

病態制御医学講座 呼吸器内科学

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	石塚 全	平成24年12月－令和7年3月31日
講師	早稲田 優子	平成29年4月－（令和3年4月－現職）
講師	梅田 幸寛	平成12年4月－平成13年4月 平成16年10月－（令和3年4月－現職）
特命助教	山口 牧子	平成26年4月－平成27年3月 平成29年6月（令和4年4月－現職）
特命助教	島田 昭和	平成27年4月－（令和4年4月－現職）－令和6年9月30日
特命助教	三ツ井 美穂	平成28年4月－平成30年3月 令和2年4月－（令和4年4月－現職）
助教	門脇 麻衣子	平成19年10月－（令和4年4月－現講座所屬）
助教	佐藤 譲之	平成29年4月－令和2年3月 令和6年4月－現職
医員	武田 俊宏	平成31年4月－令和3年3月 令和6年4月－現職
医員	黒川 紘輔	令和2年4月－令和3年3月 令和6年4月－現職
医員	竹内 亜衣	令和4年4月－
医員	谷 圭馬	令和5年4月－
医員	宮島 彩憲	令和6年4月－令和7年3月
特命職員	本定 千知	平成25年10月－（令和6年4月－現職） 令和7年3月

2. 研究概要

研究概要

【呼吸器グループ】

1. 肺がん・胸部悪性腫瘍の研究

当科では、2015年末に保険適応が非小細胞肺癌に追加された 免疫チェックポイント阻害剤の一種であるPD-1 抗体の効果を、FDG-PET/MRI を用いてFDG集積とMRI画像でのADC値の変化によりその治療効果を予測できることを報告した（Umeda Y, et al. J Immunother Cancer. 2020）。3’ -deoxy-3’ -18F-fluoro-thymidine (FLT) は Thymidine の analogue でありFLT-PET/MRIを用い非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤（PD-1抗体製剤）の治療効果予測を早期に実現可能である可能性があることを報告した（Sato M, et al. J Immunother Cancer. 2021）。 さらに、がん化学療法の最も重大な副作用は血液毒性であるが、我々は治療前の骨髓細胞の増殖能をFLT集積で評価し、化学療法による血液毒性の重症度との関連を検討し報告している（Umeda Y, et al. Eur Radiol. 2019）。肺がんの薬物療法の開発は日進月歩で進んでいるが、2次治療以降の薬剤の開発は滞っている状態である。当科及び福井赤十字病院、市立敦賀病院との共同研究で、医師主導臨床研究として非小細胞肺癌の2次治療薬としてnab-パクリタキセルの有用性を検討する前向き第Ⅱ相試験を実施し、これまでの標準治療であるドセタキセルと比べて効果が高い可能性を報告した（Anzai M, et al. Medicine. 2017）。本学腫瘍病理学 小林基弘教授の指導を受けて、研究生の中嶋は抗糖鎖抗体を用いた悪性胸膜中皮腫および肺腺癌の糖鎖構造と機能の解析 に関する研究を行っている。抗糖鎖抗体SIが悪性胸膜中皮腫に高率に染色されることを発見し、報告した（Nakashima, et al. Lung 2022）。今後、SIが認識しているエピトープのさらなる解析を進めることで、悪性胸膜中皮腫に特異的な診断マーカーの開発につながる可能性がある。

2. びまん性肺疾患の研究

筋炎関連間質性肺疾患に関しては、最近抗ARS抗体、抗MDA5抗体が簡単に測定できるようになった。これらの疾患を診断するためにはまず画像を見てそれらの疾患を疑うことが大切である。これまでに抗ARS抗体症候群における画像の特徴（Waseda Y, et al. European Journal of Radiology. 2016）、抗MDA5抗体陽性間質性肺炎の画像の特徴（Waseda Y, et al. Mod Rheumatol. 2022）を報告し、早期診断、早期治療についての必要性について検討している。間質性肺疾患の診断に使用する検査法の一つに気管支肺胞洗浄（BAL）がある。現在BALの分析方法を統一し、細胞のA Iによる診断の実現を目指している。また、Webシステムを用いた間質性肺疾患に対する胸部放射線科医、胸部病理医をはじめとした専門家との集学的検討（MDD）による、呼吸器内科医師の診断力向上への取り組みをおこなっている。これまでに金沢大学と富山大学と共同で研究しているLAT Y136F変異マウスの肺病変がIgG4関連呼吸器疾患と類似な病態を示すことを見出した（Waseda Y, et al. PLoS One 2021）。現在、LAT Y136F変異マウスのTh1/Th2バランスの病態形成への影響、ILC2の役割とPD-1、PD-L1の関与の検討を行なっている。

3. 細胞外酸性の気道炎症へ及ぼす影響に関する研究

細胞外プロトンを感じするG蛋白質共役型受容体としてOGR1/GPR68 が同定されている。ヒト気管支平滑筋細胞ではOGR1 が主に発現しており、細胞外環境が酸性に傾くとプロトン刺激によって OGR1 が活性化し、IL-6、IL-8 や CTGFが産生されることを発見した。また、コバルト、ニッケルなど一部の金属はOGR1のリガンドとして作用することを報告した（Kadowaki M, et al. J Inflamm (Lond) 2019, J Inflamm Res 2021）。

キーワード

【呼吸器グループ】肺癌、PET、MRI、中皮腫、免疫チェックポイント阻害薬、間質性肺疾患、IgG4関連呼吸器疾患、気管支肺胞洗浄（BAL）、MDD、重症気管支喘息、プロトン感受性受容体

