

# 呼吸器内科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Ogata R, Soda H, Tanaka Y, Senju H, Shimada M, Yamashita K, Hakashima S, Umeyama A, Yoshida M, Hara T, Jinnai S, Iwasaki K, Fukuda Y, Yamaguchi H, Mukae H: Onset of pulmonary Epstein-Barr virus-positive diffuse large B-cell lymphoma in a patient with silicosis. *Thorac Cancer* 13(1): 133-136, 2022.10.1111/1759-7714.14250. (IF: 3.223)
- 2 . Takazono T, Mukae H, Izumikawa K, Kakeya H, Ishida T, Hasegawa N, Yokoyama A: Empirical antibiotic usage and bacterial superinfections in COVID-19 patients in Japan: A nationwide survey by the Japanese Respiratory Society. *Respir Invest* 60(1): 154-157, 2022.10.1016/j.resinv.2021.09.004. (IF: -)
- 3 . Koga S, Takazono T, Serita T, Ashizawa N, Hirayama T, Tashiro M, Hosogaya N, Yamamoto K, Imamura Y, Yamaguchi H, Sakamoto N, Obase Y, Yanagihara K, Izumikawa K, Mukae H: Assessment of oral health in elderly patients with dementia by measuring volatile sulfur compounds and its relationship with pneumonia development: A pilot study. *Respir Invest* 60(1): 162-166, 2022.10.1016/j.resinv.2021.08.006. (IF: -)
- 4 . Fukushima K, Akagi K, Kondo A, Kubo T, Sakamoto N, Mukae H: First clinical evaluation of the QIArearchTM QuantiFERON-TB for tuberculosis infection and active pulmonary disease . *Pulmonology* 28(1): 6-12, 2022.10.1016/j.pulmoe.2021.07.003. (IF: 9.216)
- 5 . 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 multicenter cohort study of clinical significance of autoimmune features in idiopathic interstitial pneumonias. *Thorax* 77(2): 143-153, 2022. (IF: 9.203)
- 6 . Shiraishi T, Oda K, Yamasaki K, Kido T, Sennari K, Mukae H, Ohtani M, Fujino Y, Matsuda S, Fushimi K, Yatera K: Risk factors for in-hospital mortality in patients with advanced lung cancer with interstitial pneumonia undergoing systemic chemotherapy: a retrospective and observational study using a nationwide administrative database in Japan. *Thorac Cancer* 13(2): 236-246, 2022. (IF: 3.223)
- 7 . Fukushima K, Takazono T, Ashizawa N, Hara S, Kitaoka K, Ideguchi R, Miyazaki T, Hirayama T, Yamamoto K, Imamura Y, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H: A case of Lemierre's syndrome with double vision as the first symptom. *J Infect Chemother* 28(2): 286-289, 2022.10.1016/j.jiac.2021.09.008  
Full text linksCite. (IF: 2.065)
- 8 . Iwanaga N, Cooper L, Rong L, Maness NJ, Beddingfield B, Qin Z, Crabtree J, Tripp RA, Yang H., Blair R, Jangra S, Garcia-Sastre A, Schotsaert M, Sruti C, Robinson JE, Srivastava A, Rabito F, Qin X, Kolls JK: ACE2-IgG1 fusions with improved in vitro and in vivo activity against SARS-CoV-2. *iScience* 25(1): 103670, 2022.10.1016/j.isci.2021.103670. (IF: 6.107)
- 9 . Kinjo T, Ito A, Ishii M, Komiya K, Yamasue M, Yamaguchi T, Imamura Y, Iwanaga N, Tateda K, Kawakami K: National survey of physicians in Japan regarding their use of diagnostic tests for legionellosis.. *J Infect Chemother* 28(2): 129-134, 2022. (IF: 2.065)
- 10 . Dotsu Y, Muraoka D, Ogo N, Sonoda Y, Yasui K, Yamaguchi H, Yagita H, Mukae H, Asai A, Ikeda H.: Chemical augmentation of mitochondrial electron transport chains tunes T-cell activation threshold in tumors. *J Immunother Cancer* 10(2): e003958, 2022. (IF: 13.751)
- 11 . Hanada M, Sakamoto N, Ishimoto H, Kido T, Miyamura T, Oikawa M, Nagura H, Takeuchi R, Kawazoe Y, Sato S, Hassan SA, Ishimatsu Y, Takahata H, Mukae H, Kozu R.: A comparative study of the sarcopenia screening in older patients with interstitial lung disease. *BMC Pulm Med* 22(1): 45, 2022. (IF: 3.317)
- 12 . Ishimoto H, Sakamoto N, Yura H, Hara A, Kido T, Yamaguchi H, Yamamoto Y, Obase Y, Ishimatsu Y, Satoh M, Mukae H: Autoimmune pulmonary alveolar proteinosis exacerbated by steroid therapy due to misdiagnosis as anti-aminoacyl-tRNA synthetase (ARS) antibody positive- interstitial pneumonia: a case report. *BMC Pulm Med* 22(1): 120, 2022.10.1186/s12890-022-01909-z. (IF: 3.317)

