

包括的腫瘍学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Kubo K, Igaue S, Utsunomiya D, Kubo Y, Kanematsu K, Kurita D, Ishiyama K, Oguma J, Goto K, Daiko H: Preoperative neutrophil-to-lymphocyte ratio predicts recurrence of esophageal squamous cell carcinoma after neoadjuvant triplet chemotherapy. *Gen Thorac Cardiovasc Surg* 72(12): 802-809,2024. doi: 10.1007/s11748-024-02053-7.
- 2 . Kato Y, Udagawa H, Matsumoto S, Izumi H, Ohe Y, Kato T, Nishino K, Miyamoto S, Kawana S, Chikamori K, Shingyoji M, Sato Y, Takada Y, Toyozawa R, Azuma K, Tanaka Y, Sakai T, Shibata Y, Sugiyama E, Nosaki K, Zenke Y, Umemura S, Yoh K, Seike M, Goto K: Efficacy of immune checkpoint inhibitors plus platinum-based chemotherapy as 1st line treatment for patients with non-small cell lung cancer harboring HER2 mutations: Results from LC-SCRUM-Asia. *Lung Cancer* 197: 107992,2024. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.107992.
- 3 . Matsumoto Y, Umemura S, Okizaki A, Fujisawa D, Yamaguchi T, Oyamada S, Miyaji T, Mashiko T, Kobayashi N, Satomi E, Kiuchi D, Morita T, Uchitomi Y, Goto K, Ohe Y: Nurse-Led Screening-Triggered Early Specialized Palliative Care Program for Patients With Advanced Lung Cancer: A Multicenter Randomized Controlled Trial. *Cancer Med* 13(22): e70325,2024. doi: 10.1002/cam4.70325.
- 4 . Lim S M, Schalm S S, Lee E J, Park S, Conti C, Millet Y A, Woessner R, Zhang Z, Tavera-Mendoza L E, Stevison F, Albayya F, Dineen T A, Hsieh J, Oh S Y, Zalutskaya A, Rotow J, Goto K, Lee D H, Yun M R, Cho B C: BLU-945, a potent and selective next-generation EGFR TKI, has antitumor activity in models of osimertinib-resistant non-small-cell lung cancer. *Ther Adv Med Oncol* 16: 17588359241280600,2024. doi: 10.1177/17588359241280689.
- 5 . Himeji D, Shiiba R, Tanaka G I, Takano A, Kamiike R, Kushima N, Matsumoto S, Goto K, Maekawa K, Marutsuka K: Usefulness of endoscopic ultrasound with bronchoscope-guided fine-needle aspiration for next-generation sequencing in patients with non-small cell lung cancer: A comparison with other bronchoscopic techniques. *Respir Investig* 62(5): 879-883,2024. doi: 10.1016/j.resinv.2024.07.012.
- 6 . Niho S, Goto Y, Toyozawa R, Daga H, Ohashi K, Takahashi T, Tanaka H, Sakakibara-Konishi J, Hattori Y, Morise M, Kodani M, Ikeda T, Izumi H, Matsumoto S, Yoh K, Nomura S, Goto K: Phase II study of brigatinib in patients with ROS1 fusion-positive non-small-cell lung cancer: the Barossa study. *ESMO Open* 9(8): 103642,2024. doi: 10.1016/j.esmoop.2024.103642.
- 7 . Nosaki K, Yoh K, Toyozawa R, Horinouchi H, Morise M, Ohashi K, Murakami H, Satouchi M, Sakakibara-Konishi J, Yano S, Okumura F, Matsumoto S, Shimokawa M, Seto T, Goto K: Phase 2 trial of crizotinib in Japanese patients with advanced NSCLC harboring a MET gene alteration: a Co-MET study. *Int J Clin Oncol* 29(8): 1142-1151,2024. doi: 10.1007/s10147-024-02543-x.
- 8 . Goto K: Rain Leaks Under the Trusted Tree. *J Thorac Oncol* 19(7): 963-965,2024. doi: 10.1016/j.jtho.2024.04.016.
- 9 . Kodama H, Murakami H, Mamesaya N, Kobayashi H, Omori S, Wakuda K, Ko R, Ono A, Kenmotsu H, Naito T, Matsumoto S, Goto K, Shimizu T, Gon Y, Takahashi T: Suitability of frozen cell pellets from cytology specimens for the Amoy 9-in-1 assay in patients with non-small cell lung cancer. *Thorac Cancer* 15(21): 1665-1672,2024. doi: 10.1111/1759-7714.15382.
- 10 . Pérol M, Solomon B J, Goto K, Park K, Nadal E, Bria E, Martin C, Bar J, Williams J N, Puri T, Li J, Uh M K, Lin B K, Zhou C: CNS Protective Effect of Selpercatinib in First-Line RET Fusion-Positive Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *J Clin Oncol* 42(21): 2500-2505,2024. doi: 10.1200/jco.24.00724.
- 11 . Okahisa M, Udagawa H, Matsumoto S, Kato T, Yokouchi H, Furuya N, Kanemaru R, Toyozawa R, Nishiyama A, Ohashi K, Miyamoto S, Nishino K, Nakamura A, Iwama E, Niho S, Oi H, Sakai T, Shibata Y, Izumi H, Sugiyama E, Nosaki K, Umemura S, Zenke Y, Yoh K, Kah Mun Low G, Zhuo J, Goto K: Clinical outcomes in patients with non-small cell lung cancer harboring EGFR Exon20 in-frame insertions in the near-loop and far-loop: Results from LC-SCRUM-Asia. *Lung Cancer* 191: 107798,2024. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.107798.
- 12 . Mimura C, Takamiya R, Fujimoto S, Fukui T, Yatani A, Yamada J, Takayasu M, Takata N, Sato H, Fukuda K, Furukawa K, Hazama D, Katsurada N, Yamamoto M, Matsumoto S, Goto K, Tachihara M: Utility of bronchoscopically obtained frozen cytology pellets for next-generation sequencing. *BMC Cancer* 24(1): 489,2024. doi: 10.1186/s12885-024-12250-5.
- 13 . Mori S, Izumi H, Araki M, Liu J, Tanaka Y, Kagawa Y, Sagae Y, Ma B, Isaka Y, Sasakura Y, Kumagai S, Sakae Y, Tanaka K, Shibata Y, Udagawa H, Matsumoto S, Yoh K, Okuno Y, Goto K, Kobayashi S S: LTK mutations responsible for resistance to lorlatinib in non-small cell lung cancer harboring CLIP1-LTK fusion. *Commun Biol* 7(1): 412,2024. doi: 10.1038/s42003-024-06116-6.
- 14 . Qin Z, Yue M, Tang S, Wu F, Sun H, Li Y, Zhang Y, Izumi H, Huang H, Wang W, Xue Y, Tong X, Mori S, Taki T, Goto K, Jin Y, Li F, Li F M, Gao Y, Fang Z, Fang Y, Hu L, Yan X, Xu G, Chen H, Kobayashi S S, Ventura A, Wong K K, Zhu X, Chen L, Ren S, Chen L N, Ji H: EML4-ALK fusions drive lung adeno-to-squamous transition through JAK-STAT activation. *J Exp Med* 221(3): 2024. doi: 10.1084/jem.20232028.

- 15 . Cho B C, Chiu C H, Massarelli E, Buchschacher G L, Goto K, Overbeck T R, Loong H H F, Chee C E, Garrido P, Dong X, Fan Y, Lu S, Schwemmers S, Bordogna W, Zeuner H, Osborne S, John T: Updated efficacy and safety of entrectinib in NTRK fusion-positive non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 188: 107442,2024. doi: 10.1016/j.lungcan.2023.107442.
- 16 . Kim D W, Schram A M, Hollebecque A, Nishino K, Macarulla T, Rha S Y, Duruisseaux M, Liu S V, Al Hallak M N, Umemoto K, Wessler C, Cleary J M, Springfield C, Neuzillet C, Joe A, Jauhari S, Ford J, Goto K: The phase I/II eNRGy trial: Zenocutuzumab in patients with cancers harboring NRG1 gene fusions. *Future Oncol* 20(16): 1057-1067,2024. doi: 10.2217/fon-2023-0824.
- 17 . Kitagawa S, Zenke Y, Taki T, Aokage K, Sakai T, Shibata Y, Izumi H, Nosaki K, Umemura S, Matsumoto S, Yoh K, Sakamoto N, Sakashita S, Kojima M, Tsuboi M, Goto K, Ishii G: Prognostic value of predominant subtype in pathological stage II-III lung adenocarcinoma with epidermal growth factor receptor mutation. *Lung Cancer* 188: 107453,2024. doi: 10.1016/j.lungcan.2023.107453.
- 18 . Shiraishi K, Takahashi A, Momozawa Y, Daigo Y, Kaneko S, Kawaguchi T, Kunitoh H, Matsumoto S, Horinouchi H, Goto A, Honda T, Shimizu K, Torasawa M, Takayanagi D, Saito M, Saito A, Ohe Y, Watanabe S I, Goto K, Tsuboi M, Tsuchihara K, Takata S, Aoi T, Takano A, Kobayashi M, Miyagi Y, Tanaka K, Suzuki H, Maeda D, Yamaura T, Matsuda M, Shimada Y, Mizuno T, Sakamoto H, Yoshida T, Goto Y, Yoshida T, Yamaji T, Sonobe M, Toyooka S, Yoneda K, Masago K, Tanaka F, Hara M, Fuse N, Nishizuka S S, Motoi N, Sawada N, Nishida Y, Kumada K, Takeuchi K, Tanno K, Yatabe Y, Sunami K, Hishida T, Miyazaki Y, Ito H, Amemiya M, Totsuka H, Nakayama H, Yokose T, Ishigaki K, Nagashima T, Ohtaki Y, Imai K, Takasawa K, Minamiya Y, Kobayashi K, Okubo K, Wakai K, Shimizu A, Yamamoto M, Iwasaki M, Matsuda K, Inazawa J, Shiraishi Y, Nishikawa H, Murakami Y, Kubo M, Matsuda F, Kamatani Y, Hamamoto R, Matsuo K, Kohno T: Identification of telomere maintenance gene variations related to lung adenocarcinoma risk by genome-wide association and whole genome sequencing analyses. *Cancer Commun (Lond)* 44(2): 287-293,2024. doi: 10.1002/cac2.12498.
- 19 . Drilon A, Camidge D R, Lin J J, Kim S W, Solomon B J, Dziadziuszko R, Besse B, Goto K, de Langen A J, Wolf J, Lee K H, Popat S, Springfield C, Nagasaka M, Felip E, Yang N, Velcheti V, Lu S, Kao S, Doms C, Krebs M G, Yao W, Beg M S, Hu X, Moro-Sibilot D, Cheema P, Stopatschinskaja S, Mehta M, Trone D, Graber A, Sims G, Yuan Y, Cho B C: Repotrectinib in ROS1 Fusion-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med* 390(2): 118-131,2024. doi: 10.1056/NEJMoa2302299.
- 20 . Tabata S, Umemura S, Narita M, Udagawa H, Ishikawa T, Tsuboi M, Goto K, Ishii G, Tsuchihara K, Ochiai A, Kobayashi S S, Soga T, Makinoshima H: Metabolic hallmarks for purine nucleotide biosynthesis in small-cell lung carcinoma. *Mol Cancer Res* 22(1): 82-93,2024. doi: 10.1158/1541-7786.Mcr-23-0386.
- 21 . Udagawa H, Nilsson M B, Robichaux J P, He J, Poteete A, Jiang H, Heeke S, Elamin Y Y, Shibata Y, Matsumoto S, Yoh K, Okazaki S, Masuko T, Odintsov I, Somwar R, Ladanyi M, Goto K, Heymach J V: HER4 and EGFR activate cell signaling in NRG1 fusion-driven cancers: implications for HER2/HER3-specific vs. pan-HER targeting strategies. *J Thorac Oncol* 19(1): 106-118,2024. doi: 10.1016/j.jtho.2023.08.034.
- 22 . Takane K, Cai T, Noguchi R, Gohda Y, Ikenoue T, Yamaguchi K, Ota Y, Kiyomatsu T, Yano H, Fukuyo M, Seki M, Rahmutulla B, Kaneda A, Furukawa Y.: Genome-wide analysis of DNA methylation in pseudomyxoma peritonei originated from appendiceal neoplasms.. *Oncology* 102(8): 720-731,2024. doi: 10.1007/s13577-023-01015-0.
- 23 . Ono T, Noguchi R, Osaki J, Akiyama T, Adachi Y, Kojima N, Toda Y, Fukushima S, Yoshimatsu Y, Yoshida A, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of NCC-DFSP5-C1: a novel patient-derived dermatofibrosarcoma protuberans cell line.. *Human Cell* 37(3): 854-864,2024. doi: 10.1007/s13577-023-00991-7.
- 24 . Ono T, Ono Y, Kondo T.: Proteome analysis of murine organs using Auto2D.. *J Electrophoresis* 68(1): 7-13,2024. doi: 10.1007/s13577-023-00932-4.
- 25 . Ono T, Kadera Y, Kondo T.: Data for proteomic analysis of sarcoma spheroids cultured with perfusion and without perfusion.. *Journal of Proteome Data and Methods*. 6(1): 3-1812,2024. doi: 10.1007/s13577-023-00928-0.
- 26 . Osaki J, Noguchi R, Yanagihara K, Ono T, Adachi Y, Iwata S, Toda Y, Sekita T, Kobayashi E, Kojima N, Yoshida A, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of NCC-ASPS2-C1: a novel patient-derived cell line of alveolar soft part sarcoma.. *Human Cell* 37(3): 865-873,2024. doi: 10.1080/14789450.2023.2218035.
- 27 . Adachi Y, Noguchi R, Yoshimatsu Y, Sin Y, Osaki J, Ono T, Iwata S, Akiyama T, Tsuchiya R, Toda Y, Ishihara S, Ogura K, Kobayashi E, Kojima N, Yoshida A, Yokoo H, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of two novel patient-derived cell lines from giant cell tumor of bone: NCC-GCTB8-C1 and NCC-GCTB9-C1.. *Human Cell* 37(3): 874-885,2024. doi: <https://doi.org/10.14889/jpdm.2023.0011>.
- 28 . Osaki J, Noguchi R, Ono T, Adachi Y, Iwata S, Toda Y, Funada T, Iwata S, Kojima N, Yoshida A, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of NCC-SS6-C1: a novel patient-derived cell line of synovial sarcoma.. *Human Cell* 37(6): 1734-1741,2024. doi: 10.1007/s13577-022-00850-x.
- 29 . Adachi Y, Noguchi R, Osaki J, Ono T, Iwata S, Akiyama T, Tsuchiya R, Toda Y, Sekita T, Iwata S, Kobayashi E, Kojima N, Yoshida A, Yokoo H, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of two novel patient-derived cell lines from myxofibrosarcoma: NCC-MFS7-C1 and NCC-MFS8-C1.. *Human Cell* 37(6): 1742-1750,2024. doi: 10.1007/s13577-022-00828-9.
- 30 . Noguchi R, Osaki J, Ono T, Adachi Y, Iwata S, Yoshimatsu Y, Sasaki K, Kawai A, Kondo T.: Pharmacoproteogenomic approach identifies on-target kinase inhibitors for cancer drug repositioning.. *In Vitro Cell Dev Biol Anim*. 60(10): 1200-1214,2024.

- 31 . Iwata S, Ono T, Noguchi R, Osaki J, Adachi Y, Shiota Y, Iwata S, Nishino S, Yoshida A, Ohtori S, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of NCC-GCTB14-C1 and NCC-GCTB15-C1: two novel patient-derived cell lines of giant cell tumor of bone.. Human Cell 38(1): 20,2024.
- 32 . Noguchi R, Ono T, Osaki J, Adachi Y, Iwata S, Shiota Y, Yanagihara K, Nishino S, Funada T, