

情報病理学

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Nagai T, Yoshida K, Otsuki A, So Y, Karumai T, Sugimura H, Tachibana Y, Fukuoka J, Ito H, Nakashima K: Left Main Bronchus Obstruction in a Patient with Small-cell Lung Cancer Successfully Treated with Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation. *Internal medicine* (Tokyo, Japan) 63(2): 293-298, 2024. doi: 10.2169/internalmedicine.1005-22.
- 2 . Tomioka H, Miyazaki Y, Inoue Y, Egashira R, Kawamura T, Sano H, Johkoh T, Takemura T, Hisada T, Fukuoka J: Japanese clinical practice guide 2022 for hypersensitivity pneumonitis. *Respiratory investigation* 62(1): 16-43, 2024. doi: 10.1016/i.resinv.2023.07.007.
- 3 . Sano H, Okoshi EN, Tachibana Y, Tanaka T, Lami K, Uegami W, Ohta Y, Brcic L, Bychkov A, Fukuoka J: Machine-Learning-Based Classification Model to Address Diagnostic Challenges in Transbronchial Lung Biopsy. *Cancers* 16(4): 731, 2024. doi: 10.3390/cancers16040731. ○ *
- 4 . Bando M, Homma S, Date H, Kishi K, Yamauchi H, Sakamoto S, Miyamoto A, Goto Y, Nakayama T, Azuma A, Kondoh Y, Johkoh T, Nishioka Y, Fukuoka J, Miyazaki Y, Yoshino I, Suda T: Japanese guidelines for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis 2023: Revised edition. *Respiratory investigation* 62(3): 402-418, 2024. doi: 10.1016/j.resinv.2024.02.014.
- 5 . Caranfil E, Lami K, Uegami W, Fukuoka J: Artificial Intelligence and Lung Pathology. *Advances in Anatomic Pathology* 31(5): 344-351, 2024. doi: 10.1097/pap.0000000000000448. *
- 6 . Hu X, Zhu B, Vokes N, Fujimoto J, Rojas Alvarez FR, Heeke S, Moreira AL, Solis LM, Haymaker C, Velcheti V, Sterman DH, Pass HI, Cheng C, Lee JJ, Zhang J, Wei Z, Wu J, Le X, Ostrin E, Toumazis I, Gibbons D, Su D, Fukuoka J, Antonoff MB, Gerber DE, Li C, Kadara H, Wang L, Davis M, Heymach JV, Hannash S, Wistuba I, Dubinett S, Alexandrov L, Lippman S, Spira A, Futreal AP, Reuben A, Zhang J: The evolution of lung adenocarcinoma precursors is associated with chromosomal instability and transition from innate to adaptive immune response/evasion. *Research square* : 2024. doi: 10.21203/rs.3.rs-4396272/v1.
- 7 . Ueno M, Egashira R, Hashisako M, Fujimoto K, Fukuda T, Hayashida Y, Sumikawa H, Tominaga J, Tanaka T, Terasaki Y, Fukuoka J, Nishioka Y, Aoki T, Gabata T, Hatabu H, Johkoh T: Idiopathic dendriform pulmonary ossification as the phenotype of interstitial lung abnormalities: CT-pathologic correlation and prevalence. *Japanese journal of radiology* 42(9): 993, 2024. doi: 10.1007/s11604-024-01590-8. *
- 8 . Tachibana Y, Hara M, Hashisako M, Yamano Y, Kataoka K, Kondoh Y, Johkoh T, Morimoto S, Bychkov A, Fukuoka J: Squamous metaplasia is an indicator of acute exacerbation in patients with usual interstitial pneumonia / idiopathic pulmonary fibrosis. *Respiratory investigation* 62(4): 631-637, 2024. doi: 10.1016/j.resinv.2024.04.021.
- 9 . Lami K, Yoon HS, Parwani AV, Pham HHN, Tachibana Y, Linhart C, Grinwald M, Vecsler M, Fukuoka J: Validation of prostate and breast cancer detection artificial intelligence algorithms for accurate histopathological diagnosis and grading: a retrospective study with a Japanese cohort. *Pathology* : 2024. doi: 10.1016/j.pathol.2024.02.009. *
- 10 . Giammanco A, Bychkov A, Schallenberg S, Tsvetkov T, Fukuoka J, Prylukhin A, Mairinger F, Seper A, Hulla W, Klein S, Quaas A, Büttner R, Tolkach Y: Fast-Track Development and Multi-institutional Clinical Validation of an Artificial Intelligence Algorithm for Detection of Lymph Node Metastasis in Colorectal Cancer. *Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc* 37(6): 100496, 2024. doi: 10.1016/j.modpat.2024.100496. *
- 11 . Tsushima Y, Okoshi EN, Ishijima S, Bychkov A, Lami K, Morimoto S, Yamano Y, Kataoka K, Johkoh T, Kondoh Y, Fukuoka J: Presence of focal usual interstitial pneumonia is a key prognostic factor in progressive pulmonary fibrosis. *Histopathology* 85(1): 104-115, 2024. doi: 10.1111/his.15179. *
- 12 . Bando T, Takei R, Fukihara J, Sasano H, Yamano Y, Yokoyama T, Matsuda T, Kataoka K, Kimura T, Fukuoka J, Hatabu H, Johkoh T, Kondoh Y: Idiopathic Pulmonary Fibrosis Incidentally Detected by Computed Tomography Scan as Interstitial Lung Abnormalities. *Annals of the American Thoracic Society* 21(6): 983-985, 2024. doi: 10.1513/AnnalsATS.202310-850RL. *
- 13 . Shibaki R, Fujimoto D, Nozawa T, Sano A, Kitamura Y, Fukuoka J, Sato Y, Kijima T, Matsumoto H, Yokoyama T, Miura S, Hata A, Tamiya M, Taniguchi Y, Sugisaka J, Furuya N, Tanaka H, Yamamoto N, Koh Y, Akamatsu H: Machine learning analysis of pathological images to predict 1-year progression-free survival of immunotherapy in patients with small-cell lung cancer. *Journal for immunotherapy of cancer* 12(2): 2024. doi: 10.1136/jitc-2023-007987. *
- 14 . Agarwal S, Jung CK, Gaddam P, Hirokawa M, Higashiyama T, Hang JF, Lai WA, Keelawat S, Liu Z, Na HY, Park SY, Fukuoka J, Satoh S, Mussazhanova Z, Nakashima M, Kakudo K, Bychkov A: PD-L1 Expression and Its Modulating Factors in Anaplastic Thyroid Carcinoma: A Multi-institutional Study. *The American journal of surgical pathology* 48(10): 1233-1244, 2024. doi: 10.1097/PAS.0000000000002284. *