業績年の進捗状況

【呼吸器グループ】

1. 肺がん・胸部悪性腫瘍の研究

第Ⅱ相試験として進行非小細胞肺癌に対し免疫チェックポイント阻害剤を使用直後のnab-パクリタキセル単剤療法の有効性と安全性の検証を行い、有効性の改善と有害事象の増加がないことを報告した（Sonoda T, et al. Cancer Med. 2023）。また、呼吸状態、全身状態が良好でない肺癌疑い患者において超音波気管支鏡下経食道的針生検法による肺癌診断の有用性、安全性を明らかにした（Nakashima K, Umeda Y, et al. BMC Pulm Med 23: 206, 2023）。進行肺癌の治療方針決定に重要な次世代シーケンサーを用いた遺伝子変異解析が、Endoscopic ultrasound with bronchoscope-guided fine-needle-aspiration（EUS-B-FNA）を用いた検体で適切に実施可能か症例集積を継続している。

2. びまん性肺疾患の研究

気管支肺胞洗浄の細胞解析を人工知能（AI）で行う解析を進めている。

3. 細胞外酸性の気道炎症へ及ぼす影響に関する研究

現在、ヒト気道平滑筋細胞のCTGF産生の細胞内機序に関する研究を進めている。

4. 肺MAC症患者に対する滋陰至宝湯の有用性に関する論文を投稿中である。

特色等

【呼吸器グループ】

PET研究をはじめ総合画像診断の分野では当大学が最先端を走っており、呼吸器疾患の分野においても、当大学の高エネルギーセンターとの共同研究のもと、当グループによる研究成果が国内外で評価され、論文発表に繋がってきている。とくに、肺癌診断のみならず、他の肺疾患においても、PET画像やMRI画像による質的診断が有用であることが明らかとなり、新しい診断技術の開発に繋がっている。平成22年度から、本学高エネルギー医学研究センターと共同で肺癌の診断・治療反応性・予後評価におけるFLT-PETの有用性に関する検討も開始している。現在、18F-FLTをトレーサーとして用いることができる施設は限られ、肺癌における報告も世界的に見て限られており、本研究は非常に先駆的な内容である。さらに、高エネルギー医学研究センターにPET/MRIが導入され、肺がんの免疫チェックポイント阻害薬の効果予測に関する研究を開始した。

肺癌治療における組織型診断は、個別化治療の進歩に伴ってより重要となっており、各種気管支鏡による診断率の向上は重要である。当施設は気管支鏡診断の技術は全国でもトップクラスであり、実臨床において必要な肺癌診断に対し、高い診断率を誇っている。

気管支喘息の管理は吸入ステロイド薬を中心とした標準的治療法により飛躍的に改善したが、治療抵抗性の難治性喘息の病態の解明、COPDと喘息の合併患者の治療、管理、新規治療の開発は重要である。

本学の理念との関係

【呼吸器グループ】

- 1) トランスレーショナルリサーチ（基礎的な研究成果の臨床応用）に繋がる研究を行っている。
2) 呼吸器疾患の新たな画像診断技術の創設に寄与している研究と考えられる。

