

病態病理学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Murota M, Johkoh T, Lee KS, Franquet T, Kondoh Y, Nishiyama Y, Tanaka T, Sumikawa H, Egashira R, Yamaguchi N, Fujimoto K, Fukuoka J: 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. *European journal of radiology open* 7: 100297, 2020. doi: 10.1016/j.ejro.2020.100297.
- 2 . Fukuda M, Funaki S, Yamazaki T, Sato S, Mukae H, Takenoyama M, Fukuoka J, Nabeshima K, Tateyama H, Ashizawa K, Hara M, Seto T, Okumura M, Sugio K: S-1 plus cisplatin with concurrent radiotherapy for locally advanced thymic carcinoma: Study protocol of LOGIK1605/JART-1501. *Thoracic cancer* 11(3): 693-696, 2020. doi: 10.1111/1759-7714.13319. (IF: 3.5)
- 3 . 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?. *The European Respiratory journal* 55(4): 1802465, 2020. doi: 10.1183/13993003.02465-2018.
- 4 . 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(5): e165-e171, 2020. doi: 10.1016/j.chest.2019.12.008. (IF: 9.41)
- 5 . 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. *Respiratory investigation* 58(4): 285-290, 2020. doi: 10.1016/j.resinv.2020.02.006. (IF: 0.57)
- 6 . 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 research and therapy* 17(1): 38, 2020. doi: 10.1186/s12981-020-00295-y. (IF: 2.25)
- 7 . Hwang I, Kim JW, Ylalya K, Chung EJ, Kitano H, Perry C, Hanaoka J, Fukuoka J, Chung JY, Hewitt SM: Tumor-associated macrophage, angiogenesis and lymphangiogenesis markers predict prognosis of non-small cell lung cancer patients. *Journal of translational medicine* 18(1): 443, 2020. doi: 10.1186/s12967-020-02618-z. (IF: 5.531)
- 8 . Smith ML, Hariri LP, Mino-Kenudson M, Dacic S, Attanoos R, Borczuk 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. *Archives of Pathology & Laboratory Medicine* 144(12): 1477-1489, 2020. doi: 10.5858/arpa.2020-0052-ra. (IF: 5.534)
- 9 . 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(5): 525-534, 2020. (IF: 6.424)
- 10 . Ozawa Y, Harutani Y, Oyanagi J, Akamatsu H, Murakami E, Shibaki R, Hayata A, Sugimoto T, Tanaka M, Takakura T, Furuta K, Okuda Y, Sato K, Teraoka S, Ueda H, Tokudome N, Kitamura Y, Fukuoka J, Nakanishi M, Koh Y, Yamamoto N: CD24, not CD47, negatively impacts upon response to PD-1/L1 inhibitors in non-small-cell lung cancer with PD-L1 tumor proportion score < 50. *Cancer Science* 112(1): 72-80, 2020. (IF: 6.716)
- 11 . Treekitkarnmongkol W, Hassane M, Sinjab A, Chang K, Hara K, Rahal Z, Zhang J, Lu W, Sivakumar S, McDowell TL, Kantrowitz J, Zhou J, Lang W, Xu L, Ochieng JK, Nunomura-Nakamura S, Deng S, Behrens C, Raso MG, Fukuoka J, Reuben A, Ostrin EJ, Parra E, Solis LM, Spira AE, McAllister F, Cascone T, Istuba II, Moghaddam SJ, Scheet PA, Fujimoto J, Kadara H: Augmented Lipocalin-2 Is Associated with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Counteracts Lung Adenocarcinoma Development. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 203(1): 90-101, 2020. (IF: 21.405)
- 12 . 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. *Respiratory Investigation* 58(1): 52-58, 2020. (IF: 0.57)
- 13 . Han Y, Nakayama J, Hayashi Y, Jeong S, Futakuchi M, Ito E, Watanabe S, Semba K: Establishment and characterization of highly osteolytic luminal breast cancer cell lines by intracaudal arterial injection. *Genes to cells* 25(2): 111-123, 2020. (IF: 1.891)

- 14 . Fukushima M, Miyaaki H, Sasaki R, Haraguchi M, Miuma S, Ishimaru H, Hidaka M, Okudaira S, Eguchi S, Futakuchi M, Kusano H, Kage M, Nakao K: Inferior Vena Cava Anomalies with Portal Vein System Continuation Presenting as Portal Hypertension with a Long-term Follow-up. *Internal Medicine* 59(22): 2897-2901, 2020. (IF: 1.271)
- 15 . Nakamura M, Okamoto M, Fujimoto K, Shimizu S, Tominaga M, Tsuneyoshi S, Zaizen Y, Nouno T, Sakamoto S, Kawayama T, Hoshino T: A Case of Autoimmune Pulmonary Alveolar Proteinosis with Pulmonary Fibrosis and Asbestosis-Like Features.. *Kurume Med J* 1;66(1): 59-63, 2020.

