

## 血液・呼吸器・腫瘍内科

### 著　　書

- 1 木村晋也：慢性骨髓性白血病. 今日の治療指針 2023(福井次矢, 高木誠, 小室一成編集), 671-674, 2023, 1, 12, 医学書院, 東京.
- 2 高橋浩一郎：血液疾患（白血病, 悪性リンパ腫）による肺病変. 呼吸器疾患：最新の治療2023-2024, 2023, 南江堂.
- 3 中島千穂, 荒金尚子：METex14 skipping 検査について現状と問題点を教えてください. 肺癌診療 Q&A 一つ上を行く診療の実践 第4版, 39-42, 2023, 中外医学社.
- 4 中島千穂, 荒金尚子：RET, ROS, その他希少遺伝子変異とその検査法について教えてください. 肺癌診療 Q&A 一つ上を行く診療の実践 第4版, 46-49, 2023, 中外医学社.

### 原著論文

- 1 Kamachi K, Ureshino H, Watanabe T, Yoshida-Sakai N, Fukuda-Kurahashi Y, Kawasoe K, Hoshiko T, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kimura S: Combination of a new oral demethylating agent, OR-2100, and Venetoclax for treatment of acute myeloid leukemia. *Cancer Res Commun*, 3(2): 297-308, 2023.
- 2 Kurahashi Y, Watanabe T, Yamamoto Y, Ureshino H, Kamachi K, Yoshida-Sakai N, Fukuda-Kurahashi Y, Yamashita S, Hattori N, Nakamura H, Kawaguchi A, Ushijima T, Sueoka E, Kimura S: Dual targeting of aberrant DNA and histone methylation synergistically suppresses tumor cell growth in ATL. *Blood Adv*, 7(8): 1545-1559, 2023.
- 3 Wakita S, Marumo A, Morita K, Kako S, Toya T, Najima Y, Doki N, Kanda J, Kuroda J, Mori S, Satoh A, Usuki K, Ueki T, Uoshima N, Kobayashi Y, Kawata E, Nakayama K, Nagao Y, Shono K, Shibusawa M, Tadokoro J, Hagiwara M, Uchiyama H, Uchida N, Kubota Y, Kimura S, Nagoshi H, Ichinohe T, Kurosawa S, Motomura S, Hashimoto A, Muto H, Sato E, Ogata M, Mitsuhashi K, Ando J, Tashiro H, Sakaguchi M, Yui S, Arai K, Kitano T, Miyata M, Arai H, Kanda M, Itabashi K, Fukuda T, Kanda Y, Yamaguchi H: Mutational analysis of DNMT3A improves the prognostic stratification of patients with acute myeloid leukemia. *Cancer Sci*, 114(4): 1297-1308, 2023.
- 4 Katsuya H, Yamaguchi K, Dung TC, Sano H, Itamura H, Okamoto S, Yoshimura M, Ureshino H, Ando T, Zaimoku Y, Nakao S, Kimura S: Late graft failure with donor-derived GPI-deficient cells in a mixed chimera following allogeneic bone marrow transplantation for severe aplastic anemia. *BMT (Letter to the Editor)*, 58(4): 465-468, 2023.
- 5 Yoshida C, Yamaguchi H, Doki N, Murai K, Iino M, Hatta Y, Onizuka M, Yokose N, Fujimaki K, Hagiwara M, Oshikawa G, Murayama K, Kumagai T, Kimura S, Najima Y, Iriyama N, Tsutsumi I, Oba K, Kojima H, Sakamaki H, Inokuchi K: Importance of TKI treatment duration in treatment-free remission of chronic myeloid leukemia: results of the D-FREE study. *Int J Hematol*, 117(5): 694-705, 2023.
- 6 Katsuya H, Nakamura H, Maeda A, Ishii K, Nagaie T, Sano H, Sano H, Itamura H, Okamoto S, Ando T, Watanabe T, Uchimaru K, Satou Y, Sueoka E, Kimura S: HTLV-1 cell-free DNA in plasma as a potential biomarker in HTLV-1 carriers and adult T-cell leukemia-lymphoma. *eJHaem*, 4(3): 733-737, 2023.
- 7 Kataoka H, Saita T, Yamamoto Y, Sogawa R, Kimura S, Kimura S, Shimanoe C: Development of a