3. 研究実績

区分		編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2018～2023年分	2024年分	2018～2023年分	2024年分
和文原著論文	ファーストオーサー	0	3	—	—
	コファーストオーサー	0	3	0(0)	7.3(7.3)
	その他	0	2	0(0)	3.9(3.9)
	合計	0	22	0(0)	62(57.3)
英文論文	ファーストオーサー	0	3	—	—
	コファーストオーサー	0	3	0(0)	7.3(7.3)
	その他	0	2	0(0)	3.9(3.9)
	合計	0	22	0(0)	62(57.3)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 24001** Okuda R, Ogura T, Hisata S, Baba T, Kondoh Y, Suda T, Johkoh T, Iwasawa T, Tomioka H, Bando M, Azuma A, Inoue Y, Ishikawa N, Arai N, Takihara T, Hamaguchi M, Arai T, Nakamura Y, Miyamoto A, Tomii K, Miyazaki Y, Chiba H, Ishii H, Hamada N, Terasaki Y, Fukuoka J, Sakai F, Egashira R, Fujimoto K, Sumikawa H, Suzuki T, Sakamoto S, Nishioka Y, Hattori N, Hashimoto N, Morita S, Ichioka N, Miyata H, Hagiwara K, Kobayashi K, Nukiwa T: JIPS registry collaborators: Prognostic prediction for newly diagnosed patients with idiopathic interstitial pneumonia: JIPS Registry (NEJ030), Respir Investig. 63(3), 365–372, 20250517, DOI: 10.1016/j.resinv.2025.02.009, #2.4
- 24002** Koyachi T, Fujisawa T, Miyashita M, Mori M, Morita T, Yazawa S, Akiyama N, Hagimoto S, Matsuda Y, Tachikawa R, Yasui H, Suzuki M, Asai Y, Ono M, Kimura Y, Ohkouchi S, Tanino Y, Sugino K, Tateishi T, Kato M, Miyamoto A, Saito Y, Sakamoto S, Kono M, Yokomura K, Imokawa S, Sakamoto K, Waseda Y, Handa T, Hattori N, Anabuki K, Yatera K, Shundo Y, Hoshino T, Sakamoto N, Kondoh Y, Tomioka H, Tomii K, Inoue Y, Suda T: Prognostic Awareness and Knowledge of Acute Exacerbation in Patients Dying with Interstitial Lung Disease: A Nationwide Survey, Ann Am Thorac Soc, 22(3), 395–402, 202503, DOI: 10.1513/AnnalsATS.202405-4950C, #6.8
- 24003** Kinoshita F, Tanzawa S, Misumi T, Yoshioka H, Miyauchi E, Ninomiya K, Murata Y, Takeshita M, Yamaguchi M, Sugawara S, Kawashima Y, Hashimoto K, Mori M, Miyahara A, Hayashi A, Tanaka H, Honda R, Nojiri M, Sato Y, Yamamoto K, Masuda K, Kozuki T, Kawamura T, Suzuki T, Yamaguchi T, Asada K, Tetsumoto S, Tanaka H, Watanabe S, Umeda Y, Yamaguchi K, Kuyama S, Tsuruno K, Misumi Y, Kuraishi H, Yoshihara K, Nakao A, Kubo A, Yokoyama T, Watanabe K, Seki N: Skin disorder within 30 days is a favorable prognostic factor in patients with lung squamous cell carcinoma treated with nivolumab plus gemcitabine and cisplatin: a sub-analysis of the NINJA study., Ther Adv Med Oncol, 17, 17600000000000000000-17600000000000000000, 20250315, DOI: 10.1177/17588359241312503, #4.3
- 24004** Tanaka Y, Mitsui M, Asahi N, Iwasaki H, Sakamaki I: Evaluation of an automated rapid plasma reagin test of serum and cerebrospinal fluid for monitoring neurosyphilis treatment: A case report, J Infect Chemother, 31(2), 102518–102518, 202502, DOI: 10.1016/j.jiac.2024.09.007（症例報告）, #1.9
- 24005** K. Nakashima, T. Nagaya, M. Iwaya, K. Hiramatsu, T. Uehara, Y. Nakamoto, T. Ishizuka, M. Kobayashi: Vascular E-selectin Expression Recognized by the U12-12 Monoclonal Antibody as a Predictive Marker for Steroid Resistance in Immune Checkpoint Inhibitor-related Colitis, J Histochem Cytochem, 73(45659), 81–88, 202502, DOI: 10.1369/00221554251320703, #3.4
- 24006** Tanzawa S, Yoshioka H, Misumi T, Miyauchi E, Ninomiya K, Murata Y, Takeshita M, Kinoshita F, Fujishita T, Sugawara S, Kawashima Y, Hashimoto K, Mori M, Miyahara A, Hayashi A, Tanaka H, Honda R, Nojiri M, Sato Y, Hata A, Ishikawa N, Kozuki T, Kawamura T, Saito G, Yamaguchi T, Asada K, Tetsumoto S, Tanaka H, Watanabe S, Umeda Y, Yamaguchi K, Nishii K, Tsuruno K, Misumi Y, Kuraishi H, Yoshihara K, Nakao A, Kubo A, Yokoyama T, Watanabe K, Seki N: Clinical impact of hypomagnesemia induced by nivolumab plus cisplatin and gemcitabine treatment in patients with advanced lung squamous cell carcinoma: a subanalysis of the NINJA study, Ther Adv Med Oncol, 17, 17600000000000000000-17600000000000000000, 20250214, DOI: 10.1177/17588359251318850, #4.3
- 24007** Umeda Y, Kimura S, Kimura J, Imamura Y, Ishizuka T: Tepotinib for the treatment of lung adenocarcinoma harboring MET Y1003N point mutation: A case report, Thorac Cancer, 16(2), e15508, 202501, DOI: 10.1111/1759-7714.15508（症例報告）, #2.3
- 24008** Ishiura Y, Fujimura M, Ogawa H, Hara J, Shintani H, Hozawa S, Atsuta R, Fukumitsu K, Inoue H, Shioya T, Muraki M, Amemiya T, Ohkura N, Oribe Y, Tanaka H, Yamada T, Toyoshima M, Fujimori K, Ishizuka T, Kagaya M, Suzuki T, Kita T, Nishi K, Ueda A, Miyata Y, Kitada J, Yamamura K, Abo M, Takeda N, Shirai T, Tajiri T, Yoshihara S, Akamatsu T, Sawaguchi H, Nagano T, Hanada S, Masuda S, Ohmichi M, Ito T, Sagara H, Matsumoto H, Niimi A: Japan cough Society: Prevalence and causes of subacute cough in Japan., Respir Investig, 63(1), 74–80, 202501, DOI: 10.1016/j.resinv.2024.11.007, #2.4
- 24009** Yamashita Y, Tokunaga A, Aoki K, Ishizuka T, Fujita S, Tanoue S: Safety of mechanically fibrillated cellulose nanofibers (CNFs) by inhalation exposure based on TG412, Nanomaterials (Basel), 15(3), 214–214, 20250128, DOI: 10.3390/nano15030214, #4.4
- 24010** Yasuoka H, Waseda Y, Kaneko Y, Okazaki M, Iwasaki R, Nagata S, Small M, Ishii H: Treatment patterns and clinical profile in progressive pulmonary fibrosis: a Japanese cross-sectional survey, Front Med (Lausanne), 11, 1526531–1526531, 20250115, DOI: 10.3389/fmed.2024.1526531, #3.1
- 24011** Wasamoto S, Imai H, Tsuda T, Nagai Y, Kishikawa T, Ono A, Masubuchi K, Umeda Y, Yamada Y, Nakagawa J, Yui T, Taniguchi H, Kaira K, Kagamu H: Efficacy and safety of first-line pembrolizumab plus platinum and pemetrexed in elderly patients with non-squamous non-small-cell lung cancer, Intern Med, 64(1), 55–64, 20250101, DOI: 10.2169/internalmedicine.3649-24, #1
- 24012** Tanaka H, Makiguchi T, Tozuka T, Kawashima Y, Oba T, Tsugitomi R, Koyama J, Tambo Y, Ogusu S, Saiki M, Gytoku H, Hasegawa T, Miyauchi E, Sonoda T, Saito R, Nakatani K, Sakatani T, Kudo K, Tsuchiya-Kawano Y, Nishio M: Comparison of immune checkpoint inhibitor plus chemotherapy or ipilimumab plus nivolumab-based therapy for NSCLC patients with PD-L1 TPS (1–49 %): TOPGAN2023–01., Eur J Cancer, 213, 115117–115117, 202412, DOI: 10.1016/j.ejca.2024.115117, #7.6
- 24013** Nakashima K, Umeda Y, Demura Y, Yamaoka K, Sonoda T, Tada T, Waseda Y, Ishizuka T: Long-term Responders to Nanoparticle Albumin-bound Paclitaxel Following Immune Checkpoint Inhibitor in Non-small Cell Lung Cancer, Anticancer Research, 44(11), 5105–5111, 202411, DOI: 10.21873/anticancer.17335, #1.6

