

業 績 目 録 (令和 4 年)

大学院科目名：呼吸器内科学

(A-a) 英文著書
なし

(A-b) 和文著書
なし

(B-a) 英文総説
なし

(B-b) 和文総説

1. 金永学

肺癌薬物療法における免疫チェックポイント阻害薬 -これまでとこれから-
癌の臨床 篠原出版社, 2022, 66(3), 137-146.

2. 岩破将博, 高山浩一

肺癌のゲノム医療
京都府立医科大学雑誌, 2022, 131(4), 287-296.

3. 森本吉恵, 高山浩一

小細胞肺癌
私の治療 日本医事新報, 2022, 5128, 45.

4. 田中理美, 高山浩一

がん悪液質診療の将来展望
癌と化学療法, 2022, 49(7), 719-722.

5. 田中理美, 高山浩一

かかりつけ医も知っておきたいがん悪液質治療で変わるがんサポーターブ
ク
ア
CLINIC magazine クリニックマガジン, 2022.

6. 田中理美, 高山浩一

注目すべき副作用とその対策_がん悪液質
最新のがん薬物療法 南江堂, 2022.

(C-a) 英文原著

1. Ishida M, Morimoto K, Yamada T, Shiotsu S, Chihara Y, Yamada T, Hiranuma O, Morimoto Y, Iwasaku M, Tokuda S, Takeda T, Takayama K. Impact of docetaxel plus ramucirumab in a second-line setting after chemoimmunotherapy in patients with non-small-cell lung cancer: A retrospective study
Thorac Cancer. 2022;13(2):173-181. (IF=3.223)
2. ○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 lungcancer with mesenchymal features
NPJ Precis Oncol. 2022;6(1):5. (IF=10.123) (創薬医学と共同研究)
3. Katayama Y, Yamada T, Tokuda S, Okura N, Nishioka N, Morimoto K, Tanimura K, Morimoto Y, Iwasaku M, Horinaka M, Sakai T, Kita K, Yano S, Takayama K.
Heterogeneity among tumors with acquired resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors harboring EGFR-T790M mutation in non-small cell lung cancer cells
Cancer Med. 2022;11(4):944-955. (IF=4.711)
4. 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). 2022;12(2):423. (IF=3.992)
5. Chen Y, Xu J, Zhang L, Song Y, Wen W, Lu J, Zhao Z, Kong W, Liu W, Guo A, Santarpia M, Yamada T, Cai X, Yu Z.
A multicenter-retrospective study of non-small-cell lung carcinoma

harboring uncommon epidermal growth factor receptor (EGFR) mutations: different subtypes of EGFR exon 19 deletion-insertions exhibit the clinical characteristics and prognosis of non-small cell lung carcinoma

Transl Lung Cancer Res. 2022;11(2):238-249. (IF=4.726)

6. Matsumoto K, Tamiya A, Inagaki Y, Taniguchi Y, Matsuda Y, Kawachi H, Tamiya M, Tanizaki S, Uchida J, Ueno K, Yanase T, Suzuki H, Atagi S
Efficacy and safety of ramucirumab plus docetaxel in older patients with advanced non-small cell lung cancer: A multicenter retrospective cohort study

J Geriatr Oncol. 2022;13(2):207-213. (IF=3.929)

7. Miyawaki E, Kenmotsu H, Shintani Y, Sekine I, Shukuya T, Takayama K, Inoue A, Okamoto I, Kiura K, Takahashi K, Yamamoto N, Kawaguchi T, Miyaoka E, Yoshino I, Date H.

Efficacy of platinum agents for stage III non-small-cell lung cancer following platinum-based chemoradiotherapy: a retrospective study

BMC Cancer. 2022;22(1):342. (IF=4.638)

8. Naito T, Uchino J, Kojima T, Matano Y, Minato K, Tanaka K, Mizukami T, Atagi S, Higashiguchi T, Muro K, Takayama K, Furuse J, Morishima E, Takiguchi T, Tamura K.

A multicenter, open-label, single-arm study of anamorelin (ONO-7643) in patients with cancer cachexia and low body mass index

Cancer. 2022;128(10):2025-2035. (IF=6.921)

9. Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Shimizu D, Kimoto T, Nagasawa S, Takenaka T, Masai N, Watanabe S, Seri S, Tamaki N, Takayama K, Yamada K.