- specific and sensitive sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for the quantification of dasatinib. *Anal Biochem*, 678: 115272, 2023.
- 8 Kawasoe K, Watanabe T, Yoshida-Sakai N, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kidoguchi K, Ureshino H, Kamachi K, Fukuda-Kurahashi Y, Kimura S: A combination of alectinib and DNA demethylating agents synergistically inhibits ALK-positive anaplastic large cell lymphoma cell proliferation. *Cancers*, 5(20): 5089, 2023.
- 9 °谷川義則, 中川内章, 中村公秀, 山下友子, 中尾真実, 山田尚友, 山田麻里江, 中村秀明, 板村英和, 末岡榮三郎, 濱戸口秀一, 坂口嘉郎: 当院のクリオプレシピテート使用患者におけるクリオ上清血漿を用いた輸血治療の実態. *日本輸血細胞治療誌*, 69(1) : 1 - 7, 2023.
- 10 Tatsuro Watanabe, Yuta Yamamoto, Yuki Kurahashi, Kazunori Kawasoe, Keisuke Kidoguchi, Hiroshi Ureshino, Kazuharu Kamachi, Nao Yoshida-Sakai, Yuki Fukuda-Kurahashi, Hideaki Nakamura, Seiji Okada, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura: Reprogramming of pyrimidine nucleotide metabolism supports vigorous cell proliferation of normal and malignant T cells. *Blood Adv*, 8(6): 1345-1358, 2024.
- 11 Kurihara Y, Tashiro H, Konomi Y, Sadamatsu H, Ihara S, Takamori A, Kimura S, Sueoka-Aragane N, Takahashi K: Thymic stromal lymphopoitin contributes to ozone-induced exacerbations of eosinophilic airway inflammation via granulocyte colony-stimulating factor in mice. *Allergol Int*, S1323-8930(23)00122-3, 2023.
- 12 Tashiro H, Takahashi K, Uchida M, Kurihara Y, Sadamatsu H, Takamori A, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Effect of Azithromycin on Exacerbations in Asthma Patients with Obesity: Protocol for a Multi-Center, Prospective, Single-Arm Intervention Study. *Int J Environ Res Public Health*. 20(3): 1861, 2023.
- 13 Takahashi K, Kawayama T, Takamori A, Tashiro H, Kinoshita T, Takagi K, Yamasaki K, Machida K, Kawaguchi A, Yatera K, Inoue H; TRACK (Triple therapy for Japanese with mild to moderate COPD in Kyushu) study investigator group: Efficacy and safety of once-daily single-inhaler triple therapy for mild-to-moderate chronic obstructive pulmonary disease: a study protocol for a randomised and interventional study. *BMJ Open Respiratory Research*, 10, 1, e001607, 2023.
- 14 Matama G, Okamoto M, Fujimoto K, Johkoh T, Tominaga M, Mukae H, Sakamoto N, Komiya K, Umeki K, Komatsu M, Shimizu Y, Takahashi K, Tokisawa S, Zaizen Y, Matsuo N, Nouno T, Kaieda S, Ida H, Izuhara K, Hoshino T: Periostin Is a Biomarker of Rheumatoid Arthritis-Associated Interstitial Lung Disease. *Journal of Clinical Medicine*; 12(22): 7100, 2023.
- 15 Ogasu S, Harutani Y, Tozuka T, Saito R, Koyama J, Sakamoto H, Sonoda T, Tsuchiya-Kawano Y, Oba T, Kudo K, Gyotoku H, Nakatomi K, Ariyasu R: Second-line immunosuppressant administration for steroid-refractory immune-related adverse events in patients with lung cancer. *Cancer Immunol Immunother*. 2023 Nov; 72(11): 3765-3772, 2023.
- 16 \*Tezuka T, Okuzumi S, Nakashima C, Ide T, Imai S, Mitsuboshi S, Kuwahara Y, Takizawa T, Seki M, Minematsu N, Aragane N, Nakahara J, Hori S, Nakane S, Suzuki S: Dysautonomia associated with immune checkpoint inhibitors. *Journal of neurology*, 270(7): 3413-3423, 2023.