A-b

- 1 . 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. *Respiratory medicine case reports* 30: 101046, 2020. doi: 10.1016/j.rmcr.2020.101046.
- 2 . Rashid FA, Munkhdelger J, Fukuoka J, Bychkov A: Prevalence of BRAFV600E mutation in Asian series of papillary thyroid carcinoma-a contemporary systematic review. *Gland surgery* 9(5): 1878-1900, 2020. doi: 10.21037/gs-20-430. (IF: 2.953)
- 3 . Oo ZW, Hlaing AM, Kyi KCS, Fukuoka J, Bychkov A: An overview of thyroid fine-needle aspiration practice in Myanmar. *Gland surgery* 9(5): 1747-1753, 2020. doi: 10.21037/gs-20-414. (IF: 2.953)
- 4 . Sakamoto T, Furukawa T, Lami K, Pham HHN, Uegami W, Kuroda K, Kawai M, Sakanashi H, Cooper LAD, Bychkov A, Fukuoka J: A narrative review of digital pathology and artificial intelligence: focusing on lung cancer. *Translational lung cancer research* 9(5): 2255-2276, 2020. doi: 10.21037/tlcr-20-591. (IF: 6.498)
- 5 . 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 (Kaunas, Lithuania)* 56(11): 2020. doi: 10.3390/medicina56110630. (IF: 2.43)

A-c

- 1 . Zaizen Y, Fukuoka J: Pathology of Idiopathic Interstitial Pneumonias. *Surgical pathology clinics* 13(1): 91-118, 2020. doi: 10.1016/j.path.2019.11.006.

B 邦文

B-a

- 1 . 佐々木 理代,大園 恵梨子,橋本 邦生,森内 浩幸,松林 昌平,黒田 揮志夫,田畑 和宏,福岡 順也: 発症早期に骨破壊像を認め、化膿性骨髓炎との鑑別を要した少関節型若年性特発性関節炎の1例. *長崎医学会雑誌* 94(4): 238-244, 2020.
- 2 . 中尾 匠,山本 和子,田中 萌,平山 達郎,田代 将人,田中 健之,高園 貴弘,西條 知見,今村 圭文,宮崎 泰可,森本 浩之輔,森田 公一,有吉 紅也,迎 寛,泉川 公一,今泉 芳孝,栗原 慎太郎,二口 充,井上 真吾,福岡 順也: 重症熱性血小板減少症候群に合併した血球貪食症候群の検討. *感染症学雑誌* 94(3): 433, 2020.
- 3 . 藤原 勇輝,中尾 朋恵,堀江 一郎,相川 恵莉加,酒匂 あやか,中嶋 遥美,重野 里代子,伊藤 文子,原口 愛,夏田 昌子,赤澤 諭,二口 充,福岡 順也,金子 賢一,阿比留 教生,川上 純: 術前に側頸嚢胞と思われた異所性甲状腺組織に発生した甲状腺乳頭癌の一例. *日本内分泌学会雑誌* 95(4): 1343, 2020.
- 4 . 小松 菜穂子,原田 亜由美,阿部 修平,朝永 千春,長谷川 ゆり,二口 充,福岡 順也,三浦 清徳: 肺血栓塞栓症および右室内血栓を合併した卵巣明細胞腺癌の1例. *長崎医学会雑誌* 94(4): 279-285, 2020.
- 5 . 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 栄,須田 隆文: 最先端研究紹介(第3回) 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(1): 66-69, 2020.

B-b

- 1 . 上紙 航,坂元 太郎,黒田 揮志夫,福岡 順也: 病理診断におけるデジタル化とAIの現状. *肺癌* 60(2): 81-89, 2020.

B-c-2

- 1 . 西岡 謙仁,根本 祐宗,福岡 順也,青島 正大: 肺多発腫瘍を呈したHepatitis B関連血管炎の一例. *日本結核・非結核性抗酸菌症学会関東支部学会・日本呼吸器学会関東地方会合同学会プログラム・抄録集* 177・238: 27, 2020.
- 2 . 米田 晃,金高 賢悟,砂河 由理子,丸屋 安広,井上 悠介,虎島 泰洋,小林 和真,伊藤 信一郎,江口 晋,福岡 順也: 当科における食道類基底細胞癌切除例の臨床病理組織学的検討. *日本食道学会学術集会プログラム・抄録集* 74: 275, 2020.