- 15 . Kondoh Y, Furukawa T, Hozumi H, Suda T, Egashira R, Jokoh T, Fukuoka J, Kuwana M, Teramachi R, Fujisawa T, Hasegawa Y, Ogura T, Miyazaki Y, Oyama S, Teramukai S, Horiguchi G, Naito A, Inoue Y, Ichikado K, Bando M, Tomioka H, Nishioka Y, Chiba H, Ebina M, Nakanishi Y, Satoh K, Shiratori Y, Hashimoto N, Ishii M: The providing multidisciplinary ILD diagnoses (PROMISE) study - study design of the national registry of Japan facilitating interactive online multidisciplinary discussion diagnosis. *BMC pulmonary medicine* 24(1): 511, 2024. doi: 10.1186/s12890-024-03232-1. *
- 16 . Ozawa Y, Koh Y, Shibaki R, Harutani Y, Akamatsu H, Hayata A, Sugimoto T, Kitamura Y, Fukuoka J, Nakanishi M, Yamamoto N: Uncovering the role of tumor cGAS expression in predicting response to PD-1/L1 inhibitors in non-small cell lung cancer. *Cancer immunology, immunotherapy : CII* 74(1): 7, 2024. doi: 10.1007/s00262-024-03861-9. *
- 17 . Uehara K, Uegami W, Nosato H, Murakawa M, Fukuoka J, Sakanashi H: Ensemble Distillation of Divergent Opinions for Robust Pathological Image Classification. 2024 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2024: 1-4, 2024. doi: 10.1109/embe53108.2024.10782712. *
- 18 . Weng Z, Seper A, Pryalukhin A, Mairinger F, Wickenhauser C, Bauer M, Glamann L, Bläker H, Lingscheidt T, Hulla W, Jonigk D, Schallenberg S, Bychkov A, Fukuoka J, Braun M, Schömig-Markieffka B, Klein S, Thiel A, Bozek K, Netto GJ, Quaas A, Büttner R, Tolkach Y: GrandQC: A comprehensive solution to quality control problem in digital pathology. *Nature communications* 15(1): 10685, 2024. doi: 10.1038/s41467-024-54769-y. *
- 19 . Kludt C, Wang Y, Ahmad W, Bychkov A, Fukuoka J, Gaisa N, Kühnel M, Jonigk D, Pryalukhin A, Mairinger F, Klein F, Schultheis AM, Seper A, Hulla W, Brägelmann J, Michels S, Klein S, Quaas A, Büttner R, Tolkach Y: Next-generation lung cancer pathology: Development and validation of diagnostic and prognostic algorithms. *Cell reports. Medicine* 5(9): 101697, 2024. doi: 10.1016/j.xcrm.2024.101697. *
- 20 . Annette W. Irungu, Kotaro Sonoda, Makoto Kawamoto, Kris Lami, Junya Fukuoka, Senya Kiyasu: CycleGAN-driven data augmentation for improved neural network disease detection. *Optics in Health Care and Biomedical Optics XIV* : 23, 2024. doi: 10.1117/12.3036252.
- 21 . Ethan N Okoshi, Shiro Fujita, Kris Lami, Yuka Kitamura, Ryuta Matsuda, Takuro Miyazaki, Keitaro Matsumoto, Takeshi Nagayasu, Junya Fukuoka: Differential Gene Expression of Tumors Undergoing Lepidic-Acinar Transition in Lung Adenocarcinoma. *medRxiv preprint* : 2024. doi: 10.1101/2024.03.18.24304449.

