Gemma T, Shigematsu T, Takahashi J, Azuma S, Yoshizuka R, Sasaki H, Urushibata N, Ochiai K, Hondo K, Morishita K, Aiboshi J, Otomo Y, Miyazaki Y	COVID-19 pneumonia complicated by bilateral pneumothorax: A case report.	Respirato ry Medicine Case Reports	31	10123 0	2020

Shirai T, Tanino Y, Nikaido T, Takaku Y, Hashimoto S, Taguchi Y, Baba T, Ogura T, Kataoka K, Nakayama M, Yamada Y, Matsushima S, Nakayama S, Miyazaki Y	Screening and diagnosis of acute and chronic bird-related hypersensitivity pneumonitis by serum IgG and IgA antibodies to bird antigens with ImmunoCAP®.	Allergology International	S1323-8930 (20)	30128-3	2020
Smith ML, Hariri LP, Minor-Kenudson M, Dacic S, Attanoos R, Boreczuk A, Colby TV, Cooper W, Jones KD, Leslie KO, Mahar A, Larsen BT, Cavazza A, Fukuoka J, Roden AC, Sholl LM, Tazelaar HD, Churg A, Beasley MB.	Histopathologic Assessment of Suspected Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Where We Are and Where We Need to Go.	Arch Pathol Lab Med.	144	1477-1489	2020
Song JW, Ogura T, Inoue Y, Xu Z, Quaresma M, Stowasser S, Stansen W, Crestani B	Long-term treatment with nintedanib in Asian patients with idiopathic pulmonary fibrosis: Results from INPULSIS®-ON.	Respirology	25(4)	410-416	2020
Sugano T, Seike M, Saito Y, Kashiwada T, Terasaki Y, Takano N, Hisakane K, Takahashi S, Tanaka T, Takeuchi S, Miyanaga A, Minegishi Y, Noro R, Kubota K, Gemma A.	Immune checkpoint inhibitor-associated interstitial lung diseases correlate with better prognosis in patients with advanced non-small-cell lung cancer.	Thoracic Cancer.	11	1052-1060	2020
Sugino K, Kurosaki A, Homma S, Kishi K	Rare case of pulmonary sarcoidosis with cystic bronchiectasis.	BMJ Case Rep.	13(8)	237863	2020

Sumikawa H, Johkoh T, Egashira R, Sugiura H, Yamano Y, Kataoka K, Kondoh Y, Arakawa H, Nakamura M, Kuriu A, Nakanishi K, Tomiyama N	Pleuroparenchymal fibroelastosis-like lesions in patients with interstitial pneumonia diagnosed by multidisciplinary discussion with surgical lung biopsy.	Eur J Radiol Open	7	100298	2020
Suzuki A, Ando M, Kimura T, Kataoka K, Yokoyama T, Shiroshita E, Kondoh Y.	The impact of high-flow nasal cannula oxygen therapy on exercise capacity in fibrotic interstitial lung disease: a proof-of-concept randomized controlled crossover trial.	BMC Pulm Med	20	51	2020
Suzuki A, Kondoh Y, Brown KK, Johkoh T, Kataoka K, Fukuoka J, Kimura T, Matsuda T, Yokoyama T, Fukihara J, Ando M, Tanaka T, Hashimoto N, Sakamoto K, Hasegawa Y.	Acute exacerbations of fibrotic interstitial lung diseases.	Respirology.	25	525-534	2020
Suzuki Y, Aono Y, Kono M, Hasegawa H, Yokomura K, Naoi H, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Kakamura H, Suda T	Cause of mortality and sarcopenia in patients with idiopathic pulmonary fibrosis receiving antifibrotic therapy	Respirology			2020
Suzuki Y, Fujisawa T, Sumikawa H, Tanaka T, Sugimoto C, Kono M, Hozumi H, Karayama M, Furuhashi K, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Suda T	Disease course and prognosis of pleuroparenchymal fibroelastosis compared with idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Med	171	106078	2020