3. 二口 充, 立花 由梨, クリス・ラミ, 古川 雅大, 福岡 順也: 骨微小環境における溶骨性変化、乳がん細胞の増殖率、がん幹細胞の誘導に対する組み換え型OPGの予防および治療効果の検索. 日本癌学会総会記事 79: OE16-2-6, 2020.
4. 二口 充, 立花 由梨, クリス・ラミ, 古川 昌大, 福岡 順也: 骨微小環境におけるがん幹細胞の誘導メカニズム TGFβの関与. 日本癌学会総会記事 79: OE10-4-1, 2020.
5. 行徳 宏, 嶋田 緑, 山口 博之, 佐々木 大介, 須山 隆之, 本田 徳鷹, 梅山 泰裕, 道津 洋介, 谷口 寛和, 千住 博明, 賀来 敬仁, 竹本 真之輔, 土谷 智史, 福田 実, 早田 宏, 福岡 順也, 永安 武, 柳原 克紀, 迎 寛: 次世代シークエンサーを用いた胸腺上皮系腫瘍の遺伝子異常の解析. 肺癌 60(6): 619, 2020.
6. 小山 芳徳, 伊菅 大貴, 角田 敏一, 熊田 香織, 佐藤 奈緒美, 藤原 由佳梨, 乳井 美樹, 堀 隆, 大塚 喜人, 福岡 順: 体腔液セルブロックの現状と応用 当院におけるフィブリン・クロット法による体腔液セルブロックの有用性. 日本臨床細胞学会雑誌 59(Suppl.2): 468, 2020.
7. 岩野 佑介, 筒井 伸, 島本 綾, 土谷 智史, 永安 武, 小笹 睦, 福岡 順也, 芦澤 和人, 上谷 雅孝: ブラ壁近傍に発生した末梢型粘表皮癌の1例. 日本医学放射線学会秋季臨床大会抄録集 56: S123, 2020.
8. 笹野 元, 山野 泰彦, 横山 俊樹, 松田 俊明, 片岡 健介, 木村 智樹, 福岡 順也, 上甲 剛, 近藤 康博: びまん性肺疾患に対するクライオバイオプシーの検討. 日本呼吸器学会誌 9: 294, 2020.
9. 財前 圭晃, 田畑 和宏, 莊子 万能, 片岡 健介, 近藤 康博, 福岡 順也: 病理診断補助AI構築を目的とした標準化病理組織写真の作成とその予後の解析. 日本呼吸器学会誌 9: 200, 2020.
10. 谷山 清己, 谷山 大樹, 倉岡 和矢, 齋藤 彰久, 在津 潤一, 山本 英喜, 石川 洸, 福岡 順也, 森 一郎: 我が国における病理業務量の過去推移と2030年予測(Pathology-related workload in Japan: the past and future in 2030). 日本病理学会会誌 109(1): 449-450, 2020.
11. 尹 漢勝, 黒田 揮志夫, 福岡 順也: 診断に苦慮したアメーバ性脳炎の2症例. 日本病理学会会誌 109(1): 384, 2020.
12. ラミ・クリス, 財前 圭晃, 田畑 和宏, 尹 漢勝, ライ・アウンミョー, ウー・ズンプウイン, ラオハウエートワニット・ティヤバット, 上紙 航, 大谷 恭子, 福岡 順也: 肺腺癌の組織亜型における診断者間一致率の比較検討 予備検討(Inter-observer variability of subtypes of lung adenocarcinomas: A pilot study). 日本病理学会会誌 109(1): 298, 2020.
13. 木谷 聡一郎, 谷口 大輔, 土谷 智史, 石田 佳央理, 福岡 順也, 永安 武: 肺結節で発見された切除12年目に生じた腺癌オリゴ転移の1切除例. 日本呼吸器外科学会雑誌 34(6): 661-665, 2020.
14. 鄭 曉剛, 宮崎 拓郎, 土谷 智史, 松本 桂太郎, 畑地 豪, 土肥 良一郎, 渡邊 洋之助, 中司 交明, 永安 武, 財前 圭晃, 北村 由香, 田畑 和宏, 福岡 順也: 胸腺MALTリンパ腫の3切除例. 肺癌 60(3): 239, 2020.
15. 宮下 律子, 城戸 貴志, 入来 隼, 奥野 大輔, 宮村 拓人, 由良 博一, 原 敦子, 山本 和子, 石本 裕士, 坂本 憲穂, 尾長 谷 靖, 迎 寛, 財前 圭晃, 福岡 順也, 石松 祐二: 器質化像を呈し、ステロイドが有効であった石綿肺の1例. 肺癌 60(3): 237-238, 2020.
16. 財前 圭晃, Kris Lami, 小笹 睦, 田畑 和宏, 尹 漢勝, 福岡 順也, 大谷 恭子: 肺腺癌の組織亜型における診断者間一致率の検討. 肺癌 60(3): 231, 2020.
17. 土肥 良一郎, 土谷 智史, 松本 桂太郎, 宮崎 拓郎, 畑地 豪, 渡邊 洋之助, 谷口 大輔, 中司 交明, 石丸 和英, 福岡 順也, 永安 武: 肺尖部胸壁浸潤肺癌への集学的治療と予後の検討. 日本外科学会定期学術集会抄録集 120: DP-173-2, 2020.
18. 宮下 律子, 城戸 貴志, 入来 隼, 奥野 大輔, 宮村 拓人, 由良 博一, 財前 圭晃, 原 敦子, 山本 和子, 石本 裕士, 坂本 憲穂, 尾長 谷 靖, 石松 祐二, 福岡 順也, 迎 寛: 器質化像を呈し、ステロイドが有効であった石綿肺の1例. 気管支学 42(3): 287, 2020.
19. 田中 圭, 田畑 和宏, 平山 三国, 今泉 利信, シン 友喜, 大館 拓真, 山形 真祐美, 山田 明希, 二口 充, 福岡 順也: Cellprep導入後における婦人科細胞診の変化. 日本臨床細胞学会雑誌 59(Suppl.1): 182, 2020.
20. 堀 隆, 榊澤 容子, 小山 芳徳, 松本 信雄, 熊田 香織, 佐藤 奈緒美, 角田 敏一, 下岡 友子, 伊菅 大貴, 福岡 順也: デジタルサイトロジー、AI 細胞診のデジタル画像診断への取り組み. 日本臨床細胞学会雑誌 59(Suppl.1): 123, 2020.

