

情報病理学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Sabrina S. Batah, Maíra N. Benatti, Li Siyuan, Wagner M. Telini, Jamile O. Barboza, Marcelo B. Menezes, Tales R. Nadai, Keyla S. G. Sá, Chirag M. Vaswani, Sahil Gupta, Dario S. Zamboni, Danilo T. Wada, Rodrigo T. Calado, René D. R. Oliveira, Paulo Louzada-Junior, Maria Auxiliadora-Martins, Flávio P. Veras, Larissa D. Cunha, Thiago M. Cunha, Rodrigo Luppino-Assad, Marcelo L. Balancin, Sirlei S. Morais, Ronaldo B. Martins, Eurico Arruda, Fernando Chahud, Marcel Koenigk Santos, Andrea A. Cetlin, Fernando Q. Cunha, Claudia dos Santos, Vera L. Capelozzi, Junya Fukuoka, Rosane Duarte Achar, Alexandre T. Fabro: COVID-19 bimodal clinical and pathological phenotypes. *Clinical and Translational Medicine* 12(1): 648, 2022. doi: 10.1002/ctm2.648. (IF: 10.6)
- 2 . 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 interstitial lung disease. *Modern Pathology* 35(8): 1083-1091, 2022. doi: 10.1038/s41379-022-01025-7. (IF: 7.5)
- 3 . Yasui H, Kawata T, Muramatsu K, Kakuda Y, Oishi T, Norose T, Notsu A, Nishimura S, Fukuoka J, Sugino T: Expression of N-Terminal-Deficient E-Cadherin Protein in Invasive Lobular Carcinoma of the Breast. *American Journal of Surgical Pathology* 46(3): 383-391, 2022. doi: 10.1097/pas.0000000000001822. (IF: 5.6)
- 4 . Kurosaki T, Hasegawa Y, Wada Y, Funaki S, Sano H, Fukuoka J, Okimura A, Mukai K, Ishikawa Y, Fukuoka M, Ota T: Disappearance of recurrent thymic epithelial tumor following corticosteroid and cyclosporine treatment: A case report. *Respiratory Investigation* 60(2): 322-325, 2022. doi: 10.1016/j.resinv.2021.10.003. (IF: 3.1)
- 5 . Zaizen Y, Kanahori Y, Ishijima S, Kitamura Y, Yoon HS, Ozasa M, Mukae H, Bychkov A, Hoshino T, Fukuoka J: Deep-Learning-Aided Detection of Mycobacteria in Pathology Specimens Increases the Sensitivity in Early Diagnosis of Pulmonary Tuberculosis Compared with Bacteriology Tests. *Diagnostics (Basel, Switzerland)* 12(3): 709, 2022. doi: 10.3390/diagnostics12030709. (IF: 3.6)
- 6 . Kusafuka K, Sato Y, Nakatani E, Baba S, Maeda M, Yamanegi K, Ueda K, Inagaki H, Otsuki Y, Kuroda N, Suzuki K, Iwai H, Imamura Y, Itakura J, Yamanaka S, Takahashi H, Ito I, Akashi T, Daa T, Hamada M, Yasuda M, Kawata R, Yamamoto H, Tachibana Y, Fukuoka J, Muramatsu A, Arai K, Suzuki M: The implicated clinical factors for outcomes in 304 patients with salivary duct carcinoma: Multi-institutional retrospective analysis in Japan. *Head & Neck* 44(6): 1430-1441, 2022. doi: 10.1002/hed.27034. (IF: 2.9)
- 7 . Takei R, Brown KK, Yamano Y, Kataoka K, Yokoyama T, Matsuda T, Kimura T, Suzuki A, Furukawa T, Fukuoka J, Johkoh T, Goto Y, Kondoh Y: Prevalence and prognosis of chronic fibrosing interstitial lung diseases with a progressive phenotype. *Respirology* 27(5): 333-340, 2022. doi: 10.1111/resp.14245. (IF: 6.9)
- 8 . Shinohara S, Bychkov A, Munkhdelger J, Kuroda K, Yoon HS, Fujimura S, Tabata K, Furusato B, Niino D, Morimoto S, Yao T, Itoh T, Aoyama H, Tsuyama N, Mikami Y, Nagao T, Ikeda T, Fukushima N, Harada O, Kiyokawa T, Yoshimi N, Aishima S, Maeda I, Mori I, Yamanegi K, Tsuneyama K, Katoh R, Izumi M, Oda Y, Fukuoka J: Substantial improvement of histopathological diagnosis by whole-slide image-based remote consultation. *Virchows Archiv : an international journal of pathology* 481(2): 295-305, 2022. doi: 10.1007/s00428-022-03327-2. (IF: 3.5)
- 9 . Furukawa T, Oyama S, Yokota H, Kondoh Y, Kataoka K, Johkoh T, Fukuoka J, Hashimoto N, Sakamoto K, Shiratori Y, Hasegawa Y: A comprehensible machine learning tool to differentially diagnose idiopathic pulmonary fibrosis from other chronic interstitial lung diseases. *Respirology* 27(9): 739-746, 2022. doi: 10.1111/resp.14310. (IF: 6.9)
- 10 . Chikasue T, Sumi A, Tanoue S, Abe T, Tominaga M, Fukuoka J, Fujimoto: Human T-cell lymphotropic virus type 1 (HTLV-1)-associated bronchioloalveolar disorder required differentiation from fibrotic chronic hypersensitivity pneumonitis. *Radiology case reports* 17(7): 2448-2452, 2022. doi: 10.1016/j.radcr.2022.03.108. (IF: 1)
- 11 . Sasaki J, Tominaga M, Sudou M, Tokisawa S, Nishii Y, Zaizen Y, Matama G, Chikasue T, Fujimoto K, Tabata K, Fukuoka J, Takemura T, Kawayama T, Hoshino T: Granulomatous Lymphocytic Interstitial Lung Disease in Multiple Myeloma. *Internal medicine (Tokyo, Japan)* 62(3): 439-444, 2022. doi: 10.2169/internalmedicine.9758-22. (IF: 1.2)
- 12 . Murata D, Zaizen Y, Tokisawa S, Matama G, Chikasue T, Nishii Y, Ohno S, Tsumura K, Tominaga M, Fukuoka J, Fujimoto K, Hoshino T: A Rare Case of Diffuse Bilateral Minute Pulmonary Meningothelial-like Nodules Increasing Over the Short Term and Resembling Metastatic Lung Cancer. *Internal medicine (Tokyo, Japan)* 62(8): 1207-1211, 2022. doi: 10.2169/internalmedicine.0343-22. (IF: 1.2)
- 13 . Fukuda M, Yamaguchi M, Yamazaki T, Funaki S, Mukae H, Fukuoka J, Nabeshima K, Tateyama H, Ashizawa K, Tomiyama N, Hara M, Seto T, Okumura M, Sugio K: Phase II study of S-1 plus cisplatin with concurrent radiotherapy for locally advanced thymic carcinoma: Results of the LOGIK1605/JART-1501 study. *Thoracic cancer* 13(17): 2499-2506, 2022. doi: 10.1111/1759-7714.14586. (IF: 2.9)