Sweiss NJ, Korsten P, Syed H, Syed A, Baughman RP, Yee AMF, Culver DA, Sosenko T, Azuma A, Bonella F, Costabel U, Drake WP, Drent M, Lower EE, Israel-Biet D, Mostard RLM, Nunes H, Rottoli P, Spagnolo P, Wells AU, Wuyts WA, Judson MA.	When the Game Changes: Guidance to Adjust Sarcoidosis Management During the COVID-19 Pandemic.	Chest	Sep:158(3)	892-895	2020
Takahagi A, Sato M, Chen-Yoshikawa TF, Miyamoto E, Saito M, Gochi F, Hamaji M, Yoshizawa A, Terasaki Y, Urushiyama H, Aoyama A, Sonobe M, Date H, Terasaki Y, Takeuchi M, Sugiura H, Takemura T, Izumo T.	LPS- induced Airway-centered Inflammation Leading to BOS-like Airway Remodeling Distinct From RAS-like Fibrosis in Rat Lung Transplantation.	Transplantation.	104	1150-1158	2020
Takei R, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Furukawa T, Takahashi O, Chiba H, Takahashi H, Kondoh Y.	Pulse oximetry saturation can predict prognosis of idiopathic pulmonary fibrosis	Respir Investig	58	190-195	2020
Takei R, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Johkoh T, Takahashi O, Kondoh Y.	Predictive factors for the recurrence of anti-aminoacyl-tRNA synthetase antibody-associated interstitial lung disease.	Respir Investig	58	83-90	2020

Takei R, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Johkoh T, Tabata K, Fukuoka J, Kondoh Y.	Usefulness of new diagnostic criteria for chronic hypersensitivity pneumonitis established on the basis of a Delphi survey: A Japanese cohort study.	Respir Investig	58	52-58	2020
Takizawa A, Kamita M, Kondoh Y, Bando M, Kuwana M, Inoue Y.	Current monitoring and treatment of progressive fibrosing interstitial lung disease: a survey of physicians in Japan, the United States, and the European Union.	Curr Med Res Opin			2020
Tateishi T, Johkoh T, Sakai F, Miyazaki Y, Ogura T, Ichikado K, Suda T, Taguchi Y, Inoue Y, Takemura T, Colby TV, Sumikawa H, Fujimoto K, Arakawa H, Raouf S, Inase N	High-resolution CT features distinguishing usual interstitial pneumonia pattern in chronic hypersensitivity pneumonitis from those with idiopathic pulmonary fibrosis.	Japanese Journal of Radiology	38(6)	524-532	2020

<p>Tominaga J, Iwasawa T, Murota M, Arakawa H, Johkoh T, Yamano Y, Zaizen Y, Ichikado K, Hashisako M, Kondoh Y, Kataoka K, Okamoto M, Fujimoto K, Fukuoka J; Study Group of Creation of Radiological Paper from Japan in Diffuse Lung Disease.</p>	<p>Computed tomography findings of current nonspecific interstitial pneumonia based on the 2013 updated classification of idiopathic interstitial pneumonias: What is a characteristic of previously diagnosed nonspecific interstitial pneumonia excluded from the updated classification.</p>	<p>Jpn J Radiol</p>	<p>39</p>	<p>47-55</p>	<p>2020</p>
<p>Trapnell BC, Inoue Y, Bonella F, Morgan C, Jouneau S, Bendstrup E, Campo I, Papiris SA, Yamaguchi E, Cetinkaya E, Ilkovich MM, Kramer MR, Veltkamp M, Kreuter M, Baba T, Ganslandt C, Tarnow I, Waterer G, Jouhikainen T; IMPALA Trial Investigators.</p>	<p>Inhaled Molgramostim Therapy in Autoimmune Pulmonary Alveolar Proteinosis</p>	<p>N Engl J Med.</p>	<p>383(17)</p>	<p>1635-1644</p>	<p>2020</p>
<p>Uruga H, Fujii T, Nakamura N, Moriguchi S, Kishi K, Takaya H1</p>	<p>Squamous cell transformation as a mechanism of acquired resistance to tyrosine kinase inhibitor in EGFR-mutated lung adenocarcinoma: a report of two cases.</p>	<p>Respirol Case Rep</p>	<p>14(8(2))</p>	<p>e00521</p>	<p>2020</p>

Uruga H, Sato T, Nishida A, Uchida N, Tsuji M, Moriguchi S, Takahashi Y, Ogawa K, Murase K, Hanada S, Takaya H, Miyamoto A, Morokawa N, Kimura M, Araoka H, Tsuchihashi R, Asano-Mori Y, Wake A, Taniguchi S and Kishi K	Safety of bronchoscopy in patients with malignant hematologic disorders.	BMC Pulmonary Medicine	20	243-248	2020
Varone F, Inoue Y, Richeldi L	Twenty-five years of Respiriology: Advances in idiopathic pulmonary fibrosis.	Respirology.	25(1)	20-22	2020
Wells AU, Flaherty KR, Brown KK, Inoue Y, Devaraj A, Richeldi L, Moua T, Crestani B, Wuyts WA, Stowasser S, Quaresma M, Goeldner RG, Schlenker-Herceg R, Kolb M; INBUILD trial investigators.	Nintedanib in patients with progressive fibrosing interstitial lung diseases- subgroup analyses by interstitial lung disease diagnosis in the INBUILD trial: a randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group trial	Lancet Respir Med	8(5)	453-460	2020
Yamaguchi K, Iwamoto H, Mazur W, Miura S, Sakamoto S, Horimasu Y, Masuda T, Miyamoto S, Nakashima T, Ohshimo S, Fujitaka K, Hamada H, Hattori N.	Reduced endogenous secretory RAGE in blood and bronchoalveolar lavage fluid is associated with poor prognosis in idiopathic pulmonary fibrosis.	Respir Res.	21	145	2020