- 24014** Shimoda M, Tanaka Y, Ohe T, Ishiguro T, Suzuki A, Kurahara Y, Shimatani Y, Matsushima H, Kusano K, Ohta H, Yanagisawa S, Kozu Y, Yui T, Igarashi S, Kimizuka Y, Honda K, Otani S, Chiba S, Xu D, Mitsui M, Waseda Y, Ishii H: Validation of a diagnostic flowchart for tuberculous pleurisy in pleural fluid with high levels of adenosine deaminase, *Respir Investig*, 62(6), 963-969, 20240825, DOI: 10.1016/j.resinv.2024.08.010, #2.4
- 24015** Nakashima K, Demura Y, Tada T, Ishizuka T: Five-year follow-up of choroidal metastasis from lung adenocarcinoma harboring epidermal growth factor receptor (EGFR) mutation: A case report and literature review, *Cureus*, 16(8), e66537-e66537, 20240809, DOI: 10.7759/cureus.66537 (症例報告), #1
- 24016** Nakashima K, Umeda Y, Demura Y, Sonoda T, Tada T, Yamaguchi M, Anzai M, Kadowaki M, Oi M, Honjo C, Mitsui M, Waseda Y, Ishizuka T: Efficacy of nanoparticle albumin-bound paclitaxel (nab-PTX) monotherapy can be improved after treatment with immune checkpoint inhibitor in patients with non-small cell lung cancer: long-term follow-up and updated analysis of two previous prospective clinical studies, *Oncology*, 102(7), 593-603, 202407, DOI: 10.1159/000535994, #2.5
- 24017** Yamashita Y, Tokunaga A, Aoki K, Ishizuka T, Fujita S, Tanoue S: A 28-Day Repeated Oral Administration Study of Mechanically Fibrillated Cellulose Nanofibers According to OECD TG407, *Nanomaterials (Basel)*, 14(13), 1082-1082, 20240624, DOI: 10.3390/nano14131082, #4.4
- 24018** Nakashima K, Demura Y, Ishizuka T: Myelomatous pleural effusion: Thorascopically findings, *Internal Medicine*, 63(11), 1667, 20240601, DOI: 10.2169/internalmedicine.2602-23 (症例報告), #1
- 24019** Higashida S, Nishimura K, Muneishi Y, Sonoda T, Anzai M, Kawasaki T, Koga H, Ishii N, Oyama N, Hasegawa M: A case of refractory pemphigus herpetiformis with positive anti-desmoglein 1 antibody: Case report and literature review to revisit the disease characteristics of 167 cases, *Indian J Dermatol*, 69(3), 283-283, 202405, DOI: 10.4103/ijd.ijd_1015_23 (症例報告), #1
- 24020** Nishioka N, Imai H, Endo M, Notsu A, Doshita K, Igawa S, Yokouchi H, Ninomiya T, Tokito T, Soda S, Fujiwara T, Asao T, Nakamichi S, Kawamura T, Inomata M, Nakashima K, Ito K, Goto Y, Umeda Y, Hirai S, Ushio R, Yokoo K, Takeda T, Fukui T, Ishihara M, Osaki T, Kubo S, Fujiwara T, Yamamoto C, Tsuda T, Tamura N, Hosokawa S, Chihara Y, Ikeda S, Furuya N, Nakahara Y, Miura S, Okamoto H: Real-world data on subsequent therapy for first-line osimertinib-induced pneumonitis: Safety of EGFR-TKI rechallenge (osi-risk study TORG-TG2101), *Target Oncol*, 19(3), 423-433, 20240413, DOI: 10.1007/s11523-024-01048-x, #4.4
- 24021** Ishiura Y, Fujimura M, Ogawa H, Hara J, Shintani H, Hozawa S, Atsuta R, Fukumitsu K, Inoue H, Shioya T, Muraki M, Amemiya T, Ohkura N, Oribe Y, Tanaka H, Yamada T, Toyoshima M, Fujimori K, Ishizuka T, Kagaya M, Suzuki T, Kita T, Nishi K, Ueda A, Miyata Y, Kitada J, Yamamura K, Abo M, Takeda N, Shirai T, Tajiri T, Yoshihara S, Akamatsu T, Sawaguchi H, Nagano T, Hanada S, Masuda S, Ohmichi M, Ito T, Sagara H, Matsumoto H, Niimi A: Japan Cough Society: Prevalence and causes of chronic cough in Japan, *Respir Investig*, 62(3), 442-448, 20240323, DOI: 10.1016/j.resinv.2024.02.017, #2.4
- b. 原著論文 (審査無)**
- c. 原著論文 (総説)**
- 24022** Hofman DE, Magri T, Moor CC, Richeldi L, Wijsenbeek MS, Waseda Y.: Patient-Centered Care in Pulmonary Fibrosis: Assess, Anticipate, and Act, *Respir Res*, 25(1), 395-395, 20241101, DOI: 10.1186/s12931-024-02997-7, #4.7
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)**
- e. 国際会議論文**
- (4) 和文：著書等
- a. 著書**
- b. 著書 (分担執筆)**
- 24023** 早稲田優子: VII. 免疫・アレルギー性肺疾患 7 IgG4関連呼吸器疾患: 弦間昭彦, 西岡安彦, 矢寺和博 編: 呼吸器疾患 最新の治療 2025-2026, 南江堂, 327-329, 20250215, 978-4-524-21143-2
- 24024** 早稲田優子: Clinical Questions 気管支肺胞洗浄 気管支肺胞洗浄液の解釈について-どの程度診断に寄与するのか?: 宮崎泰成 監修 岡本師, 宮本篤 編: 呼吸器ジャーナル第72巻4号, 医学書院, 587-592, 20241115, 978-4-260-02927-8
- 24025** 石塚 全: 職業性喘息: 日本喘息学会 作成: 喘息予防・管理ガイドライン 2024, 協和企画, 221-224, 20241017, 978-4-87794-239-7
- 24026** 石塚 全: A肺移植 1疫学: 高橋和久 監修 出雲雄大, 大曲貴夫, 權寧博, 杉浦弘明, 宮崎泰成 編: 呼吸器疾患ペディア 第153巻特別号(2), 南江堂, 308-309, 20241015, 0021-4493
- 24027** 石塚 全: 周術期管理: 日本喘息学会 作成: 喘息診療実践ガイドライン 2024, 協和企画, 64-65, 20240713, 978-4-87794-232-8
- 24028** 早稲田優子: II 疾患編へエビデンスを踏まえた診療アプローチ~ B. 間質性肺疾患 5. 特発性間質性肺炎(IIPs) C. 特発性器質性肺炎(COP): 原悠, 金子猛 編: 呼吸器診療エッセンシャル, 南江堂, 68-71, 20240415, 978-4-524-20494-6
- c. 編集・編集・監修**
- (4) 和文：論文等
- a. 原著論文 (審査有)**
- 24029** 早稲田優子: 実践! 画像診断Q&A—このサインを見落とすな 乾性咳嗽, 労作時呼吸困難を主訴に受診した40歳代女性, レジデントノート, 26(9), 1527-1528, 20240901 (症例報告)
- 24030** 正木 克宜, 坂下 雅文, 小川 靖, 猪俣 武範, 貝沼 圭吾, 神尾 敬子, 佐藤 さくら, 玉利 真由美, 中島 沙恵子, 森田 英明, 倉島 洋介, 二村 昌樹, 高橋 浩一郎, 春田 淳志, 百武 美沙, 門川 俊明, 石塚 全, 意元 義政, 尾山 徳孝, 神崎 晶, 木戸口 正典, 福島 敦樹, 福永 興亮, 藤枝 重治, 安富 素子, 足立 剛也: アレルギー領域における診療科・職種横断的リカレント教育の重要性: 「出前授業による教育の機会創出事業」参加者データの分析, *アレルギー*, 73(4), 329-339, 202406, DOI: https://doi.org/10.15036/arerugi.73.329
- 24031** 中嶋康貴, 早稲田優子: 実践! 画像診断Q&A—このサインを見落とすな 喘鳴で受診した, 小児喘息の既往がある70歳代女性, レジデントノート, 26(4), 587-588, 20240510 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)**
- c. 総説**
- 24032** 早稲田優子: C 呼吸器関連の指定難病制度 指定難病を受けている呼吸器疾患と指定難病制度について, 日本医師会雑誌 呼吸器疾患ペディア, 153(2), 327-332, 20241015