## 総 説

- 1 Katsuya H, Suzumiya J, Kimura S: Clinical PD-1/PD-L1 Blockades in Combination Therapies for

- Lymphoma. *Cancers*. 15(22): 5399-5412, 2023.
- 2 木村晋也：慢性期慢性骨髓性白血病の全ての患者に初期治療で第2世代 TKI を適応すべきか？. 腫瘍内科, 31(4) : 420-426, 2023.
  - 3 木村晋也：アカデミア創薬に向けて—臨床から. 腫瘍内科, 31(1) : 109-114, 2023.
  - 4 Tashiro H, Takahashi K: Clinical Impacts of Interventions for Physical Activity and Sedentary Behavior on Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J Clin Med*. 17; 12(4): 1631, 2023.

#### 症例報告

- 1 Ishii K, Kamachi K, Okamoto S, Katsuya H, Fujita M, Nagaie T, Nishioka A, Yoshimura M, Ureshino H, Kubota Y, Ando T, Watanabe T, Takeuchi M, Kai K, Ohshima K, Kimura S: Diffuse large B-cell lymphoma involving abundant infiltration of T follicular helper cells: A case report. *Int Med*, 62(9): 1335-1340, 2023.
- 2 Sugihara A, Ureshino U, Yamasaki M, Fukuda M, Miyazaki M, Fujita M, Ishii K, Kamachi K, Sano H, Okamoto S, Itamura H, Yoshimura M, Katsuya K, Ando T, Kimura S: Type II Cryoglobulinemic membranoproliferative glomerulonephritis caused by mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma. *Int Med*, 62(13): 1983-1988, 2023.
- 3 Ikeda S, Tsutsumi M, Fujita M, Okamoto S, Eriguchi M, Hara H: Intracranial Myeloid Sarcoma Mimicking Hypertensive Intracerebral Hemorrhage. *Int Med*. 62(17): 2539-2545, 2023.
- 4 Tashiro H, Takahashi K, Komiya N, Miyahara N, Hiratsuka M, Okamoto S, Kido S, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Pleural lymphoma combined with pleural sarcoidosis. *Respir Investig*. 61(6): 698-701, 2023.
- 5 Tashiro H, Takahashi K, Komiya N, Miyahara N, Hiratsuka M, Okamoto S, Kido S, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Pleural lymphoma combined with pleural sarcoidosis. *Respir Investig*. 61(6): 698-701, 2023.
- 6 Tashiro H, Kuwahara Y, Takahashi K, Sueoka-Aragane N: Response. *Chest*, 163(6): e286, 2023.
- 7 Kuwahara Y, Tashiro H, Takahashi K, Kimura S, Sueoka-Aragane N: A 45-Year-Old Woman With Unexplained Iron Deficiency Anemia and No Respiratory Symptoms. *Chest*. 163(1): e7-e11, 2023.

#### 学会発表

##### 国際規模の学会

- 1 Tashiro H, Takahashi K, Kurihara Y, Kuwahara Y, Kimura S, Suetoka-Aragane N: Obesity involves decreasing of pulmonary function in patients with asthma, but not those without asthma. American Thoracic Society 2023 International Conference. 2023, 5, 19-24.
- 2 Tashiro H, Kurihara Y, Takahashi K, Konomi Y, Kimura S, Sueoka-Aragane N: Thymic stromal lymphopoietin contributes to ozone-induced pulmonary responses in mice. European Respiratory Society International Congress 2023. 2023, 9, 9-13.
- 3 Tashiro H: Severity mechanisms of asthma with obesity. East Asia Allergy Symposium (EAAS) 2023. 2023, 9, 22.
- 4 Takahashi K, Tashiro H, Kurihara Y, Takamori A, Tominaga M, Morisaki T, Uchida M, Kato G, Kinoshita T, Yoshida M, Kawaguchi A, Kimura S, Sueoka-Aragane N, Kawayama T: Analysis of factors associated with reduction of sedentary time after treatment with bronchodilators in treatment-