A-e-1

- 1 . Tsushima Y, Lami K, Fukuoka J: Recognition of two distinct variants of mucin-producing primary lung adenocarcinoma. *Virchows Archiv* 485: S441, 2024. doi: 10.1016/j.labin.2024.103985.

B 邦文

B-b

- 1 . 北村由香, 福岡順也 : AIと病理 これまでの5年, これからの5年 第6回 海外での病理AI事情. *病理と臨床* 42(1): 0096-0101, 2024.

B-e-1

- 1 . 石本裕士, 宮下律子, 小笹 睦, 時任高諄, 奥野大輔, 由良博一, 城戸貴志, 坂本憲穂, 松本桂太郎, 石松祐二, 福岡順也, 森本浩之輔, 中田 光, 迎 寛 : 生体肺移植後に再燃した進行性線維化を伴う自己免疫性肺胞蛋白症の1例. *日本呼吸器学会誌* 13(増刊): 243, 2024.
- 2 . 中川 惇, 筒井 伸, 上谷雅孝, 芦澤和人, 土谷智史, 永安 武, 小笹 睦, 福岡順也 : 多発性minute pulmonary meningothelial-like nodulesの1例. *Japanese Journal of Radiology* 42(Suppl.): 50, 2024.
- 3 . 三ツ井美穂, 早稲田優子, 谷 圭馬, 竹内亜衣, 細川 泰, 武田俊宏, 島田昭和, 園田智明, 山口牧子, 本定千知, 門脇麻衣子, 安斎正樹, 梅田幸寛, 上紙 航, 福岡順也, 齊藤雄二, 石塚 全 : びまん性肺疾患 トピック AIモデルを用いたBAL細胞分画評価の標準化についての検討. *日本呼吸器学会誌* 13(増刊): 175, 2024.
- 4 . 佐野寿郎, 立花由梨, ルカ・ブルチッチ, 福岡順也 : TBLBの診断の課題に対処するための機械学習ベースの分類モデル. *肺癌* 64(5): 646, 2024.
- 5 . 小林明子, 角田敏一, 熊田香織, 小山芳徳, 吉川 亮, 菅野雅人, 猪島直樹, 福岡順也 : 当院呼吸器領域におけるROSEの成績と基礎的検討. *日本臨床細胞学会雑誌* 63(Suppl.2): 637, 2024.
- 6 . 熊田香織, 佐藤奈緒美, 角田敏一, 伊菅大貴, 小山芳徳, 堀 隆, 関 来未, 立花由梨, 村山陽子, 覚道健一, 福岡順也 : リンパ上皮腫様所見を示す甲状腺未分化癌の1例. *日本臨床細胞学会雑誌* 63(Suppl.2): 587, 2024.
- 7 . 角田敏一, 小山芳徳, 堀 隆, 田畑里佳子, 吉川 亮, 本間浩一, 福岡順也 : 様々な小円形細胞腫瘍 診断に苦慮した組織球形肉腫の1例. *日本臨床細胞学会雑誌* 63(Suppl.2): 514, 2024.
- 8 . 福岡順也 : Digital pathology/Cytology・3D pathology 臨床にAIを使うと病理・細胞診断は楽になる?. *日本臨床細胞学会雑誌* 63(Suppl.2): 462, 2024.
- 9 . 福岡順也 : 膠原病に伴う間質性肺疾患の病理におけるUp to date CTD-ILDの病理診断. *日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集* 68th: 947, 2024.
- 10 . 根井雄一郎, 上紙 航, 片岡健介, 近藤康博, 福岡順也 : UIPにおける線維化はリンパ路周辺に集中して見られる Deep learning modelを用いた解析. *日本呼吸器学会誌* 13(増刊): 341, 2024.