業績一覧

24033 石塚 全：周術期管理 喘息診療実践ガイドライン 2024, 喘息診療実践ガイドライン 2024, 64-65, 20240713

24034 早稲田優子：Ⅱ疾患編～エビデンスを踏まえた診療アプローチ～ B. 間質性肺疾患 5. 特発性間質性肺炎(IIPs) C. 特発性器質性肺炎(COP), 呼吸器診療エッセンシャル, 68-71, 20240415

d. その他研究等実績(報告書を含む)

24035 早稲田優子：実践！画像診断Q&A—このサインを見落とすな 発熱と頸部リンパ節腫脹を認めた90歳代女性, レジデントノート, 26(18), 3175-3176, 20250301

24036 早稲田優子：Ⅷ. 免疫・アレルギー性肺疾患 7 IgG4関連呼吸器疾患, 呼吸器疾患 最新の治療 2025-2026, 327-329, 20250215

24037 早稲田優子：治療 間質性肺疾患の薬物治療 非薬物治療間質性肺疾患の安定期の薬物治療, Medical Practice - 間質性肺疾患, 42(1), 114-118, 20250101

24038 石塚 全：特集 肺移植内科医一本邦における移植医療と呼吸器内科医へのかかわり 肺移植レシビエント審査体制における呼吸器内科医の役割, 呼吸器内科, 46(6), 554-560, 20241228

24039 竹内亜衣, 早稲田優子：実践！画像診断Q&A—このサインを見落とすな 局所的なX線透過亢進がみられた70歳代男性, レジデントノート, 26(13), 2295-2296, 20241201

24040 早稲田優子：C呼吸器関連の指定難病制度 指定難病を受けている呼吸器疾患と指定難病制度について, 日本医師会雑誌 呼吸器疾患ペディア, 153(2), 327-332, 20241015

24041 早稲田優子：D間質性肺疾患 4膠原病に伴う間質性肺炎, 日本医師会雑誌 呼吸器疾患ペディア, 153(2), 201-204, 20241015

24042 石塚 全：A肺移植 1疫学, 日本医師会雑誌 呼吸器疾患ペディア, 153(2), 308-309, 20241015

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演(口演)

d. 一般講演(ポスター)

24043 Mitsui M, Waseda Y, Tani K, Takeuchi A, Hosokawa Y, Takeda T, Shimada A, Sonoda T, Yamaguchi M, Honjo C, Kadowaki M, Umeda Y, Uegami W, Fukuoka J, Saito Y, Ishizuka T: Standardisation of BAL Cell Fraction Assessment Using AI Models, American Thoracic Society International Conference 2024, San Diego, 20240519