- naïve COPD patients. American Thoracic Society 2023 International Conference. 2023, 5, 19-24. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2023; 207: A3143.
- 5 Takahashi K, Makita N, Castaneda J, Argoubi R, Nowacki G, Issa S, Matsumoto I, Yoshida Y, Mullerova H: Characteristics of COPD patients initiating budesonide/glycopyronium/formoterol (BGF) and other triple therapy in Japan: a health-care claims-based real-world database study (MITOS program). European Respiratory Society International Congress 2023. 2023, 9, 9-13.
  - 6 Kurihara Y, Sadamatsu H, Tashiro H, Takahashi K, Kimura S, Sueoka-Aragane N: TSLP contributes to ozone induced augmentation for pulmonary responses to house dust mite in mice. American Thoracic Society 2023 International Conference. 2023, 9, 9-13.
  - 7 Nakashima C, Shiotsu Y, Harada Y, Katsuya H, Okuma E, Nishi M, Sato A, Nakamura H, Sueoka-Aragane N: Heat Map Analysis, A New Integrated Pathway Scoring System for Cancer Genome Profiling. American Association for Cancer Research annual meeting 2023. 2023, 4, 5-10.
  - 8 Nakashima C, Shiotsu Y, Kosakai Y, Harada Y, Katsuya H, Nishi M, Sato A, Nakamura H, Sueoka-Aragane N: Cancer Pathway Index, A new analytical method for cancer genome profiling test. The 82nd Annual meeting of the Japanese cancer association. 2023, 9, 21-23.

#### 国内全国規模の学会

- 1 木村晋也：全てのCML患者の治癒を目指して. 日本がん分子標的治療学会. 2023, 6, 23.
- 2 木村晋也：CMLの行育薬. 造血器腫瘍研究会. 2023, 1, 20.
- 3 板村英和, 三橋達也, 宮崎真理子, 藤田真衣, 長家聰明, 佐野遥菜, 佐野晴彦, 岡本 翔, 吉村麻里子, 勝屋弘雄, 安藤寿彦, 木村晋也：再発・難治性成人T細胞性白血病に対するValemetostatの有効性と安全性. 第9回日本HTLV-I学会学術集会. 2023, 11, 10.
- 4 \*山田麻里江, 中尾真実, 山田尚友, 名田百花, 児玉久美, 宮崎恵美子, 吉田ひとみ, 中村秀明, 板村英和, 木村晋也, 末岡榮三朗：当院で作製した看護師用輸血教育動画の活用について. 第71回日本輸血細胞療法学会学術総会. 2023, 5, 12.
- 5 \*中村秀明, 山田麻里江, 中尾真実, 山田尚友, 板村英和, 木村晋也, 末岡榮三朗：日本赤十字血液センターから当院への遡及調査依頼について. 第71回日本輸血細胞療法学会学術総会. 2023, 5, 12.
- 6 板村英和：大学病院輸血部（門）教職員へのアンケート調査報告. 2023年度全国輸血部会議. 2023, 10, 26.
- 7 Haruhiko Sano, MD, Hiroo Katsuya, MD, PhD, Atae Utsunomiya, MD, Maki Otsuka, MD, Masaharu Miyahara, MD, Yasushi Takamatsu, MD, PhD, Kenji Ishitsuka, MD, PhD, Shinya Kimura, MD, PhD, Junji Suzumiya, MD, PhD, Kazuo Tamura, MD, PhD, Daniel J Enriquez, MD, Denisse Castro, MD, Brady E Beltran, MD, Bryan Valcarcel, MD, MPH, Henry Idrobo, MD, Camila Peña, MD, Lorena Fiad, MD, Juan Carlos Ramos, MD, Luis Malpica, MD: Progression of disease within 5 months of adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL5) as a clinical endpoint for high-risk mortality outcomes in the real-world settings. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会（福岡）. 2023, 3, 16-18.
- 8 佐野晴彦, 勝屋弘雄, 宮崎真理子, 板村英和, 吉村麻里子, 岡本 翔, 安藤寿彦, 木村晋也, 広島大学病院血液内科 嬉野博志, 唐津赤十字病院内科 石井敬太郎：自己免疫性溶血性貧血を合併し, RB療法にて軽快したマントル細胞リンパ腫. 第342回日本内科学会九州地方会（佐賀）. 2023, 8,

5.