Yamaguchi K, Iwamoto H, Sakamoto S, Horimasu Y, Masuda T, Miyamoto S, Nakashima T, Ohshimo S, Fujitaka K, Hamada H, Hattori N.	Serum high-mobility group box 1 is associated with the onset and severity of acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis.	Respirology.	25	275-280	2020
Yamamoto K, Ando K, Tanaka M, Yura H, Sakamoto N, Zaizen Y, Ashizawa K, Fukuoka J, Miyazaki Y, Mukae H.	A 71-Year-Old Man With Dyspnea and Cough During Chemotherapy.	Chest	157	165-171	2020
Yamanouchi Y, Sawahata M, Sakamoto N, Hisata S, Sijubo N, Konno S, Yamaguchi T, Suzuki T, Bando M, Hagiwara K.	Characteristics of 68 patients with clinically proven sarcoidosis based on the Japan Society of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders (JSSOG) 2015 criteria.	Respir Investig	58	102-109	2020
Yamauchi H, Bando M, Shinozaki-Ushiku A, Ogura T, Takemura T, Sato M, Hagiwara K	Is unclassifiable idiopathic interstitial pneumonia a result of idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis?	Respir Investig	58	502-505	2020
Yanagihara T, Inoue Y	Insights into pathogenesis and clinical implications in myositis-associated interstitial lung diseases	Curr Opin Pulm Med.	26(5)	507-517	2020

Ying-Ji Li, Takako Shimizu, Yusuke Shinkai, Tomomi Ihara, Masao Sugamata, Katsuhito Kato, Maiko Kobayashi, Yukiyo Hirata, Hirofumi Inagaki, Makoto Uzuki, Toshio Akimoto, Masakazu Umezawa, Ken Takeda, Arata Azuma, Masayuki Yamamoto, Tomoyuki Kawada.	Nrf2 Lowers the Risk of Lung Injury via Modulating the Airway Innate Immune Response Induced by Diesel Exhaust in Mice.	Biomedicine	Oct 21;8 (10)	443	2020
Yodogawa K, Fukushima Y, Ando T, Iwasaki YK, Akiyama K, Kumita SI, Azuma A, Seino Y, Shimizu W.	Prevalence of Atrial FDG Uptake and Association With Atrial Arrhythmias in Patients With Cardiac Sarcoidosis.	Int J Cardiol	Aug 15;313	55-59	2020
Yoshihara T, Nanri Y, Nunomura S, Yamaguchi Y, Feghali-Bostwick C, Ajito K, Murakami S, Mawatari M, Izuhara K.	Periostin plays a critical role in the cell cycle in lung fibroblasts.	Respir Res.	21	38	2020
Yoshikawa T, Otsuka M, Chiba H, Ikeda K, Mori Y, Umeda Y, Nishikiori H, Kuronuma K, Takahashi H.	Surfactant protein A as a biomarker of outcomes of anti-fibrotic drug therapy in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.	BMC Pulm Med.	20	27	2020
Zaizen Y, Fukuoka J.	Pathology of Idiopathic Interstitial Pneumonias.	Surg Pathol Clin.	13	91-118	2020

Zaizen Y, Tabata K, Yamano Y, Hebisawa A, Kataoka K, Bychkov A, Johkoh T, Kondoh Y, Fukuoka J.	Histology is critical but not always for the diagnosis of chronic hypersensitivity pneumonitis.	Respir Investig	58	285-290	2020
Ebihara K, Iwanami Y, Yamasaki K, Takemura A, Sato N, Usui Y, Nakamura Y, Kishi K, Homma S and Ebihara S	Appendicular Skeletal Muscle Mass Correlates with Patient-Reported Outcomes and Physical Performance in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis.	Tohoku J. Exp. Med	253	61-68	2021
Highland KB, Distler O, Kuwana M, Allanore Y, Assassi S, Azuma A, Bourdin A, Denton CP, Distler JHW, Hoffmann-Vold AM, Khanna D, Mayes MD, Raghu G, Vonk MC, Gahlemann M, Clerisme-Beaty E, Girard M, Stowasser S, Zoz D, Maher TM; SENSICIS trial investigators.	Efficacy and safety of nintedanib in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease treated with mycophenolate: a subgroup analysis of the SENSICIS trial.	Lancet Respir Med.	Jan;9	96-106	2021
Hisanaga K, Uchino H, Kakisu N, Miyagi M, Yoshikawa F, Sato G, Isobe K, Kishi K, Homma S, Hirose T	Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity	Targets and Therapy	14	773-781	2021