24044 Kulkarni T, Shah R, Waseda Y, Fischer K, Williams A, Rai S, Patel N, Swigris JJ: A Preliminary Conceptual Model of Cough Symptoms and Impacts in Interstitial Lung Disease, American Thoracic Society International Conference 2024, San Diego, 20240520

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会(全国レベル)

a. 招待・特別講演等

24045 早稲田優子：Current Status and Problems of Female Respiratory Physicians in Japan, 第64回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 20240405

b. シンポジスト・パネリスト等

24046 早稲田優子：Mimickerから見たIgG4関連呼吸器疾患の診断ポイント, 第16回日本IgG4関連疾患学会学術集会, 神戸, 20250309

24047 早稲田優子：AI気管支肺胞洗浄液評価の間質性肺疾患診断へ寄与, 第10回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会東海支部学術集会, 名古屋, 20240421

c. 一般講演(口演)

24048 中嶋康貴, 出村芳樹, 梅田幸寛, 多田利彦, 大井昌寛, 早稲田優子, 石塚 全：呼吸状態不良の小細胞肺癌患者に対するEUS-B-FNAの有効性と診断後の化学療法治療効果の検討, 第47回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 大阪, 20240628

24049 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, 安齋正樹, 梅田幸寛, 上紙 航, 福岡順也, 齊藤雄二, 石塚 全：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, 第64回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 20240405

24050 三ツ井美穂, 早稲田優子, 宮島彩憲, 谷圭馬, 黒川紘輔, 武田俊宏, 佐藤謙之, 島田昭和, 山口牧子, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 上紙航, 大越EthanN, 福岡順也, 小橋保夫, 齊藤雄二, 石塚 全：AIモデルを用いたBALF細胞分類の形態学的特徴の検討, 第4回日本びまん性肺疾患研究会, 東京, 20240928

24051 早稲田優子：難治性アレルギー性呼吸器疾患 診断の進歩 間質性肺疾患のMDD診断におけるイムノキャップ特異的IgG抗体とエリアCTDスクリーンの役割, 第64回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 20240406

d. 一般講演(ポスター)

24052 山口牧子, 早稲田優子, 竹内亜衣, 細川 泰, 武田俊宏, 三ツ井美穂, 島田昭和, 園田智明, 本定千知, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 安齋正樹, 石塚 全：抗Ro52抗体陽性の皮膚筋炎/多発性筋炎の臨床的特徴, 第64回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 20240405

24053 梅田幸寛, 細川 泰, 谷 圭馬, 竹内亜衣, 武田俊宏, 三ツ井美穂, 島田昭和, 山口牧子, 園田智明, 本定千知, 門脇麻衣子, 早稲田優子, 安齋正樹, 石塚 全：TTF-1発現と非扁平上皮非小細胞肺癌の後方視的検討, 第64回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 20240407

業績一覧

24054

園田智明, 早稲田優子, 谷 圭馬, 竹内亜衣, 細川 泰, 武田俊宏, 三ツ井美穂, 島田昭和, 山口牧子, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 石塚 全: 当科におけるnon-HIVニューモシスチス肺炎の診断・治療に関する後方視的検討, 第64回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 20240407

e. 一般講演
24055

早稲田優子: 過敏性肺炎の診断と治療, 第54回日本職業・環境アレルギー学会総会・学術大会, 東京, 20240525

24056

早稲田優子: BALの過去・現在・未来, 第47回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 大阪, 20240627

f. その他
24057

早稲田優子: 初期臨床研修医コース 気管支鏡の基礎, 第64回臨床呼吸機能講習会, 埼玉, 20240830

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

24058

石塚 全: NSCLC一次治療の進展とICI使用後の治療, 第93回呼吸器合同北陸地方会, 福井, 20241026

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

24059

三ツ井美穂, 早稲田優子, 宮島彩憲, 谷 圭馬, 竹内亜衣, 黒川紘輔, 武田俊宏, 佐藤譲之, 島田昭和, 山口牧子, 本定千知, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 石塚 全: 抗Zo抗体陽性特発性炎症性筋疾患関連間質性肺疾患の一例, 第92回呼吸器合同北陸地方会, 金沢, 20240526

24060

下山裕樹, 山口牧子, 早稲田優子, 細川 泰, 三ツ井美穂, 島田昭和, 園田智明, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 石塚 全: 抗IL-4/13受容体抗体投与後に生じた好酸球性肺炎の1例, 第253回日本内科学会北陸地方会, 金沢, 20240609

24061

宮島彩憲, 山口牧子, 竹内亜衣, 早稲田優子, 石塚 全, 梅田幸寛, 門脇麻衣子, 島田昭和, 三ツ井美穂, 佐藤譲之, 武田俊宏, 黒川紘輔, 谷 圭馬: Pembrolizumab投与後に発症した抗糸球体基底膜抗体病の一例, 第78回日本肺癌学会北陸支部学術集会, 富山, 20240727

24062

佐藤譲之, 宮島彩憲, 谷 圭馬, 竹内亜衣, 黒川紘輔, 武田俊宏, 三ツ井美穂, 島田昭和, 山口牧子, 本定千知, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 早稲田優子, 石塚 全: 高度の肋骨癒合により拘束性換気障害を来した一例, 第93回呼吸器合同北陸地方会, 福井, 20241026

24063

梅田幸寛, 島田昭和, 宮島彩憲, 谷 圭馬, 竹内亜衣, 黒川紘輔, 武田俊宏, 佐藤譲之, 三ツ井美穂, 山口牧子, 本定千知, 門脇麻衣子, 早稲田優子, 石塚 全: PD-(L)1阻害剤による治療が4回奏効した肺腺癌の1例, 第93回呼吸器合同北陸地方会, 福井, 20241027