14. Zaizen Y, Tachibana Y, Ozasa M, Yamano Y, Takei R, Kohashi Y, Kataoka K, Saito Y, Tabata K, Okamoto M, Tominaga M, Fujimoto K, Sakamoto N, Ashizawa K, Mukae H, Bychkov A, Johkoh T, Hoshino T, Kondoh Y, Fukuoka J: Sensitivity of transbronchial lung cryobiopsy in the diagnosis of different interstitial lung diseases.. Scientific Reports 12(1): 22037, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-26510-6. (IF: 4.6)
15. Sakamoto T, Furukawa T, Pham HHN, Kuroda K, Tabata K, Kashima Y, Okoshi EN, Morimoto S, Bychkov A, Fukuoka J: A collaborative workflow between pathologists and deep learning for the evaluation of tumour cellularity in lung adenocarcinoma.. Histopathology 81(6): 758-769, 2022. doi: 10.1111/his.14779. (IF: 6.4)
16. Zaizen Y, Tabata K, Yamano Y, Takei R, Kataoka K, Shiraki A, Nishimura K, Furuyama K, Bychkov A, Hoshino T, Johkoh T, Kondoh Y, Fukuoka J: Cicatricial organising pneumonia associated with fibrosing interstitial pneumonia - a clinicopathological study. Histopathology 80(2): 279-290, 2022. doi: 10.1111/his.14427. (IF: 6.4)