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

2	0	3	5	0	17
---	---	---	---	---	----

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
福岡順也・教授	Board of Director	Digital Pathology Association
福岡順也・教授	Membership committee	Digital Pathology Association
福岡順也・教授	Program committee	Digital Pathology Association
福岡順也・教授	Resident Participation Subcommittee	Pulmonary Pathology Society
福岡順也・教授	Asian Outreach Subcommittee	Pulmonary Pathology Society
福岡順也・教授	Official Abstract Reviewer	College of American Pathology (CAP)
福岡順也・教授	Section Editor	Archives of Pathology Laboratory Medicine
福岡順也・教授	Editor	Journal of BioMedicine
福岡順也・教授	評議員	日本病理学会
福岡順也・教授	社会への情報発信委員	日本病理学会
福岡順也・教授	評議員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	編集委員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	国際委員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	データベース委員	日本肺癌学会
福岡順也・教授	AI開発小委員会副委員長	日本肺癌学会
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	びまん性肺疾患に関する調査研究班 病理部会長	びまん性肺疾患に関する調査研究班
福岡順也・教授	会長	日本デジタルパソロジー研究会
福岡順也・教授	幹事	間質性肺疾患研究会
福岡順也・教授	ゲストパネル	びまん性肺疾患研究会
福岡順也・教授	世話人	福岡びまん性肺疾患研究会
福岡順也・教授	世話人	大阪びまん性肺疾患フォーラム
福岡順也・教授	ゲストパネル	九州びまん性肺疾患研究会

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	「次世代人工知能・ロボット中核技術開発／人工知能の信頼性に関する技術開発／学習指針をヒトと協創する半自己学習フレームワークおよび知識を創出する情報基盤に関する研究」
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「特発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」
二口 充・准教授	日本学術振興会 (旧文部科学省)	分担	平成28-33年度、新学術領域 (研究領域提案型)、学術研究支援基盤形成「モデル動物支援プラットフォーム」
二口 充・准教授	日本学術振興会 (旧文部科学省)	代表	基盤研究 (C)乳がん骨転移の潜在期において骨微小環境でがん細胞が生存するメカニズムの解析
黒田揮志夫・助教	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	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社		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	株式会社 Nlab		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 Nlab		新アレイ技術とデジタルパソロジーを用いた診断精度管理を目指す研究
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
黒田揮志夫・助教	ソニーイメージングプロダクツ & ソリューションズ株式会社		病理診断にAIを応用するためのデータ処理に関する研究

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	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	PCT/JP2020/000424