24064

早稲田優子, 宮島彩憲, 谷 圭馬, 黒川紘輔, 武田俊宏, 三ツ井美穂, 山口牧子, 本定千知, 佐藤譲之, 門脇麻衣子, 梅田幸寛, 石塚 全: 当科における生物学的製剤使用気管支喘息患者の検討, 日本アレルギー学会北陸支部 第6回地方会, 金沢, 20241124

24065

木村聡美, 出村芳樹, 多田利彦, 園田智明, 大井昌寛, 山岡幸司, 中嶋康貴: 長期生存した脈絡膜転移を有するEGFR陽性肺癌の1例, 第93回呼吸器合同北陸地方会, 福井, 20241026

24066

宇野百華, 山岡幸司, 多田利彦, 木村聡美, 大井昌寛, 園田智明, 出村芳樹: FDG集積を示し原発性肺癌との鑑別診断を要した肺クリプトコッカス症の1例, 第92回呼吸器合同北陸地方会, 金沢, 20240525

24067

友井千晶, 中嶋康貴, 東 敬之, 細川 泰, 太田里奈, 五十嵐一誠, 高橋秀房: 前立腺癌の神経内分泌癌への形質転換により癌性胸膜炎をきたした1剖検例, 第92回呼吸器合同北陸地方会, 金沢, 20240526

24068

山岡幸司, 木村聡美, 大井昌寛, 園田智明, 多田利彦, 出村芳樹: 鶏糞肥料の暴露により増悪した鳥関連過敏性肺炎の2例, 第93回呼吸器合同北陸地方会, 福井, 20241026

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

24069

早稲田優子: 間質性肺疾患の進行性線維化を早期発見するポイント～患者中心の医療～, 第94回日本呼吸器学会・日本結核 非結核性抗酸菌症学会九州支部春季学術講演会, 宮崎, 20250308

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者
----	------------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研究費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)

業績一覧

文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	肺癌の免疫治療における腫瘍免疫機能とPET/MRIを用いた画像情報の統合解析	梅田 幸寛	石塚 全, 岡沢 秀彦	20220401-20260331	¥1,040,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	ヒト気道平滑筋細胞のサイトカイン、マトリセルラー蛋白産生におけるステロイド抵抗性	石塚 全	門脇 麻衣子	20210401-20250331	¥0
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	IgG4関連肺疾患における自然リンパ球の役割とPD-1, PD-L1の関与	早稲田 優子	川野充弘, 松井祥子, 石塚全, 山田和徳	20190401-20250331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	学校法人順天堂	悪液質合併未治療進行非小細胞肺癌においてアナモレリンが初回化学療法との経過に与える影響を検討する前向き観察研究 (NEJ050B)	梅田 幸寛	20230327-20260331	¥150,000
受託研究	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	早稲田 優子, 石塚全, 梅田 幸寛, 安齋 正樹, 門脇 麻衣子, 本定千知, 島田 昭和, 園田 智明, 山口 牧子, 三ツ井 美穂, 武田 俊宏, 黒川 紘輔, 近澤 亮	20201220-20260731	¥268,000
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	進展型小細胞肺癌に対する化学療法＋デュルバルマブ併用療法に同時または逐次放射線照射追加に関する安全性及び効果についての第Ⅱ相試験 (SPIRAL-SMALL)	梅田 幸寛	20210315-20281130	¥0
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	脳転移を有する未治療進行・再発非小細胞肺癌に対するラムシルマブとエルロチニブ併用療法の有効性と安全性に関する第Ⅱ相試験 (SPIRAL-BRAIN)	梅田 幸寛	20220711-20271231	¥0
受託研究	帝京大学、聖マリアンナ医科大学	EGFR遺伝子変異陽性再発・進行非小細胞肺癌患者対象のAfinitinibまたはOsimertinibを一次治療とした無作為化非盲検第Ⅱ相試験	石塚 全	20200507-20260331	¥1,500,000
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	コントロール不良重症喘息患者を対象とするTezepelumabによるclinical remissionを検討する多施設共同前向き介入試験 (TERESA)	石塚 全	20230620-20280131	¥550,000
受託研究	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	早稲田 優子, 石塚全, 梅田 幸寛, 安齋 正樹, 門脇 麻衣子, 本定千知, 島田 昭和, 園田 智明, 山口 牧子, 三ツ井 美穂, 武田 俊宏, 黒川 紘輔, 近澤 亮	20201220-20260731	¥268,000
受託研究	特定非営利活動法人 North East Japan Study Group	特発性間質性肺炎に対する多施設共同前向き観察研究 (NEJ030)	石塚 全	20170425-20240930	¥108,800
受託研究	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	早稲田 優子, 石塚全, 梅田 幸寛, 安齋 正樹, 門脇 麻衣子, 本定千知, 島田 昭和, 園田 智明, 山口 牧子, 三ツ井 美穂, 武田 俊宏, 黒川 紘輔, 近澤 亮	20201220-20260731	¥268,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	8
受入金額	¥1,870,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の所属

学会の名称	役職	氏名
The Japanese Society for Tuberculosis	一般会員	梅田 幸寛
Japanese Society for Allergology	一般会員	梅田 幸寛
日本結核・非結核性抗酸菌症学会	一般会員	梅田 幸寛
日本アレルギー学会	一般会員	梅田 幸寛
日本内科学会	一般会員	梅田 幸寛
日本呼吸器内視鏡学会	一般会員	梅田 幸寛
日本肺癌学会	一般会員	梅田 幸寛
日本呼吸器内視鏡学会	評議員	梅田 幸寛
日本呼吸ケア・リハビリテーション学会	一般会員	梅田 幸寛
Japan Society for Respiratory	一般会員	梅田 幸寛
日本臨床腫瘍学会	一般会員	梅田 幸寛