- 9 長家聰明, 板村英和, 宮崎真理子, 石井敬太郎, 城戸口啓介, 草場香那, 佐野遙菜, 佐野晴彦, 岡本 翔, 吉村麻里子, 勝屋弘雄, 安藤俊彦, 木村晋也: 化学療法中に細胞表面抗原が変化し診断に難渋した治療抵抗性 OIIA-LPD の一例. 第13回日本血液学会九州地方会. 2023, 3, 11.
- 10 田代宏樹, 高橋浩一郎: COPD 診療における好酸球性炎症の重要性. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 11 田代宏樹, 高橋浩一郎: 喘息マウスモデルにおける性差と腸内細菌叢の関与. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 12 田代宏樹, 高橋浩一郎: 肥満喘息とマイクロバイオーム. 第72回日本アレルギー学会学術大会. 2023, 10, 20-22.
- 13 田代宏樹, 栗原有紀, 高橋浩一郎, 許斐好恵, 荒金尚子: TSLP はオゾンによる好中球性炎症と気道過敏性亢進に関与する. 第72回日本アレルギー学会学術大会. 2023, 10, 20-22.
- 14 田代宏樹, 高橋浩一郎: 傾向スコアマッチング法による肥満が喘息患者に対する肺機能低下に与える影響の検討. 第4回日本喘息学会総会学術大会. 2023, 7, 22-23.
- 15 高橋浩一郎, 田代宏樹, 高守史子, 富永実加, 盛崎俊浩, 栗原有紀, 内田 賢, 貞松宏典, 加藤剛, 木下 隆, 吉田 誠, 川口 淳, 荒金尚子, 川山智隆: 未治療 COPD の座位時間減少に寄与する背景因子の解析 (SCOPE 試験). 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 16 高橋浩一郎: 臨床経験から見えてきた抗 TSLP 抗体の真価. 第72回日本アレルギー学会学術大会, 教育セミナー7. 2023, 10, 20-22.
- 17 小楠真典: 当院で根治不能な非小細胞肺癌に対し, 複合免疫療法を行い発症した irAE 肺臓炎の臨床的特徴. 第64回日本肺癌学会学術集会. 2023, 11, 2-4.
- 18 梶原 心: 当院においてサイトカイン放出症候群 (CRS) が疑われた Chemo+ICI 併用療法の一例. 第64回日本肺癌学会学術集会. 2023, 11, 2-4.
- 19 栗原有紀: オゾン曝露による HDM 誘導喘息モデルマウスの増悪は TSLP 抗体で抑制される. 第72回日本アレルギー学会学術大会. 2023, 10, 20-22.
- 20 栗原有紀: オゾン曝露によるマウス喘息モデルの増悪メカニズムに関する解析. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 21 \*中村朝美, 佐藤明美, 中島千穂, 岩永健太郎, 井上 周, 荒金尚子: 網羅的遺伝子解析によるアファチニブ長期奏効予測因子の検討 Genomics on circulating tumor DNA predicts survival under afatinib treatment for EGFR- mutated non-small cell lung cancer. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 22 中島千穂, 瀬戸香織, 荒金尚子: 当院における胸部悪性腫瘍に対するがんゲノム検査の現状 Current status of cancer genomic medicine at Saga university hospital. 第63回日本呼吸器学会学術講演会. 2023, 4, 28-30.
- 23 中島千穂, 小坂井康宏, 塩津行正, 原田陽平, 勝屋弘雄, 西 真範, 中村秀明, 佐藤明美, 荒金尚子: Cancer Pathway Index -がんゲノムプロファイリング検査のためのパスウェイスコアリングシステム. 第27回日本がん分子標的治療学会学術集会. 2023, 6, 21-23.
- 24 中島千穂, 梶原 心, 桑原雄紀, 小楠真典, 高橋浩一郎, 荒金尚子: 小細胞癌転化を来たした EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌 6 症例の臨床的検討. 第64回日本肺癌学会学術講演会. 2023, 11, 2-4.

## 地方規模の学会

- 1 木村晋也：どんどん進化する白血病治療. 日本国内科学会中四国地方会. 2023, 7, 2.
- 2 田代宏樹：重症喘息におけるデュピクセントの有用性. 第90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. 2023, 3, 11.
- 3 田代宏樹, 高橋浩一郎：喘息難治化の病態形成機構. 第91回日本呼吸器学会・日本結核 非結核性抗酸菌症学会・日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会 九州支部秋季学術講演会. 2023, 10, 27-28.
- 4 田代宏樹, 高橋浩一郎, 貞松宏典, 木村晋也, 荒金尚子：肥満は喘息患者においての肺機能低下に関与する. 第5回日本アレルギー学会九州・沖縄支部地方会. 2023, 2, 11.
- 5 高橋浩一郎：COPDに対する多面的アプローチと治療への展開. 第91回日本呼吸器学会・日本結核 非結核性抗酸菌症学会・日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会 九州支部秋季学術講演会, 教育講演2. 2023, 10, 27-28.
- 6 梶原 心：SMARCA4 truncating mutationと判明した原発不明癌の小細胞癌への形質転換の一例. 第90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. 2023, 3, 11.
- 7 原口裕貴：難治性両側気胸に対して自己血パッチ及びミノサイクリン併用胸膜瘻着術が奏功した一例. 第91回日本呼吸器学会・日本結核 非結核性抗酸菌症学会・日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会 九州支部秋季学術講演会. 2023, 10, 27-28.
- 8 桑原雄紀：特発性乳び胸水に対してデンバーシャントが著効した一例. 第91回日本呼吸器学会・日本結核 非結核性抗酸菌症学会・日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会 九州支部秋季学術講演会. 2023, 10, 27-28.
- 9 小楠真典：当院において根治不能な非小細胞肺癌に対し施行したIpilimumab・Nivolumab併用療法の臨床的検討. 第63回日本肺癌学会九州支部学術集会. 2023, 2, 11.
- 10 桑原雄紀：特発性乳び胸水に対してデンバーシャントが著効した一例. 第342回日本内科学会九州地方会. 2023, 8, 5.
- 11 原口裕貴：難治性両側気胸に対して自己血パッチ及びミノサイクリン併用胸膜瘻着術が奏功した一例. 第342回日本内科学会九州地方会. 2023, 8, 5.
- 12 小宮奈津子：全身播種性真菌症の既往がありアレルギー性気管支肺真菌症を発症した一例. 第90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. 2023, 3, 11.

## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額(千円)
助教	板村 英和	科研費	若手	1	NUAK 阻害剤を用いたGVHD/GVLの選択的免疫抑制	1,900
助教	田代 宏樹	研究奨励金、公益財団法人 上原記念生命科学財団	研究奨励金	1	酪酸誘導による腸内細菌叢を標的とした肥満喘息の制御	2,000
助教	田代 宏樹	若手研究、日本学術振興会 科学研究費助成事業	若手研究	1	酪酸誘導による腸内細菌叢を標的とした肥満喘息の制御	4,550
助教	田代 宏樹	臨床研究支援プログラム、日本アレルギー学会	臨床研究支援プログラム	1	肥満難治性喘息を対象としたアジスロマイシンによる増悪抑制効果:多施設共同前向き介入研究	1,000
講師	高橋浩一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	COPD 患者における骨格筋-腸内細菌叢連関と新規リハビリテーション介入手法の開発	1,500
講師	高橋浩一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	気管支喘息のトランジションに向けた教育支援プログラム開発と検証	250
講師	高橋浩一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	慢性閉塞性肺疾患患者の自己管理能力における精神・心理的特性の実践的分析	100
講師	高橋浩一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	慢性閉塞性肺疾患患者に特化した自己効力感尺度の開発とその臨床応用可能性の検討	50
助教	中島 千穂	科学研究費助成事業	若手研究	1	cfDNA 自然史と抗腫瘍免疫への影響の解明	390
助教	中島 千穂	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	がんゲノム検査で得られたゲノム情報の解析と薬効評価システムの構築	130

## 学術（学会）賞

職名	氏名	学術（学会）賞名	受賞課題
助教	田代 宏樹	第5回日本アレルギー学会九州・沖縄支部地方会 育成賞 臨床研究部門	肥満は喘息患者においての肺機能低下に関与する
助教	田代 宏樹	日本アレルギー学会学術大会賞	肥満を伴った喘息の臨床的特徴とメカニズム
助教	田代 宏樹	ERS/JRS Young Investigator Award 2023	Thymic stromal lymphopoietin contributes to ozone-induced pulmonary responses in mice
医員	原口 裕貴	初期研修医奨励賞・指導医賞	難治性両側気胸に対して自己血パッチ及びミノサイクリン併用胸膜瘻着術が奏功した一例
大学院 博士課程	栗原 有紀	ATS 2023 International travel scholarship awards	TSLP Contributes to Ozone Induced Augmentation for Pulmonary Responses to House Dust Mite in Mice