A-b

1. Fukushima K, Hara A, Kido T, Ono R, Zaizen Y, Yamane Y, Ishimoto H, Sakamoto N, Fukuoka J, Mukae H: Recurrence of idiopathic pulmonary hemosiderosis in adults with childhood onset: A case report and literature review. Respiratory Investigation 60(3): 438-442, 2022. doi: 10.1016/j.resinv.2022.02.002. (IF: 3.1)

B 邦文

B-a

1. 岩野 佑介,筒井 伸,土谷 智史,永安 武,小笹 睦,福岡 順也,上谷 雅孝,芦澤 和人: プラ壁近傍に発生した末梢型粘表皮癌の1例. 臨床放射線 67(6): 605-609, 2022.
2. 財前 圭晃,立花 由梨,小笹 睦,上甲 剛,近藤 康博,星野 友昭,福岡 順也: びまん性肺疾患における経気管支凍結肺生検法の診断精度評価. 気管支学 44(2): 177, 2022.

B-b

1. 北村 由香,福岡 順也: 【最新臨床肺癌学-診断・治療の最新動向-】 進化する肺癌臨床 AIを応用した病理診断. 日本臨床 80(8): 58-65, 2022.

B-e-1

1. 関 来未,田中 伴典,奥寺 康司,財前 圭晃,加島 志郎,功刀 しのぶ,齊藤 涼子,蛇澤 晶,福岡 順也: 過敏性肺炎における気道中心性線維化(ACF)の一致度. 日本病理学会会誌 111(1): 322, 2022.
2. 小笹 睦,財前 圭晃,伊部 達郎,荘子 万能,山野 泰彦,片岡 健介,迎 寛,上甲 剛,近藤 康博,福岡 順也: Deep learningによるUIP病理診断モデルの構築. 日本病理学会会誌 111(1): 321, 2022.
3. 財前 圭晃,立花 由梨,小笹 睦,上甲 剛,近藤 康博,星野 友昭,福岡 順也: びまん性肺疾患の各疾患における経気管支凍結肺生検法による病理診断の診断精度評価. 日本病理学会会誌 111(1): 239, 2022.
4. 財前 圭晃,立花 由梨,小笹 睦,上甲 剛,近藤 康博,星野 友昭,福岡 順也: びまん性肺疾患における経気管支凍結肺生検法の診断精度評価. 気管支学 44(2): 177, 2022.
5. 大野 修平,財前 圭晃,近末 智雅,真玉 豪士,富永 正樹,田畑 和宏,岡元 昌樹,秋葉 純,福岡 順也,藤本 公則,星野 友昭: クライオバイオプシーは過敏性肺炎の診断に適切か?クライオ生検の有用性検証. 日本呼吸器学会誌 11(増刊): 172, 2022.
6. 財前 圭晃,立花 由梨,小笹 睦,山野 泰彦,武井 玲生仁,小橋 保夫,真玉 豪士,片岡 健介,齊藤 雄二,富永 正樹,藤本 公則,芦澤 和人,上甲 剛,迎 寛,近藤 康博,星野 友昭,福岡 順也: びまん性肺疾患の各疾患における経気管支凍結肺生検法による病理診断の診断精度評価. 日本呼吸器学会誌 11(増刊): 169, 2022.
7. 行徳 宏,小笹 睦,水田 玲美,田川 隆太,小野 沙和奈,本田 徳鷹,須山 隆之,梅山 泰裕,道津 洋介,竹本 真之輔,山口 博之,福田 実,福岡 順也,迎 寛: EBUS-TBNAが甲状腺癌の多発肺内転移の診断に有用であった1例. 気管支学 44(Suppl.): S274, 2022.
8. 草深 公秀,中谷 英仁,山田 英孝,石野 佳子,馬場 聡,新井 義文,山根木 康嗣,大内 知之,立花 由梨,福岡 順也,浜田 芽衣,安田 政実,楳村 春彦,鈴木 誠: ラブドイド様唾液腺導管癌 新しい疾患概念の提唱とその予後. 日本唾液腺学会誌 62: 40, 2022.
9. 福岡 順也,上紙 航: AIによる病理・画像診断の展望 病理診断におけるAI導入とHuman-in-the-Loopによる開発の展開について. 肺癌 62(6): 515, 2022.
10. 関 来未,長岡 可楠子,福岡 順也,末永 孝生,鈴木 智: GVHDに合併したhystiocytic glomerulopathyの1例. 日本腎臓学会誌 64(6-E): 613, 2022.
11. 鈴木 綾佳,濱田 航一郎,山梨 啓友,小笹 宗一郎,赤羽目 翔悟,高橋 康太郎,山内 桃子,梅田 雅孝,長浦 由紀,中道 聖子,石本 裕士,小笹 睦,福岡 順也,前田 隆浩: 意識障害、ぶどう膜炎の精査を機に診断に至った神経サルコイドーシスの一例. 日本プライマリ・ケア連合学会学術大会 13回: O-28, 2022.