Elective nodal irradiation versus involved field radiotherapy for limited disease small cell lung cancer: a single-institution experience

Nagoya J Med Sci. 2022;84(2):327-338. (IF=0.794)

10. Hata T, Sakaguchi C, Hirano K, Kobe H, Ishida M, Nakano T, Tachibana Y, Tamiya N, Shiotsu S, Takeda T, Yamada T, Yokoyama T, Tsuchiya M, Nagasaka Y.

Efficacy and safety of immuno-chemotherapy in patients with advanced non-small-cell lung cancer harboring oncogenic mutations: a multicenter retrospective study

- J Cancer Res Clin Oncol. 2022. (IF=4.322)
11. Morimoto K, Yamada T, Takeda T, Shiotsu S, Date K, Harada T, Tamiya N, Chihara Y, Hiranuma O, Yamada T, Kanda H, Nakano T, Morimoto Y, Iwasaku M, Tokuda S, Takayama K.
Efficacy and Safety of Programmed Death-Ligand 1 Inhibitor Plus Platinum-Etoposide Chemotherapy in Patients With Extensive-Stage SCLC: A Prospective Observational Study
JTO Clin Res Rep. 2022;3(7):100353. (IF ㏊㏌)
 12. Xu Y, Huang Z, Fang J, Liu A, Lu H, Yu X, Chen K, Xu X, Ma X, Shi W, Kim YH, Hakozaki T, Addeo A, Shen Y, Li S, Fan Y.
Tolerability, safety, and preliminary antitumor activity of fuzuloparib in combination with SHR-1316 in patients with relapsed small cell lung cancer: a multicenter, open-label, two-stage, phase Ib trial
Transl Lung Cancer Res. 2022;11(6):1069-1078. (IF=4.726)
 13. Kawachi H, Tamiya M, Matsumoto K, Tamiya A, Yanase T, Tanizaki S, Kumagai T.
Efficacy and safety of ramucirumab and docetaxel in previously treated patients with squamous cell lung cancer: a multicenter retrospective cohort study
Invest New Drugs. 2022;40(3):634-642. (IF=3.651)
 14. Kawachi H, Tamiya M, Taniguchi Y, Yokoyama T, Yokoe S, Oya Y, Imaji M, Okabe F, Kanazu M, Sakata Y, Uematsu S, Tanaka S, Arai D, Saito G, Kobe H, Miyauchi E, Okada A, Hara S, Kumagai T.
Efficacy of Immune Checkpoint Inhibitor With or Without Chemotherapy for Nonsquamous NSCLC With Malignant Pleural Effusion: A Retrospective Multicenter Cohort Study
JTO Clin Res Rep. 2022;3(7):100355. (IF ㏊㏌)
 15. Morimoto K, Yamada T, Morimoto Y, Ishikawa T, Asai J, Fujihara A, Arai A, Katoh N, Ukimura O, Hirano S, Itoh Y, Takayama K.
A real-world study on the safety of the extended dosing schedule for nivolumab and pembrolizumab in patients with solid tumors
Int Immunopharmacol. 2022;108:108775. (IF=5.714)
 16. Fujiwara T, Kanemitsu T, Tajima K, Yuri A, Iwasaku M, Okumura Y, Tokumasu H.
Accuracy of algorithms to identify patients with a diagnosis of major