11. 藤田史郎, OkoshiEthan, 小笹 睦, LamiKris, 立花由梨, 大杉修二, 藤本淳也, 福岡順也: びまん性肺疾患 病因・病態 FFPE処理された気管支鏡下生検検体由来のRNAseqデータに基づくmolecular classifierを用いたUIPの診断. 日本呼吸器学会誌 13(増刊): 199, 2024.
12. 立花由梨, BYCHKOV Andrey, 吉川 亮, 関 来未, 村山陽子, 覚道健一, 福岡順也: 診断に苦慮した甲状腺 Lymphoepithelioma-like carcinomaの1例. 日本病理学会会誌 113(1): 409, 2024.
13. 関 来未, 立花由梨, 伊藤博之, 福岡順也: リツキシマブ投与歴のあるlong COVID-19におけるクライオ肺生検の病理. 日本病理学会会誌 113(1): 364, 2024.
14. LIUXun, 藺田光太郎, 福岡順也, 喜安千弥: 物体検出法のフレームワークを用いた病理画像における抗酸菌の検出. 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集(CD-ROM) 43rd: 2024.
15. 福岡順也: デジタルパソロジーとAIによる病理診断の変革. 日本臨床内分秘病理学会学術総会プログラム・抄録集 28th: 2024.
16. 福岡順也: 遠隔病理診断の現状について. 日本臨床腫瘍学会学術集会(CD-ROM) 21st: 2024.
17. 松田竜太, 今岡由紀, 渡 智久, 大塚喜人, 福岡順也: 3Dトモシンセシスシステムを使用したFFPEブロック内部構造解析の試み(Attempt to Analyze the Internal Structure of FFPE Blocks Using a 3D Tomosynthesis System). 日本病理学会会誌 113(2): 135, 2024.
18. 石嶋聡介, 上紙 航, 中根和昭, 福岡順也: ホモロジーとAIを用いた画像解析による骨髓造血細胞の定量特徴の検出 Pilot Study(Detection of Quantitative Features of Hematopoietic Cells Using Homology and AI: Pilot Study). 日本病理学会会誌 113(1): 449, 2024.
19. 佐野寿郎, 大越イーサン, 立花由梨, ルカ・ブルチッチ, アンドレー・ビチコフ, 福岡順也: TBLBにおける診断上の課題に対処するための機械学習ベースの分類モデル(Machine Learning-Based Classification Model to Address Diagnostic Challenges in TBLB). 日本病理学会会誌 113(1): 368, 2024.
20. 大館拓真, 川井将敬, 田中 圭, 福岡順也: Generative Adversarial Network(GAN)による退色標本の復元 (Reconstruction of faded specimens by Generative Adversarial Network(GAN)). 日本病理学会会誌 113(1): 331, 2024.
21. 田中 圭, 堀 隆, 里 翼, 大館拓真, 福岡順也: 正解データを用いたZ-stackスキャンとガラススライドにおける細胞診スクリーニングの比較検証研究(Ground Truth Verification of Cytology Screening Modalities through Z-Stack Whole Slide Imaging). 日本病理学会会誌 113(1): 330, 2024.
22. 福岡順也: 病理診断におけるAI. 千里ライフサイエンスセミナー講演要旨集 (W1): 24-26, 2024.

論文研究業績集計表

論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	A-e	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	合計	総計
2024	21	0	0	0	1	22	15	0	1	0	0	22	23	45

学会発表数一覧

	A-a	A-b シンポジウム	A-b 学会	合計	B-a	B-b シンポジウム	B-b 学会	合計	総計
2024	16	0	12	28	8	2	22	32	60

論文総数に係る教員生産係数一覧

	欧文論文総数 論文総数	教員生産係数 (欧文論文)	SCI 掲載論文数 欧文論文総数	教員生産係数 (SCI 掲載論文)
2024	0.489	11.000	0.682	7.500