12. 筒井 伸, 芦澤 和人, 土谷 智史, 竹本 真之輔, 小笹 睦, 福岡 順也: 10年以上の経過を追えた多発肺MALTリンパ腫の1例. 日本医学放射線学会秋季臨床大会抄録集 58回: S454, 2022.
13. 立花 由梨, ビチコフ・アンドレイ, マックデルガー・ジージー, ラミ・クリス, ファム・ホア, 森本 心平, プリシック・ルカ, 福岡 順也: 原発性・転移性肺扁平上皮癌の鑑別における組織学的特徴(第2報)(The differentiation between primary and metastatic lung squamous cell carcinoma / 2nd report). 日本病理学会会誌 111(1): 323, 2022.
14. 佐野 寿郎, 中村 陽一, 覚道 健一, 太田 善夫, 尹 漢勝, 福岡 順也: 和泉市立総合医療センターにおける病理診断デジタル化の状況報告. 日本病理学会会誌 111(1): 308, 2022.
15. 田中 圭, 里 翼, 堀 隆, 福岡 順也: Z-stackスキャンによる細胞診スクリーニングと診断の検証研究. 日本病理学会会誌 111(1): 250, 2022.
16. 大館 拓真, 吉田 聡, 田中 圭, 榊澤 容子, 尹 漢勝, 福岡 順也: 染色性の劣化による診断への影響. 日本病理学会会誌 111(1): 227, 2022.
17. 安藤 司恩, 福岡 順也: WSIを用いた病理診断と病理医育成の現状報告 長所と課題. 日本病理学会会誌 111(1): 222-223, 2022.
18. 北村 由香, 立花 由梨, 尹 漢勝, 福岡 順也: はるひ呼吸器病院におけるデジタルパソロジーの運用. 日本病理学会会誌 111(1): 222, 2022.
19. 福岡 順也, Lami Kris, 坂元 太朗: 肺癌の新WHO分類と、AI病理診断について. 肺癌 62(2): 155-156, 2022.
20. 吉見 倫典, 伊藤 博之, 藤岡 遥香, 本間 雄也, 谷口 順平, 窪田 紀彦, 棟方 奈菜, 山本 成則, 永井 達也, 大槻 歩, 金子 教宏, 関 来未, 福岡 順也, 中島 啓: クライオバイオプシーで診断したびまん性肺胞隔壁型アミロイドーシスの1例. 日本呼吸器学会誌 11: 272, 2022.
21. 衛藤 大祐, 濱田 直樹, 藪内 英剛, 青木 隆敏, 藤本 公則, 石井 寛, 岡元 昌樹, 飛野 和則, 橋迫 美貴子, 福岡 順也, 一木 克之, 津田 徹, 高田 昇平, 北里 裕彦, 笹原 陽介, 吉井 千春, 吉田 誠, 川崎 雅之, 矢寺 和博, 星野 友昭, 藤田 昌樹, 徳永 章二, 中西 洋一: 喫煙関連呼吸器難病(間質性肺炎・COPD)に対する前向きコホート研究における中央判定(MDD)結果 福岡肺の生活習慣病研究. 日本呼吸器学会誌 11: 247, 2022.
22. 福岡 順也, 上紙 航, 小笹 睦, 関 来未: 間質性肺炎:AI診断の現状と未来 間質性肺炎のAIによる病理診断. 日本呼吸器学会誌 11: 30, 2022.
23. 小倉 高志, 福岡 順也: びまん性肺疾患の最近のステートメント・手引きを議論する びまん性肺疾患におけるクライオ生検診断の手引き作成について. 日本呼吸器学会誌 11: 13, 2022.
24. 福岡 順也: 病理診断領域におけるAIとDX 病理診断領域におけるAI利用の現状と課題. JTTA Spring Conference 抄録集 2022: 7, 2022.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
10	0	1	10	0	1