Homma S, Ebina M, Kuwano K, Goto H, Sakai F, Sakamoto S, Johkoh T, Sugino K, Tachibana T, Terasaki Y, Nishioka Y, Hagiwara K, Hashimoto N, Hasegawa Y, Hebisawa A, On behalf of the Ministry of Health, Labour and Welfare, the Study Group on Diffuse Pulmonary Disorders, Scientific Research/Research on Intractable Diseases, and Japanese Respiratory Society	Intractable diffuse pulmonary diseases: Manual for diagnosis and treatment.	Respiratory Investigation	59 (1)	8-33	2021
Inomata M, Kamio K, Azuma A, Matsuda K, Usuki J, Morinaga A, Tanaka T, Kashiwada T, Atsumi K, Hayashi H, Fujita K, Saito Y, Kubota K, Seike M, Gemma A.	Rictor-targeting exosomal microRNA-16 ameliorates lung fibrosis by inhibiting the mTORC2-SPARC axis.	Exp Cell Res	Jan 15	112416	2021
Juan Ignacio Mor'an Blanco, Judith A. Alvarenga Bonilla, Homma S, Suzuki K, Philip Fremont-Smith, Karina Villar G'omez de las Heras	Antihistamines and azithromycin as a treatment for COVID-19 on primary health care – A retrospective observational study in elderly patients.	Pulmonary Pharmacology & Therapeutics	67	101989	2021

Mukae H, Kaneko T, Obase Y, Shinkai M, Katsunuma T, Takeyama K, Terada J, Niimi A, Matsuse H, Yatera K, Yamamoto Y, Azuma A, Arakawa H, Iwanaga T, Ogawa H, Kurahashi K, Gon Y, Sakamoto H, Shibata Y, Tamada T, Nishioka Y, Haranaga S, Fujieda S, Miyashita N, Mochizuki H, Yokoyama A, Yoshihara S, Tamaoki J; JRS guidelines committee for the management of cough and sputum.	The Japanese respiratory society guidelines for the management of cough and sputum (digest edition).	Respir Investig	Feb 25		2021
Sakamoto S, Shimizu H, Isshiki T, Nakamura Y, Kurosaki A, Isobe K, Homma S	Effectiveness of pirfenidone for idiopathic pulmonary fibrosis associated with pleuroparenchymal fibroelastosis-like lesions and nonspecific interstitial pneumonia.	Clin Respir J	15	272-279	2021
Sugino K, Ono H, Shimizu H, Kurosawa T, Matsumoto K, Ando M, Mori K, Tsuboi E, Homma S and Kishi K	Treatment with antifibrotic agents in idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis with usual interstitial pneumonia.	ERJ Open Res	7	00196	2021
Sugino K, Ono H, Watanabe N, Igarashi S, Hebisawa A, Tsuboi E.	Acute exacerbation in chronic bird fancier's lung with pleuroparenchymal fibroelastosis.	Respirol Case Rep.	9	e00693.	2020

<p>Watanabe H, Ken-ei Sada1, Harigai M, Amano K, Dobashi H, Takasaki Y, Fujimoto S, Atsumi T, Yamagata K, Homma S, Arimura Y, Makino H, Research Committee of Intractable Vasculitis Syndrome (JPVAS) & Research Committee of Intractable Renal Disease of the Ministry of Health, Labour, and Welfare of Japan</p>	<p>Exploratory classification of clinical phenotypes in Japanese patients with antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis using cluster analysis.</p>	<p>Scientific Reports</p>		<p>https://doi.org/10.1038/s41598-021-84627-6</p>	<p>2021</p>
<p>Kato T, Akagawa S, Kusaka K, Kawashima, Ohshima N, Kitani M, Hebisawa A, Natsui H.</p>	<p>An autopsy case report of yellow nail syndrome coincided with primary biliary cholangitis.</p>	<p>Respir Med Case Report</p>		<p>In press.</p>	