- 13 . Akagi K, Kubo T, Miyashita R, Kondo A, Ehara N, Takazono T, Sakamoto N, Mukae H, Morita K, Fukushima K: Clinical Evaluation of Conventional Human Coronavirus Infection in Adults.. *Jpn J Infect Dis* 75(2): 121-126, 2022. (IF: 1.362)
- 14 . Tanaka S, Uchino J, Yokoi T, Kijima T, Goto Y, Suga Y, Katayama Y, Nakamura R, Morimoto K, Nakao A, Hibino M, Tani N, Takeda T, Yamaguchi H, Tachibana Y, Takumi C, Hiraoka N, Takeshita M, Onoi K, Chihara Y, Taniguchi R, Yamada T, Matsui Y, Hiranuma O, Morimoto Y, Iwasaku M, Tokuda S, Kaneko Y, Yamada T, Takayama K. : Prognostic Nutritional Index and Lung Immune Prognostic Index as Prognostic Predictors for Combination Therapies of Immune Checkpoint Inhibitors and Cytotoxic Anticancer Chemotherapy for Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer.. *Diagnostics (Basel)* 12(2): 423, 2022.10.3390/diagnostics12020423. (IF: 3.706)
- 15 . Ishimoto H, Sakamoto N, Hara A, Kido T, Yamaguchi H, Yamamoto K, Obase Y, Ishimatsu Y, Mukae H: Interstitial Pneumonia with HLA-B54 Antigen that Responded Well to Erythromycin: A Case Report. *Intern Med* 61(12): 3559-3562, 2022.10.2169/internalmedicine.9304-21. (IF: 1.282)
- 16 . Ito Y, Takazono T, Obase Y, Fukahori S, Ashizawa N, Hirayama T, Tashiro M, Yamamoto K, Imamura Y, Hosogaya N, Fukushima C, Morinaga Y, Yanagihara K, Izumikawa K, Mukae H : Serum Cytokines Usefulness for Understanding the Pathology in Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis and Chronic Pulmonary Aspergillosis. *J. Fungi* 8(5): 436, 2022.10.3390/jof8050436. (IF: 5.816)
- 17 . Quintanal-Villalonga A, Taniguchi H, Hao Y, Chow A, Zhan YA, Chavan SS, Uddin F, Allaj V, Manoj P, Shah NS, Chan JM, Offin M, Ciampricotti M, Ray-Kirton J, Egger J, Bhanot U, Linkov I, Asher M, Roehrl MH, Qiu J, de Stanchina E, Hollmann TJ, Koche RP, Sen T, Poirier JT, Rudin CM. : Inhibition of XPO1 Sensitizes Small Cell Lung Cancer to First- and Second-Line Chemotherapy. *Cancer Res* 82(3): 472-483, 2022.10.1158/0008-5472.CAN-21-2964. (IF: 12.071)
- 18 . Taniguchi H, Caeser R, Chavan SS, Zhan YA, Chow A, Manoj P, Uddin F, Kitai H, Qu R, Hayatt O, Shah NS, Quintanal Villalonga A, Allaj V, Nguyen EM, Chan J, Michel AO, Mukae H, de Stanchina E, Rudin CM, Sen T.: WEE1 inhibition enhances the antitumor immune response to PD-L1 blockade by the concomitant activation of STING and STAT1 pathways in SCLC. *Cell Rep* 39(7): 110814, 2022.10.1016/j.celrep.2022.110814. (IF: 9.423)
- 19 . Akagi K, Taniguchi H, Fukuda M, Yamazaki T, Ono S, Tomono H, Suyama T, Shimada M, Gyotoku H, Takemoto S, Yamaguchi H, Dotsu Y, Senju H, Soda H, Mizowaki T, Monzen Y, Ikeda T, Nagashima S, Tasaki Y, Nakamura D, Komiya K, Nakatomi K, Sasaki E, Hirakawa E, Mukae H: Phase I study of amrubicin plus cisplatin and concurrent accelerated hyperfractionated thoracic radiotherapy for limited-disease small cell lung cancer: protocol of ACIST study. *Thoracic cancer* 13(16): 2404-2409, 2022.10.1111/1759-7714.14555. (IF: 3.223)
- 20 . Ashizawa N, Takazono T, Umeda M, Yamamoto K, Kawakami A, Mukae H: Macrophage activation syndrome after BNT162b2 mRNA vaccination successfully treated with corticosteroids. *Clin Exp Rheumatol* 40(5): 1060, 2022.10.55563/clinexprheumatol/a9hrmo. (IF: 4.473)
- 21 . Ichinomiya T, Murata H, Sekino M, Yokoyama H, Ogami-Takamura K, Higashijima U, Ashizawa N, Izumikawa K, Machino R, Matsumoto K, Nakaji S, Yoshitomi O, Hara T: Tracheobronchial Stent Insertion Under Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation in a Patient With Coronavirus Disease 2019. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 36(8): 2548-2552, 2022. (IF: 2.628)
- 22 . Tanaka Y, Yamamoto K, Morimoto S, Nabeshima T, Matsushima K, Ishimoto H, Ashizawa N, Hirayama T, Takeda K, Gyotoku H, Iwanaga N, Takemoto S, Fukahori S, Takazono T, Yamaguchi H, Kido T, Sakamoto N, Hosogaya N, Akabame S, Sugimoto T, Yamanashi H, Matsui K, Izumida M, Fujita A, Tashiro M, Tanaka T, Ariyoshi K, Furumoto A, Morita K, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H. : Evaluation of a triage checklist for mild COVID-19 outpatients in predicting subsequent emergency department visits and hospitalization during isolation period: a single center retrospective study . *J Clin Med* 11(18): 5444, 2022.10.3390/jcm11185444. (IF: 4.964)
- 23 . Yamamoto K, Hosogaya N, Inoue T, Jounai K, Tsuji R, Fujiwara D, Yanagihara K, Izumikawa K, Mukae H. : Efficacy of *Lactococcus lactis* strain plasma (LC-Plasma) in easing symptoms in patients with mild COVID-19: protocol for an exploratory, multicentre, double-blinded, randomized controlled trial (PLATEAU study). *BMJ Open* 12(9): e061172, 2022.10.1136/bmjopen-2022-061172. (IF: 3.017)

- 24 . Nakada N, Yamamoto K, Tanaka M, Ashizawa H, Yoshida M, Umemura A, Fukuda Y, Katoh S, Sumiyoshi M, Mihara S, Kobayashi T, Ito Y, Ashizawa N, Takeda K, Ide S, Iwanaga N, Takazono T, Tashiro M, Tanaka T, Nakamichi S, Morimoto K, Ariyoshi K, Morita K, Kurihara S, Yanagihara K, Furumoto A, Izumikawa K, Mukae H.: Clinical differentiation of severe fever with thrombocytopenia syndrome from Japanese spotted fever. *Viruses* 14(8): 1807, 2022.10.3390/v14081807. (IF: 5.818)
- 25 . Ashizawa H, Yamamoto K, Ashizawa N, Takeda K, Iwanaga N, Takazono T, Sakamoto N, Sumiyoshi M, Ide S, Umemura A, Yoshida M, Fukuda Y, Kobayashi T, Tashiro M, Tanaka T, Katoh S, Morimoto K, Ariyoshi K, Morimoto S, Tun MMN, Inoue S, Morita K, Kurihara S, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H: Associations between chest CT abnormalities and clinical features in patients with the severe fever with thrombocytopenia syndrome. *Viruses* 14(2): 279, 2022.10.3390/v14020279. (IF: 5.818)
- 26 . Morimoto K, Uchino J, Yoko T, Kijima T, Goto Y, Nakao A, Hibino M, Takeda T, Yamaguchi H, Takumi C, Takeshita M, Chihara Y, Yamada T, Hiranuma O, Morimoto Y, Iwasaku M, Kaneko Y, Yamada T, Takayama K: Early discontinuation of induction therapy in chemoimmunotherapy as an effective alternative to the standard regimen in patients with non-small cell lung cancer: a retrospective study. *J Cancer Res Clin Oncol* 148(9): 2437-2446, 2022. (IF: -)
- 27 . Okuno D, Sakamoto N, Akiyama Y, Tokito T, Hara A, Kido T, Ishimoto H, Ishimatsu Y, M. S. O. Tagod, Okamura H, Tanaka Y, Mukae H: Two Distinct Mechanisms Underlying  $\gamma\delta$  T Cell-Mediated Regulation of Collagen Type I in Lung Fibroblasts. *Cells* 11(18): 2816, 2022.10.3390/cells11182816. (IF: 7.666)
- 28 . Otsubo K, Kishimoto J, Ando M, Kenmotsu H, Minegishi Y, Horinouchi H, Kato T, Ichihara E, Kondo M, Atagi S, Tamiya M, Ikeda S, Harada T, Takemoto S, Hayashi H, Nakatomi K, Kimura Y, Kondoh Y, Kusumoto M, Ichikado K, Yamamoto N, Nakagawa K, Nakanishi Y, Okamoto I: Nintedanib plus chemotherapy for nonsmall cell lung cancer with idiopathic pulmonary fibrosis: a randomised phase 3 trial. *Eur Respir J* 15(60): 2200380, 2022. (IF: 33.801)
- 29 . Ogata R, Soda H, Senju H, Fujioka M, Shimada M, Yamashita K, Irifune S, Tagawa R, Dotsu Y, Iwasaki K, Taniguchi H, Takemoto S, Fukuda Y, Mukae H.: Immunosuppressive tumor microenvironment in extraskeletal myxoid chondrosarcoma: A case of pleural metastases. *Thoracic cancer* 13(19): 2812-2816, 2022. (IF: 3.223)
- 30 . Umehara T, Mori R, Mace KA, Tanaka K, Sakamoto N, Ikematsu K, Sato H: circRNAs May Be Involved in Dysfunction of Neutrophils of Type 2 Diabetic Mice through Regulation of Specific miRNAs.. *Biomedicines* 10(12): 3129, 2022.10.3390/biomedicines10123129. (IF: 4.757)
- 31 . Tahara M, Sakamoto N, Satoh M, Ishimoto H, Yura H, Yamasaki K, Kido T, Fujino Y, Hasegawa T, Tanaka S, Yatera K, Mukae H: Clinical characteristics of idiopathic interstitial pneumonias with anti-Ro52/tripartite motif-containing 21 antibodies. *Sci Rep* 12(1): 11122, 2022.10.1038/s41598-022-15321-4. (IF: 4.996)
- 32 . 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. *Sci Rep* 12(1): 22037, 2022.10.1038/s41598-022-26510-6. (IF: 4.996)
- 33 . Yatera K, Mukae H: Nitric oxide/nitric oxide synthase in the pathogenesis of pulmonary emphysema. *Respir Investig* 60(4): 443-445, 2022. (IF: -)
- 34 . Mukae H, Yotsuyanagi H, Ohmagari N, Doi Y, Imamura T, Sonoyama T, Fukuhara T, Ichihashi G, Sanaki T, Baba K, Takeda Y, Tsuge Y, Uehara T: A Randomized Phase 2/3 Study of Ensitrelvir, a Novel Oral SARS-CoV-2 3C-Like Protease Inhibitor, in Japanese Patients with Mild-to-Moderate COVID-19 or Asymptomatic SARS-CoV-2 Infection: Results of the Phase 2a Part. *Antimicrob Agents Chemother* 66(10): e0069722, 2022. (IF: -)
- 35 . 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. *Thorac Cancer* 13(17): 2499-2506, 2022. (IF: 3.223)

- 36 . Kosai K, Kaku N, Horie M, Kodama H, Akamatsu N, Narita Y, Matsumoto Y, Matsushita T, Mizuta Y, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: Clinical evaluation of a fully automated and high-throughput molecular testing system for detection of influenza virus. *Virology* 19(1): 188, 2022. (IF: 5.916)
- 37 . Ikegami H, Yamasaki K, Ogawa M, Nemoto K, Akata K, Noguchi S, Fukuda K, Kawanami T, Mukae H, Yatera K: Reduced phagocytic activity of human alveolar macrophages infected with Mycobacterium avium complex. *J Infect Chemother* 28(11): 1506-1512, 2022.10.1016/j.jiac.2022.07.018. (IF: 2.065)
- 38 . Noguchi S, Yatera K, Muramatsu K, Kawanami T, Matsuda S, Mukae H: Trends in the mortality of pneumococcal pneumonia in Japan, 2012-2017: Nationwide administrative database analysis. *J Infect Chemother* 28(10): 1364-1369, 2022. (IF: 2.065)
- 39 . Nemoto K, Yatera K, Akata K, Ikegami H, Yamasaki K, Hata R, Naito K, Noguchi S, Kawanami T, Fukuda K, Mukae H: Comparative study of bacterial flora in bronchoalveolar lavage fluid of pneumonia patients based on their pneumonia subtypes and comorbidities using 16S ribosomal RNA gene analysis. *J Infect Chemother* 28(10): 1402-1409, 2022.10.1016/j.jiac.2022.06.014. (IF: 2.065)
- 40 . Miyazawa S, Takazono T, Hosogaya N, Yamamoto K, Watanabe H, Fujiwara M, Fujita S, Mukae H: Comparison of Intra-Familial Transmission of Influenza Virus From Index Patients Treated With Baloxavir Marboxil or Oseltamivir Using an Influenza Transmission Model and a Health Insurance Claims Database. *Clin Infect Dis.* 75(6): 927-935, 2022.10.1093/cid/ciac068. (IF: 20.999)
- 41 . Hayden FG, Asher J, Cowling BJ, Hurt AC, Ikematsu H, Kuhlbusch K, Lemenuel-Diot A, Du Z, Meyers LA, Piedra PA, Takazono T, Yen HL, Monto AS : Reducing Influenza Virus Transmission: The Potential Value of Antiviral Treatment. *Clin Infect Dis.* 74(3): 532-540, 2022.10.1093/cid/ciab625. (IF: 20.999)
- 42 . Takazono T, Hidaka Y, Morimoto S, Tashiro M, Ashizawa N, Hirayama T, Takeda K, Iwanaga N, Hosogaya N, Yamamoto K, Fushimi K, Yanagihara K, Mukae H, Izumikawa K: Comparison of liposomal amphotericin B alone and in combination with flucytosine in the treatment of non-HIV Cryptococcal meningitis: A nationwide observational study. *Mycoses.* 65(9): 897-902, 2022.10.1111/myc.13493. (IF: 4.931)
- 43 . Yamaguchi K, Kitamura M, Kawaguchi Y, Hayashi K, Muta K, Nakazawa M, Matsuda T, Onita T, Nishikido M, Sakai H, Mukae H, Nishino T: A case of early recurrent immunoglobulin A nephropathy and T-cell-mediated rejection in a transplant patient with Wiskott-Aldrich syndrome. *CEN Case Reports* 11(1): 60-66, 2022. (IF: -)
- 44 . Kuwano K, Ota Y, Tsuji K, Torigoe K, Yamashita A, Muta K, Kitamura M, Yamashita H, Uramatsu T, Tashiro M, Hayashi H, Izumikawa K, Mukae H, Nishino T: An autopsy case of disseminated Varicella Zoster Virus infection during the treatment of nephrotic syndrome. *Intern Med* 61(4): 571-576, 2022. (IF: 1.282)
- 45 . Tsuji K, Kitamura M, Chiba K, Muta K, Yokota K, Okazaki N, Osaki M, Mukae H, Nishino T: Comparison of bone microstructures via high-resolution peripheral quantitative computed tomography in patients with different stages of chronic kidney disease before and after starting hemodialysis. *Ren Fail* 44(1): 381-391, 2022. (IF: -)
- 46 . Inoue H, Torigoe K, Torigoe M, Muta K, Obata Y, Suzuki T, Suzuki C, Abe T, Koji T, Mukae H, Nishino T: Mitochondrial acid-5 ameliorates chlorhexidine gluconate-induced peritoneal fibrosis in mice. *Med Mol Morphol* 55(1): 27-40, 2022. (IF: 2.07)
- 47 . 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* 12: 709, 2022. (IF: 3.992)
- 48 . Torigoe K, Yamashita A, Abe S, Muta K, Mukae H, Nishino T: Effect of hemocoagulase on the prevention of bleeding after percutaneous renal biopsy. *Toxins* 14(3): 223, 2022. (IF: 5.075)
- 49 . Tahara M, Ishimaru T, Fujino Y, Fushimi K, Matsuda S, Mukae H, Yatera K: A new scoring system for predicting in-hospital death after lung cancer surgery (the SABCIP score) using a Japanese nationwide administrative database. *Thoracic Cancer* 13(6): 870, 2022. (IF: 3.223)

- 50 . Kitamura M, Takazono T, Yamamoto K, Harada T, Funakoshi S, Mukae H, Nishino T: Low humoral immune response to BNT162b2 vaccine against COVID-19 in nursing home residents undergoing hemodialysis: a case-control observational study. *Ren Replace Ther* 8(1): 8, 2022. (IF: -)
- 51 . Tachiwada T, Noguchi S, Muramatsu K, Akata K, Yamasaki K, Kido T, Asakawa T, Fujino Y, Fushimi K, Matsuda S, Mukae H, Yatera K: Effects of additive corticosteroid therapy on 90-day survival in patients with community-onset pneumonia. *J Infect Chemother* 28(4): 496-503, 2022.10.1016/j.jiac.2021.12.012. (IF: 2.065)
- 52 . Kitamura M, Takazono T, Yamaguchi K, Tomura H, Yamamoto K, Harada T, Funakoshi S, Mukae H, Nishino T: Favorable humoral response to third dose of BNT162b2 in patients undergoing hemodialysis. *J Clin Med* 11(8): 2090, 2022. (IF: 4.964)
- 53 . Iwanaga Y, Yamasaki K, Nemoto K, Akata K, Ikegami H, Uchimura K, Noguchi S, Nishida C, Kawanami T, Fukuda N, Mukae H, Yatera K: Combined Radiographic Features and Age Can Distinguish Mycoplasma pneumoniae Pneumonia from Other Bacterial Pneumonias: Analysis Using the 16S rRNA Gene Sequencing Data. *J Clin Med* 11(8): 2201, 2022.10.3390/jcm11082201. (IF: 4.964)
- 54 . Hara K, Yamasaki K, Tahara M, Ikegami H, Nishida C, Muramatsu K, Fujio Y, Matsuda S, Fushimi K, Mukae H, Yatera K: Epidemiologic evaluation of pleurisy diagnosed by surgical pleural biopsy using data from a nationwide administrative database. *Thorac Cancer* 13(8): 1136-1142, 2022.10.1111/1759-7714.14368. (IF: 3.223)
- 55 . Yamaguchi E, Obase Y, Fukahori S, Iriki J, Kawano T, Sakamoto N, Doi R, Matsumoto K, Tsuchiya T, Fukushima C, Matsumoto T, Nagayasu T, Mukae H: Preoperative respiratory intervention eliminated the operation cancelations of lobectomy surgery. *J Med Systems* 46: 29, 2022.10.1007/s10916-022-01811-5. (IF: 4.92)
- 56 . Fukushima K, Hara A, Kido T, Ono M, Zaizen K, 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. *Respir Invest* 60(3): 438-442, 2022.10.1016/j.resinv.2022.02.002. (IF: -)
- 57 . Miyamura T, Kinoshita Y, Kushima H, Mukae H, Ishii H: Lung involvement during the prediagnostic phase of idiopathic. *ERJ Open Rresearch* 8(2): 548, 2022.10.1183/23120541.00548-2021. (IF: -)
- 58 . Yamashita K, Fukuda Y, Yoshikawa R, Tanaka Y, Yoshida M, Umemura A, Kobayashi T, Soda H, Yasuda J, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S: A fatal case of COVID-19 pneumonia due to possible pulmonary thrombosis. *Acta Med Nagasaki* 65(2): 67, 2022. (IF: -)
- 59 . Imamura Y, Miyazaki T, Watanabe A, Tsukada H, Nagai H, Hasegawa Y, Tomono K, Ito I, Reramoto S, Ishida T, Kadota J, Kohno S, Mukae H: Prospective multicenter survey for Nursing and Healthcare-associated Pneumonia in Japan. *J Infect Chemother* 28(8): 1125-1130, 2022.10.1016/j.jiac.2022.03.030. (IF: 2.065)
- 60 . Kosai K, Akamatsu N, Ota K, Mitsumoto-Kaseida F, Sakamoto K, Hasegawa H, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: BioFire FilmArray Pneumonia Panel enhances detection of pathogens and antimicrobial resistance in lower respiratory tract specimens. *Ann Clin Microbiol Antimicrob* 21(1): 24, 2022. (IF: -)
- 61 . Aizawa R, Nakamura Y, Ikeda T, Aibara N, Kutsuna YJ, Kurosaki T, Aki K, Junya H, Nakagawa H, Sato K, Kodama Y, Nakashima MN, Nakashima M, Mukae H, Ohyama K: Immune complexome analysis of serum samples from non-small-cell lung cancer patients identifies predictive biomarkers for nivolumab therapy. *Clinica Chimica Acta* 532: 84-88, 2022.10.1016/j.cca.2022.05.021. (IF: 6.315)
- 62 . Yamaguchi K, Kitamura M, Takazono T, Yamamoto K, Hashiguchi J, Harada T, Funakoshi S, Mukae H, Nishino T: Parameters affecting prognosis after hemodialysis withdrawal: experience from a single center. *Clin Exp Nephrol* 26(10): 1022-1029, 2022. (IF: 2.621)
- 63 . Torigoe K, Ikemi Y, Yoshida Y, Sakamoto R, Yamashita A, Abe S, Muta K, Arai H, Mukae H, Nishino T: Acute kidney injury caused by renin-angiotensin system inhibitors during minimal change disease treatment. *Cureus* 14(10): e30346, 2022. (IF: 0.26)
- 64 . Yamashita A, Kitamura M, Tateishi Y, Torigoe K, Muta K, Mochizuki Y, Izumo T, Matsuo T, Tsujino A, Sakai H, Mukae H, Nishino T: Correlation between a Bedridden Status and the Long-term Outcome in Hemodialysis Patients after Intracerebral Hemorrhaging. *Intern Med* 61(8): 1133-1138, 2022. (IF: 1.282)

- 65 . Yamaguchi K, Kitamura M, Hashiguchi J, Harada T, Funakoshi S, Eguchi S, Mukae M, Nishino T: Two cases of obturator hernia in patients undergoing hemodialysis: case report and literature review. *Renal Replacement Therapy* 8(1): 23, 2022. (IF: -)
- 66 . Ishida T, Seki M, Oishi K, Tateda K, Fujita J, Kadota JI, Kawana A, Izumikawa K, Kikuchi T, Ohmagari N, Yamada M, Maruyama T, Takazono T, Miki M, Miyazaki Y, Yamazaki Y, Takeya H, Ogawa K, Nagai H, Watanabe A. Clinical manifestations of hospitalized influenza patients without risk factors: A prospective multicenter cohort study in Japan via internet surveillance. *J Infect Chemother.* 2022 Jul;28(7):853-858. (IF: 2.065)
- 67 . Tanimura K, Yamada T, Okada K, Nakai K, Horinaka M, Katayama Y, Morimoto K, Ogura Y, Takeda T, Shiotsu S, Ichikawa K, Watanabe S, Morimoto Y, Iwasaku M, Kaneko Y, Uchino J, Taniguchi H, Yoneda K, Matoba S, Sakai T, Uehara H, Yano S, Kusaba T, Katayama R, Takayama K.: HER3 activation contributes toward the emergence of ALK inhibitor-tolerant cells in ALK-rearranged lung cancer with mesenchymal features. *NPJ Precis Oncol* 6(1): 5, 2022. (IF: 10.169)
- 68 . Nguyen EM, Taniguchi H, Chan JM, Zhan YA, Chen X, Qiu J, de Stanchina E, Allaj V, Shah NS, Uddin F, Manoj P, Liu M, Cai SF, Levine R, Quintanal-Villalonga A, Sen T, Chow A, Rudin CM: Targeting Lysine-Specific Demethylase 1 Rescues Major Histocompatibility Complex Class I Antigen Presentation and Overcomes Programmed Death-Ligand 1 Blockade Resistance in SCLC. *J Thorac Oncol* 17(8): 1014-1031, 2022. (IF: 20.121)

## B 邦文

### B-a

- 1 . 赤城 和優、福島 喜代康、宮下 律子、近藤 晃、吉田 伸太郎、迎 寛: 慢性好酸球性肺炎の軽快後に片側性好酸球性胸水で再発した好酸球増多症. *日本呼吸器学会誌* 11(3): 165-169, 2022.
- 2 . 水田玲美、福田 実、須山隆之、行徳 宏、竹本真之輔、山口博之、澤井豊光、入江準二、芦澤和人、迎 寛: レンバチニブ増悪後にカルボプラチンと nab-パクリタキセルが著効した進行胸腺癌の1例. *肺癌* 62: 115-120, 2022.
- 3 . 竹原 浩介、城島 五穂、井手 昇太郎、入江 準二、渡辺 淳一: 術前診断が困難であった肺癌副腎転移の1例. *日本内分泌外科学会雑誌* 39(2): 127-130, 2022.
- 4 . 古本朗嗣、井手昇太郎: ウィズコロナ時代における感染症医療人材育成. *日本内科学会雑誌* 111(11): 2261-2266, 2022.
- 5 . 岩永直樹、迎 寛: COVID-19 時代の呼吸器感染症診療のあり方. *環境感染学会誌* 37(6): 235-238, 2022.
- 6 . 鳥越健太、池見悠太、戸村秀志、辻清和、上野菜央、山下鮎子、阿部伸一、太田祐樹、牟田久美子、新井英之、望月保志、酒井英樹、迎 寛、西野友哉: 新膀胱造設30年後に重篤な代謝性アシドーシスをきたした1例. *長崎医学会雑誌* 96(4): 233-237, 2022.
- 7 . 中島誉也、尾長谷 靖、深堀 範、福島千鶴、入来 隼、永江由香、山口博之、坂本憲穂、石松祐二、山田頼弥、酒井智弥、船越 哲、山下鮎子、西野友哉、迎 寛: 新しい録音機器と解析技術を用いた肺音解析システムの医師聴診の補助ツールとしての可能性. *長崎医学会雑誌* 97(1): 1-6, 2022.
- 8 . 坂本良輔、鳥越健太、山下由恵、辻 清和、山下鮎子、阿部伸一、太田祐樹、牟田久美子、北村峰昭、浦松正、新井英之、松田 剛、望月保志、迎 寛、西野友哉: 内シヤント穿刺後の止血困難な重度の出血傾向に対して長期型バスキュラーカテーテルにより血液透析継続が可能であった1例. *長崎医学会雑誌* 97(2): 171-175, 2022.
- 9 . 細萱直希、高園貴弘、小出容平、井手口怜子、芦澤信之、平山達朗、山本和子、工藤 崇、泉川公一、迎 寛: 肺非結核性抗酸菌症における疾患活動性評価としてのFDG-PET/CT検査の有用性についての検討. *結核* 97(6): 311-315, 2022.

10. 花田匡利、及川真人、名倉弘樹、竹内里奈、石松祐二、城戸貴志、石本裕士、坂本憲穂、迎 寛、神津 玲: 間質性肺疾患に対する呼吸リハビリテーションの課題と展望: Con の立場から. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌 31(1): 93-98, 2022.
11. 細萱直希、高園貴弘、井手口怜子、芦澤信之、平山達朗、武田和明、岩永直樹、井手昇太郎、田代将人、山本和子、工藤 崇、泉川公一、柳原克紀、迎 寛: 研究プロトコール: 肺MAC 症および慢性肺アスペルギルス症に対するFDG-PET を用いた疾患活動性評価の探索的研究. 長崎医学会雑誌 97(3): 237-246, 2022.

#### B-b

1. 福田 実、本田琢也、内田隆寛、能勢誠一、兒玉幸修、橋詰淳哉、土屋暁美、松尾久美、鎌田理嗣、本田功一、石井浩二、山口博之、迎 寛、芦澤和人: 抗がん剤調製後中止による薬剤廃棄. 癌と化学療法 48(8): 861-865, 2022.
2. 今村圭文、迎 寛: 私の治療 医療介護関連肺炎 (NHCAP). 日本医事新報 5116: 41-42, 2022.
3. 迎 寛: 分子標的薬が変える内科学 4)呼吸器領域における分子標的薬の現状. 日本内科学会雑誌 111(9): 1818-1823, 2022.
4. 迎 寛: 新型コロナウイルス感染症を念頭においた呼吸器感染症診療. 日本内科学会雑誌 111(3): 578-583, 2022.
5. 千住博明、迎 寛、田中義正:  $\gamma\delta$ T細胞による腫瘍制御. 炎症と免疫 30(3): 215-219, 2022.
6. 千住博明、迎 寛、田中義正:  $\gamma\delta$ T細胞. 臨床検査 66(5): 594-600, 2022.
7. 尾長谷靖、迎 寛: 慢性咳嗽治療の展望. Progress in Medicine 42(6): 601-604, 2022.
8. 伊藤裕也、迎 寛: 非定型肺炎 肺炎の最近の動向ー感染症から特殊な肺炎までー. Current therapy 40(11): 1054-1058, 2022.

#### B-c

1. 迎 寛: 肺炎球菌感染症. 今日の治療指針2022年版: 197-198, 2022.
2. 坂本憲穂、迎 寛: 住居関連過敏性肺炎. 過敏性肺炎診療指針2022: 93-95, 2022.
3. 今村圭文、迎 寛: 市中肺炎 (細菌性肺炎を中心に). 最新ガイドラインに基づく 呼吸器疾患診療指針2023-'24: 24-30, 2022.
4. 迎 寛: 気道感染症. 朝倉内科学第12版: 296-298, 2022.
5. 迎 寛: 特発性器質化肺炎. 朝倉内科学第12版: 407-408, 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  |
| 0   | 0      | 8  | 7   | 41     | 106 |

### 社会活動

| 氏名・職   | 委員会等名                 | 関係機関名            |
|--------|-----------------------|------------------|
| 迎 寛・教授 | 長崎県指定難病審査会委員          | 長崎県福祉保健部国保・健康増進課 |
| 迎 寛・教授 | 長崎県アレルギー疾患医療連絡協議会委員   | 長崎県福祉保健部医療政策課    |
| 迎 寛・教授 | 代議員、長崎県医師会代議員会費等検討委員会 | 長崎県医師会           |
| 迎 寛・教授 | 特殊疾患コーディネーター (難病)     | 長崎県福祉保健部国保・健康増進課 |

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| 迎 寛・教授   | 疾病・障害認定審査会 感染症・予防接種<br>審査分科会 臨時委員   | 厚生労働省 健康局         |
| 迎 寛・教授   | 専門委員、科学委員会専門部会委員  | 独立行政法人医薬品医療機器総合機構 |
| 迎 寛・教授   | 理事  | 公益財団法人 長崎県健康事業団   |
| 迎 寛・教授   | 評議員、編集委員、第43回日本呼吸器内視<br>鏡学会学術集会 プログラム委員、評議員<br>資格審査委員会副委員長  | 日本呼吸器内視鏡学会        |
| 迎 寛・教授   | 代議員、理事、広報委員会委員長、学術部<br>会統合委員会委員、学会賞選考委員会委<br>員、COVID-19後遺症研究委員会委員、第60<br>回学術講演会プログラム委員会委員、感染<br>症・結核学術部会部会長、咳嗽・喀痰の診<br>療ガイドライン2019作成委員長、ストップ<br>肺炎作成委員長 | 日本呼吸器学会           |
| 迎 寛・教授   | 評議員、生涯教育委員会 理事会推薦委員   | 日本呼吸器学会           |
| 迎 寛・教授   | 幹事  | 日本嫌気性菌感染症学会       |
| 迎 寛・教授   | 理事、西日本地方会代表、倫理委員会委<br>員、将来検討委員会委員   | 日本感染症学会           |
| 山口博之・講師  | 九州支部評議員、ガイドライン検討委員会<br>胸腺腫瘍小委員会委員、TNM分類委員会委<br>員  | 日本肺癌学会            |
| 山口博之・講師  | 第63 回日本肺癌学会九州支部学術集会・<br>第46 回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総<br>会プログラム委員  | 日本肺癌学会            |
| 山口博之・講師  | 代議員   | 日本呼吸器学会           |
| 山口博之・講師  | 協議員   | 日本臨床腫瘍学会          |
| 山口博之・講師  | 世話人・研究戦略会議メンバー  | 九州肺癌研究機構 (LOGiK)  |
| 山口博之・講師  | 世話人   | 九州肺癌悪性胸膜中皮腫研究会    |
| 山口博之・講師  | 地方労災医員  | 長崎労働局             |
| 山口博之・講師  | 肺癌検診読影委員  | 長崎市医師会            |
| 山口博之・講師  | 世話人   | 長崎呼吸器画像研究会        |
| 山口博之・講師  | 事務局・世話人   | 長崎がん治療研究会         |
| 山口博之・講師  | 世話人   | 長崎臨床腫瘍学セミナー       |
| 高園貴弘・准教授 | 日本医真菌学会 希少深在性真菌症の診<br>断・治療ガイドライン作成委員、支部関連<br>学会委員、代議員   | 日本医真菌学会           |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 高園貴弘・准教授 | インターネットサーベイランス委員、<br>COVID-19エキスパートオピニオン委員会委員                 | 日本呼吸器学会   |
| 高園貴弘・准教授 | 評議員、感染症学会誌編集委員、COVID-19<br>治療薬・タスクフォース委員                      | 日本感染症学会   |
| 高園貴弘・准教授 | 評議員   | 日本化学療法学会  |
| 高園貴弘・准教授 | 将来計画委員  | 日本結核・非結核性抗酸菌症学会   |
| 高園貴弘・准教授 | Associate editor  | Medical Mycology  |
| 高園貴弘・准教授 | Editorial Board member  | Scientific Reports  |
| 高園貴弘・准教授 | One World Guideline “Cryptococcosis”<br>Contributor           | ISHAM (International society for human<br>and animal mycology) / ECMM (European<br>confederation of medical mycology) |
| 高園貴弘・准教授 | One World Guideline “Candidiasis”<br>Contributor              | ISHAM (International society for human<br>and animal mycology) / ECMM (European<br>confederation of medical mycology) |
| 高園貴弘・准教授 | 第 93 回日本感染症学会西日本地方会学術<br>集会・第 71 回日本化学療法学会西日本支<br>部総会 プログラム委員 | 日本感染症学会   |
| 高園貴弘・准教授 | コアメンバー  | 非HIV感染者の免疫再構築症候群研究会   |
| 坂本憲徳・講師  | 代議員, 肺移植検討委員会委員   | 日本呼吸器学会   |
| 坂本憲徳・講師  | 評議員   | 日本化学療法学会  |
| 坂本憲徳・講師  | 評議員   | 日本感染症学会   |
| 坂本憲徳・講師  | 専門医機構移管推進委員会委員  | 日本呼吸器内視鏡学会  |
| 坂本憲徳・講師  | 地方労災医員  | 長崎労働局   |
| 坂本憲徳・講師  | 長崎県地方じん肺審査医   | 長崎労働局   |
| 谷口寛和・助教  | 評議員   | 日本がん分子標的治療学会  |
| 井手昇太郎・講師 | 成人市中肺炎診療ガイドライン2022 SR委<br>員                                   | 日本呼吸器学会   |
| 岩永直樹・助教  | 評議員   | 日本化学療法学会  |
| 岩永直樹・助教  | 評議員   | 日本感染症学会   |
| 岩永直樹・助教  | 成人市中肺炎診療ガイドライン2022 SR委<br>員、事務局                               | 日本呼吸器学会   |
| 岩永直樹・助教  | レジオネラ診断における全国サーベイラン<br>ス研究事務局                                 | 日本感染症学会   |
| 岩永直樹・助教  | Editorial Board member  | Frontiers in Immunology   |
| 細萱直希・講師  | 審査専門員   | 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構  |

|           |           |                   |
|-----------|-----------|-------------------|
| 尾長谷 靖・准教授 | 評議員       | 日本呼吸器学会           |
| 尾長谷 靖・准教授 | 専門医委員会委員  | 日本アレルギー学会         |
| 尾長谷 靖・准教授 | 理事        | 日本予防医学会           |
| 尾長谷 靖・准教授 | ワーキングメンバー | 長崎県アレルギー疾患医療連絡協議会 |

### 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   |
|-----------|---|-------|--|
| 迎 寛・教授    | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  | 代表    | HSP47をターゲットとした肺線維症治療薬の開発   |
| 迎 寛・教授    | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  | 分担    | 「咳嗽・喀痰の診療ガイドライン2019」喀痰総論の改訂に向けたエビデンスの構築  |
| 迎 寛・教授    | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (A-MED) 超高感度尿中微量蛋白質解析技術を用いた肺癌と膵臓癌の新規早期診断マーカー開発研究 | 分担    | 肺癌検診におけるEIA診断キットの有用性の検討、発がんハイリスク患者群での尿中蛋白質断片の早期診断における有用性の前方視的研究、肺扁平上皮癌と小細胞肺癌の新規診断マーカーの開発研究 |
| 尾長谷 靖・准教授 | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」  | 代表    | 気管支喘息の難治化因子としてのPM2.5の分子生物学的考察  |
| 尾長谷 靖・准教授 | テルモ生命科学振興財団 研究開発助成金   | 代表    | 小型肺聴診機器による録音データの遠隔収集と解析システムの構築   |
| 尾長谷 靖・准教授 | 長崎大学令和3年度寄附金公募プロジェクト  | 代表    | 空間中に存在する新型コロナウイルスの検出機器システムの検証  |
| 坂本憲穂・講師   | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)  | 代表    | 肺線維症における $\gamma$ $\delta$ 細胞の役割解明と治療応用に向けた基盤研究  |
| 坂本憲穂・講師   | 一般財団法人ふくおかフィナンシャルグループ企業育成財団 研究開発助成金                                 | 代表    | 特発性肺線維症に対する免疫細胞輸注療法の開発   |

|          |   |    |   |
|----------|---|----|---|
| 坂本憲穂・講師  | 日本呼吸器学会 ベーリンガーインゲルハイム 研究助成プログラム               | 代表 | コラーゲン産生遺伝子抑制物質スクリーニング系を利用した肺線維症治療薬の開発                   |
| 坂本憲穂・講師  | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (B)                    | 分担 | 好中球と関連miRNA発現制御による創傷治癒遅延機構の解明と革新的治療法の開発                 |
| 坂本憲穂・講師  | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 難治性疾患等実用化研究事業 難治性疾患実用化研究事業 | 分担 | 多発性筋炎/皮膚筋炎に伴う進行性フェノタイプを示す間質性肺疾患に対する活性化IL-18特異的中和抗体の開発研究 |
| 坂本憲穂・講師  | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)                    | 分担 | 肺リンパ腫における気管支肺胞洗浄液を用いた内科的診断手法の確立                         |
| 坂本憲穂・講師  | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)                    | 分担 | Ex vivo再生肺による肺線維症モデルとマクロファージの役割の解明                      |
| 山口博之・講師  | 長崎大学 第三期中期目標・中期計画における重点研究課題研究費                | 分担 | 個別がん医療のトランスレーショナル・リサーチ実践を目指した基盤構築                       |
| 山口博之・講師  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」                  | 代表 | EGFR変異陽性肺癌におけるEGFR-TKIs効果予測因子の解析-EGFR-TKIs血中濃度に着目して-    |
| 高園貴弘・准教授 | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」                  | 代表 | 修飾免疫エフェクター細胞を用いたアスペルギルス症の新規治療法の開発                       |
| 高園貴弘・准教授 | 公益財団法人武田科学振興財団 2021年度医学系研究助成 (感染領域)           | 代表 | 免疫エフェクター細胞を用いたアスペルギルス症の新規治療法の開発                         |
| 高園貴弘・准教授 | 令和3年度公益財団法人予防接種リサーチセンター調査研究費補助金R3-6年度         | 代表 | 透析患者におけるSARS-CoV-2ワクチン接種の基礎的・臨床的有効性評価                   |
| 高園貴弘・准教授 | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)                    | 分担 | アスペルギルスと非結核性抗酸菌の細胞間コミュニケーションを介した難治化機序の解明                |
| 石本裕士・講師  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」                  | 代表 | 特発性肺線維症における下気道感染症リスク因子の探索                               |

|          |                              |    |   |
|----------|------------------------------|----|---|
| 石本裕士・講師  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 経気管支凍結肺生検法の適正で安全な運用技術の確立とwebを用いた症例検討による長崎県内のびまん性肺疾患診断技術向上を目的とした研究 |
| 城戸貴志・講師  | 大学高度化推進経費-CHODAI共創グラント       | 代表 | 原発性線毛機能不全症候群診断のための線毛運動の客観的評価法の探索・確立                               |
| 城戸貴志・講師  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 原発性線毛運動不全症診断における鼻粘膜擦過と生検の比較、及び線毛細胞培養法の確立                          |
| 城戸貴志・講師  | 一般財団法人輔仁会助成 若手教育研究者のための助成金   | 代表 | 原発性線毛機能不全症候群の診断における線毛細胞数評価の診断への重要性                                |
| 細萱直希・講師  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 特定臨床研究活性化に関連する重要因子の探索   |
| 竹本真之輔・講師 | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 進行非小細胞肺癌治療における免疫チェックポイント阻害薬の効果とインターフェロン遊離試験の陽性コントロール値との関連         |
| 谷口寛和・助教  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 小細胞肺癌、悪性胸膜中皮腫に対するDNA修復機構阻害薬のがん免疫賦活化作用の探索                          |
| 谷口寛和・助教  | 上原記念生命科学財団2022年度研究奨励金        | 代表 | 悪性胸膜中皮腫に対する新規がん化学免疫療法の開発  |
| 岩永直樹・助教  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 緑膿菌慢性気道感染症モデルにおけるIL-22の有効性の検討                                     |
| 岩永直樹・助教  | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 研究活動スタート支援 | 代表 | 多剤耐性緑膿菌による人工呼吸器関連肺炎モデルにおけるIL-22の有効性の検討                            |
| 岩永直樹・助教  | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究       | 代表 | 肺非結核性抗酸菌症の新規治療法開発に向けた組織常在型リンパ球による予防効果の検証                          |