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名

福岡順也・教授	びまん性肺疾患学術部会 役員	日本呼吸器学会
福岡順也・教授	学術評議員 (病理専門医)	日本病理学会
福岡順也・教授	社会への情報発信委員会 委員	日本病理学会
福岡順也・教授	AI開発小委員会 委員・副委員長	日本肺癌学会
福岡順也・教授	評議員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	データベース委員会 委員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	国際委員会 委員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	会長	日本デジタル病理学研究会
福岡順也・教授	びまん性肺疾患に関する調査研究班 病理・クライオ部会 会長	日本呼吸器学会
福岡順也・教授	幹事	Digital Pathology Association
福岡順也・教授	理事	Digital Pathology Association
福岡順也・教授	委員	Digital Pathology Association
福岡順也・教授	プログラム委員	Digital Pathology Association

競争的研究資金獲得状況 (共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究 題 目
福岡順也・教授	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	分担	「人と共に進化する次世代人工知能に関する技術開発事業/実世界に埋め込まれる人間中心の人工知能技術の研究開発」「正解候補選択機構の研究開発および臨床学的検討」
福岡順也・教授	AMED	分担	難治性疾患実用化研究事業「特異性間質性肺炎の前向きレジストリの構築とインタラクティブMDD診断システムを用いた診断標準化に基づく疫学データの創出-人工知能(AI)診断システムと新規バイオマーカーの開発-
福岡順也・教授	厚生労働科学研究費	分担	難治性疾患実用化研究事業「びまん性肺疾患に関する調査研究」
黒田揮志夫・客員研究員	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「浸潤性粘液腺癌の原因遺伝子解析研究」
福岡順也・教授	株式会社 N Lab		構築したAIアルゴリズムの品質検討に関する研究
福岡順也・教授	株式会社 N Lab		新アレイ技術とデジタル病理学を用いた診断精度管理を目指す研究
福岡順也・教授	国立大学法人東海国立大学機構		間質性肺炎に対する多施設共同前向き観察研究
福岡順也・教授	国立大学法人佐賀大学		"Virtual surgical lung biopsy"-GANを用いた間質性肺炎のCT画像から仮想病理組織を作成する
福岡順也・教授	フューチャー株式会社		病理診断を行うための病理画像AIの開発研究
福岡順也・教授	日鉄ソリューションズ株式会社		病理診断用AIに関して病理医および既存のソフトウェアとの比較研究

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
福岡順也・教授	超高密度組織アレイ	2017年2月8日	2021年7月5日	特許第6908258号
福岡順也・教授	特徴マップを出力するための機械学習モデルを作成する方法	2022年7月19日	出願中	出願番号: 特願2022-579061国際出願番号: PCT/JP2022/028099 (基礎:特願2021-119842)

福岡順也・教授	教師データの作成システム及び 教師データの作成方法	2020年1月9日	出願中	国際出願番号 PCT/JP2020/000424
福岡順也・教授	組織アレイの製造装置	2010年10月27日	2014年11月28日	特許第5652769号