The Japanese Society of Internal	一般会員	梅田 幸寛
The Japanese Respiratory Society	一般会員	梅田 幸寛
The Japan Lung Cancer Society	一般会員	梅田 幸寛
Japanese Society of Medical Oncology	一般会員	梅田 幸寛
The Japan Society for Respiratory Care and Rehabilitation Medicine	一般会員	梅田 幸寛
日本呼吸器学会	一般会員	梅田 幸寛
日本結核病学会	評議員	梅田 幸寛
日本肺癌学会北陸支部会	評議員	梅田 幸寛
日本呼吸器学会	評議員	梅田 幸寛
日本サルコイドーシス学会合同北陸地方会	評議員	梅田 幸寛
肺移植関連学会協議会	委員	石塚 全
日本職業・環境アレルギー学会	理事	石塚 全
日本アレルギー学会	編集委員会 委員	石塚 全
日本結呼吸ケア・リハビリテーション学会	理事	石塚 全
日本職業・環境アレルギー学会	将来計画委員	石塚 全
日本結核・非結核性抗酸菌症学会	非結核性抗酸菌症対策委員	石塚 全
日本結呼吸ケア・リハビリテーション学会	学術講演会プログラム委員	石塚 全
日本結核・非結核性抗酸菌症学会	学会賞選考委員	石塚 全
日本アレルギー学会	代議員	石塚 全
日本結核・非結核性抗酸菌症学会	代議員	石塚 全
日本職業・環境アレルギー学会	評議員	石塚 全
日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会	理事	石塚 全
日本呼吸ケア・リハビリテーション学会	北陸支部長	石塚 全
日本肺癌学会北陸支部	評議員	石塚 全
日本内科学会	評議員	石塚 全
日本栄養療法協議会	幹事	石塚 全
日本呼吸ケア・リハビリテーション学会	代議員	石塚 全
国際喘息学会日本北アジア部会	幹事	石塚 全
日本呼吸器学会	代議員	石塚 全
日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会	評議員	石塚 全
日本肺癌学会	一般会員	早稲田 優子
日本結核病学会・日本呼吸器学会・日本呼吸器内視鏡学会・日本サルコイドーシス学会合同北陸地方会	評議員	早稲田 優子
日本内科学会	一般会員	門脇 麻衣子
日本呼吸器内視鏡学会	一般会員	門脇 麻衣子
日本アレルギー学会	一般会員	門脇 麻衣子
日本感染症学会	一般会員	三ツ井 美穂
日本リウマチ学会	一般会員	早稲田 優子
日本シューグレン症候群学会	一般会員	早稲田 優子
日本呼吸器学会北陸支部	評議員	早稲田 優子
日本呼吸器学会	教育委員会 委員	早稲田 優子
日本呼吸器学会	学術講演会 プログラム委員	早稲田 優子
日本呼吸器内視鏡学会	評議員	早稲田 優子
日本内科学会	一般会員	早稲田 優子
日本呼吸器内視鏡学会	一般会員	早稲田 優子
日本咳嗽学会	一般会員	早稲田 優子
日本アレルギー学会	一般会員	早稲田 優子
日本呼吸器学会	一般会員	早稲田 優子
American Thoracic Society	一般会員	早稲田 優子
日本感染症学会	一般会員	早稲田 優子
日本呼吸器学会	代議員	早稲田 優子
日本結核・非結核性抗酸菌症学会	一般会員	早稲田 優子

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演 (口演)	第92回呼吸器合同北陸地方会	梅田幸寛
一般講演 (口演)	第78回日本肺癌学会北陸支部学術集会	梅田幸寛
招待・特別講演等	第73回日本アレルギー学会学術大会	石塚 全
シンポジウム等	第73回日本アレルギー学会学術大会	石塚 全
招待・特別講演等	第93回呼吸器合同北陸地方会	石塚 全
シンポジウム等	第34回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術大会	石塚 全
招待・特別講演等	日本アレルギー学会北陸支部第6回地方会	石塚 全

シンポジウム等	第5回日本喘息学会総 会学術大会	石塚 全
招待・特別講演等	第64回日本呼吸器学会 学術講演会	石塚 全
招待・特別講演等	第73回日本アレルギー 学会学術大会	石塚 全
シンポジウム等	第73回日本アレルギー 学会学術大会	石塚 全
一般講演（口演）	第92回呼吸器合同北陸 地方会	梅田幸寛
一般講演（口演）	第78回日本肺癌学会北 陸支部学術集会	梅田幸寛
招待・特別講演等	第93回呼吸器合同北陸 地方会	石塚 全
一般講演（口演）	第93回呼吸器合同北陸 地方会	三ツ井美穂
シンポジウム等	第34回日本呼吸ケア・ リハビリテーション学 会学術大会	石塚 全
招待・特別講演等	日本アレルギー学会北 陸支部第6回地方会	石塚 全
シンポジウム等	第5回日本喘息学会総 会学術大会	石塚 全
シンポジウム等	第64回日本呼吸器学会 学術講演会	早稲田優子
招待・特別講演等	第64回日本呼吸器学会 学術講演会	石塚 全
シンポジウム等	第64回日本呼吸器学会 学術講演会	早稲田優子

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員 の別	氏名	査読編数
----------	-------	------------------	----	------

(E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関の名称等	委員会の名称等・役割	氏名	期間
----	--------	------------	----	----

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
----	----------	----------	----

(B) 国際貢献

国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
----------	----	--------	----	----	------

(C) その他業績

(D) 特記事項