|           |                              |    |   |
|-----------|------------------------------|----|---|
| 岩永直樹・助教   | MSD生命科学財団 研究助成 感染症領域 若手研究者   | 代表 | 肺組織常在型リンパ球の活性化による肺非結核性抗酸菌症の制御                               |
| 深堀 範・助教   | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)   | 代表 | Trained immunityによるアトピー性気管支喘息根治療法の開発                        |
| 深堀 範・助教   | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 迷走神経刺激による気管支喘息に対する非薬物療法の開発                                  |
| 原 敦子・助教   | 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)   | 代表 | 肺リンパ腫における気管支肺胞洗浄液を用いた内科的診断手                                 |
| 竹本真之輔・講師  | NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 進行非小細胞肺癌治療における免疫チェックポイント阻害薬の効果とインターフェロン遊離試験の陽性コントロール値との関連   |
| 迎 寛・教授    | 大塚製薬株式会社                     |    | SARS-CoV-2を標的とした抗原検査キットの性能評価                                |
| 迎 寛・教授    | 塩野義製薬株式会社                    |    | 75歳以上のインフルエンザウイルス感染症患者を対象としたバロキサビル マルボキシルの無作為化オセルタミビル対照比較試験 |
| 迎 寛・教授    | 塩野義製薬株式会社                    |    | インフルエンザ感染症の感染拡大にかかる因子の探索研究                                  |
| 迎 寛・教授    | 塩野義製薬株式会社                    |    | 経口COVID-19治療薬に関する選好の推定に関する研究                                |
| 迎 寛・教授    | 杏林製薬株式会社                     |    | 医療・介護関連肺炎におけるラスクフロキサシン錠の有効性・安全性の検討                          |
| 迎 寛・教授    | 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社          |    | 早期特発性肺線維症患者に対するニンテダニブ投与の安全性と忍容性に関する解析                       |
| 迎 寛・教授    | 大塚製薬株式会社                     |    | Human HSP 47 ELISAキットを用いた急性肺損傷患者の生体試料中に含まれるHSP47量測定         |
| 尾長谷 靖・准教授 | ソニーグループ株式会社                  |    | 気管支喘息における音声、生体情報を用いた気道状態の推定に関する研究                           |

|           |                     |   |
|-----------|---------------------|---|
| 尾長谷 靖・准教授 | 株式会社コアテック           | 空間中に存在するウイルスの検出・捕集が可能な卓上空気清浄機器の開発           |
| 山口博之・講師   | 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 | EGFR遺伝子変異陽性肺癌における高感度デジタルPCRを用いたEGFR遺伝子変異の解析 |
| 高園貴弘・准教授  | 日本メジフィジックス株式会社      | 慢性呼吸器感染症に対するFDG-PETを用いた疾患活動性評価の探索的研究        |
| 高園貴弘・准教授  | 大塚製薬株式会社            | ガラクトサミノガラクトタンをターゲットとした肺アスペルギルス症新規診断法の開発     |

## 特 許

| 氏名・職              | 特 許 権 名 称  | 出願年月日       | 取得年月日       | 番号             |
|-------------------|--|-------------|-------------|----------------|
| 道津洋介 大学院生         | リンパ球機能亢進剤  | 2021年12月16日 | 出願中         | 特願2021-203972  |
| 高園貴弘 准教授 他        | 糸状菌感染症の治療薬及び糸状菌感染症の治療方法  | 2022年3月18日  | 出願中         | 特願2022-043792  |
| 坂本憲徳、奥野大輔、田中義正、迎寛 | 肺線維症の治療薬及び肺線維症の治療方法  | 2022年3月17日  | 出願中         | 特願2022-042595  |
| 岩永直樹 助教           | Compositions and methods for preventing or reducing the effects of infections by coronaviruses that bind the ace2 receptor | 2020年4月24日  | 2021年10月28日 | W02021217120A3 |

## その他

### 非常勤講師

| 氏名・職   | 職 (担当科目)           | 関係機関名       |
|--------|--------------------|-------------|
| 迎 寛・教授 | 呼吸器内科学の講義、呼吸器の研究指導 | 学校法人 産業医科大学 |
| 迎 寛・教授 | 呼吸器の講義             | 国立大学法人 宮崎大学 |

### 新聞等に掲載された活動

| 氏名・職   | 活動題目     | 掲載紙誌等 | 掲載年月日     | 活動内容の概要と社会との関連         |
|--------|----------|-------|-----------|------------------------|
| 迎 寛・教授 | 新春特集『肺炎』 | 朝日新聞  | 2022年1月1日 | 『肺炎』についての解説と予防の重要性を発信。 |

|        |                         |                 |             |  |
|--------|-------------------------|-----------------|-------------|--|
| 迎 寛・教授 | 肺炎予防について                | 朝日新聞            | 2022年2月19日  | 今だからこそ知ってほしい肺炎予防について解説。                        |
| 迎 寛・教授 | 肺炎予防                    | 読売新聞            | 2022年7月10日  | コロナ禍での肺炎予防の重要性を解説。                             |
| 迎 寛・教授 | 肺炎予防の推進                 | Medical Tribune | 2022年9月15日  | 高齢者や基礎疾患を有する患者の肺炎予防の重要性について説明。                 |
| 迎 寛・教授 | NTM症について                | 日経メディカル         | 2022年10月3日  | NTM症の診断・治療の現状と課題についての説明を行った。                   |
| 迎 寛・教授 | 高齢者に多い「肺炎」正しく知って防ごう！重症化 | 読売新聞            | 2022年10月29日 | 高齢者に多い「肺炎」について正しく知ってもらい重症化しない為の予防などについて解説を行った。 |

#### 学術賞受賞

| 氏名・職      | 賞 の 名 称                   | 授与機関名        | 授賞理由、研究内容等                |
|-----------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 赤城和優・大学院生 | 第26回日本がん分子標的治療学会学術集会ポスター賞 | 日本がん分子標的治療学会 | ALK肺がんのLorlatinib耐性機序について |