- cancers and cancer-related adverse events in an administrative database: a validation study in an acute care hospital in Japan
BMJ Open. 2022;12(7):e055459. (IF=3.007)
17. Kanbayashi Y, Sakaguchi K, Ishikawa T, Tabuchi Y, Takagi R, Yokota I, Katoh N, Takayama K, Taguchi T.
Predictors of the development of nab-paclitaxel-induced peripheral neuropathy in breast cancer patients: post hoc analysis of a prospective, phase II, self-controlled clinical trial
Med Oncol. 2022;39(10):153. (IF=3.738)
18. Hibino M, Uryu K, Takeda T, Kunimatsu Y, Shiotsu S, Uchino J, Hirai S, Yamada T, Okada A, Hasegawa Y, Hiranuma O, Chihara Y, Kamada R, Tobe S, Maeda K, Horiuchi S, Kondo T, Takayama K.
Safety and Immunogenicity of mRNA Vaccines Against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 in Patients With Lung Cancer Receiving Immune Checkpoint Inhibitors: A Multicenter Observational Study in Japan
J Thorac Oncol. 2022;17(8):1002-1013. (IF=20.121)
19. Morimoto K, Sawada R, Yamada T, Azuma K, Ito K, Goto Y, Kimura H, Harada T, Shiotsu S, Tamiya N, Chihara Y, Takeda T, Hiranuma O, Hasegawa I, Morimoto Y, Iwasaku M, Tokuda S, Takayama K.
A Real-World Analysis of Immune Checkpoint Inhibitor-Based Therapy After Osimertinib Treatment in Patients With EGFR-Mutant NSCLC
JTO Clin Res Rep. 2022;3(9):100388. (IF なく)
20. Hotta K, Hida T, Nokihara H, Morise M, Kim YH, Azuma K, Seto T, Takiguchi Y, Nishio M, Yoshioka H, Kumagai T, Watanabe S, Goto K, Satouchi M, Kozuki T, Shukuya T, Nakagawa K, Mitsudomi T, Yamamoto N, Asakawa T, Yoshimoto T, Takata S, Tamura T.
Final overall survival analysis from the phase III J-ALEX study of alectinib versus crizotinib in ALK inhibitor-naïve Japanese patients with ALK-positive non-small-cell lung cancer
ESMO Open. 2022;7(4):100527. (IF=6.883)
21. Shiotsu S, Yoshimura A, Yamada T, Morimoto K, Tsuchiya M, Yoshioka H, Hiranuma O, Chihara Y, Yamada T, Hasegawa I, Ohta T, Takeda T, Hiraoka N, Takayama K.
Pembrolizumab monotherapy for untreated PD-L1-Positive non-small cell

- lung cancer in the elderly or those with poor performance status: A prospective observational study
Front Oncol. 2022;12:904644. (IF=5.738)
22. Yoshimura A, Yamada T, Serizawa M, Uehara H, Tanimura K, Okuma Y, Fukuda A, Watanabe S, Nishioka N, Takeda T, Chihara Y, Takemoto S, Harada T, Hiranuma O, Shirai Y, Shukuya T, Nishiyama A, Goto Y, Shiotsu S, Kunimasa K, Morimoto K, Katayama Y, Suda K, Mitsudomi T, Yano S, Kenmotsu H, Takahashi T, Takayama K.
High levels of AXL expression in untreated EGFR-mutated NSCLC negatively impacts the use of osimertinib
Cancer Sci. 2022. (IF=6.518)
23. Morimoto K, Uchino J, Yokoi 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. 2022;148(9):2437-2446. (IF=4.322)
24. Seto Y, Kaneko Y, Mouri T, Shimizu D, Morimoto Y, Tokuda S, Iwasaku M, Yamada T, Takayama K.
Changes in serum transforming growth factor-beta concentration as a predictive factor for radiation-induced lung injury onset in radiotherapy-treated patients with locally advanced lung cancer
Transl Lung Cancer Res. 2022;11(9):1823-1834. (IF=4.726)
25. Uda S, Yamada T, Yoshimura A, Goto Y, Yoshimine K, Nakamura Y, Shiotsu S, Yokoi T, Tamiya N, Kimura H, Chihara Y, Umeda Y, Izumi M, Takeda T, Yamada T, Hibino M, Hiranuma O, Ito K, Okada A, Osugi S, Takemura Y, Ishii H, Chibana K, Hasegawa I, Morimoto Y, Iwasaku M, Tokuda S, Takayama K.
Clinical impact of amrubicin monotherapy in patients with relapsed small cell lung cancer: a multicenter retrospective study
Transl Lung Cancer Res. 2022;11(9):1847-1857. (IF=4.726)
26. Kanbayashi Y, Ishikawa T, Kuriu Y, Otsuji E, Takayama K.
Predictors for development of oxaliplatin-induced peripheral neuropathy in cancer patients as determined by ordered logistic regression analysis

- PLoS One. 2022;17(9):e0275481. (IF=3.753)
27. Ikematsu Y, Izumi M, Takayama K, Kumazoe H, Wakamatsu K, Kawasaki M. Small-cell lung cancer from the peripheral lung is frequently accompanied by emphysema and interstitial lung disease in the background
Thorac Cancer. 2022;13(18):2616-2623. (IF=3.223)
28. Minamibata A, Kono Y, Arimoto T, Marunaka Y, Takayama K. Age and Smoking Status Affect Serum Cytokeratin 19 Fragment Levels in Individuals Without Cancer
In Vivo. 2022;36(5):2297-2302. (IF=2.406)

(C-c) 和文原著

なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

1. 高山浩一

がん悪液質の包括的治療

第 59 回日本リハビリテーション医学会学術集会 2022 年 6 月 横浜

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

1. 山田忠明、高山浩一.

肺がん分子標的治療の耐性克服

第 62 回日本呼吸器学会総会 2022 年 4 月 京都

2. 高山浩一

がん悪液質の包括的治療

第 59 回日本リハビリテーション医学会学術集会 2022 年 6 月 横浜

3. 片山勇輝、谷村恵子、森本健司、小笹裕晃、堀中真野、酒井敏行、
山田忠明

ALK 融合遺伝子陽性肺がんにおける EGFR シグナル活性化を介した
Lorlatinib の初期治療抵抗性機構の解明

第 26 回日本がん分子標的治療学会学術集会 2022 年 6 月 金沢

4. 平井聡一、吉村彰紘、山田忠明

未治療 EGFR 遺伝子変異陽性肺がんのオシメルチニブ治療における腫瘍
内 PD-L1 発現の意義：多施設共同前向き観察研究

第 26 回日本がん分子標的治療学会学術集会 2022 年 6 月 金沢

5. 吉村彰紘、芹澤昌邦、谷村恵子、上原久典、矢野聖二、山田忠明

未治療 EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺がんを対象としたオシメルチニブ
治療効果と腫瘍内 AXL 発現に関する検討

第 26 回日本がん分子標的治療学会学術集会 2022 年 6 月 金沢

6. 谷村恵子、堀中真野、米田和恵、矢野聖二、酒井敏行、山田 忠明

ALK 融合遺伝子陽性肺がんにおける JNK/c-Jun 経路活性化を介した ALK
阻害薬抵抗性機構の解明

第 26 回日本がん分子標的治療学会学術集会 2022 年 6 月 金沢

III) 国際学会における一般発表

なし

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 2,395 万円（全ての小計の合計）

公的助成

高山浩一

代表 小計 1,220 万円

1. AMED 革新的がん医療実用化研究事業
高齢者進行非小細胞肺癌/膵がんに対する早期栄養・運動介入とアナモレリン塩酸塩の併用療法の多施設共同ランダム化第二相試験 令和4年度
高山浩一（代表） 助成金額 580 万円
2. 文部科学省科学研究費 若手研究 令和3年度～令和5年度
間質圧の上昇が肺癌の病態に果たす役割の解明とその治療応用
徳田深作（代表） 助成金額 180 万円
3. 文部科学省科学研究費 研究活動スタート支援 令和4年度～令和5年度
分子標的薬の初期抵抗性に関わるキナーゼシグナル伝達の解明とその克服治療法開発
森本健司（代表） 助成金額 110 万円
4. 文部科学省科学研究費 若手研究 令和4年度～令和5年度
肺癌分子標的治療薬の薬剤抵抗性に関わる新規コンパニオン診断法の開発
吉村彰浩（代表） 助成金額 180 万円
5. 文部科学省科学研究費 若手研究 令和2年度～令和4年度
Steven-Johnson 症候群気道粘膜障害における自己免疫機序の解明
金子美子（代表） 助成金額 170 万円

分担 小計 100 万円

1. 厚生労働省科学研究費 令和4年度
重症多形滲出性紅斑に関する調査研究
金子美子（分担） 助成金額 100 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 1,075 万円

1. ヤンセンファーマ株式会社 研究者主導研究 令和4年度
EGFR 変異肺癌におけるラゼルチニブ治療抵抗性の機構解明を目指した研究
山田忠明（代表） 助成金額 600 万円
2. 公益財団法人高松宮妃癌研究基金 令和4年度
希少肺癌の AXL を介した治療抵抗性シグナルを標的とした診断・治療法の開発

山田忠明（代表）助成金額 200 万円

3. ENT M Dr. 浅野登&暉子基金医学基礎研究助成事業

肺癌の病態における間質圧上昇の役割の解明と新たな治療法の開拓

徳田深作（代表）助成金額 200 万円

4. 金沢大学がん進展制御研究所 共同研究 令和 4 年度

KRASG12C 変異陽性肺がんを対象とした、初期治療抵抗性に関わる機構
とその克服法の開発

森本健司（代表）助成金額 35 万円

5. 金沢大学がん進展制御研究所 共同研究 令和 4 年度

肺がん分子標的治療の薬剤抵抗性に関わる新規コンパニオン診断法の開発

吉村彰浩（代表）助成金額 40 万円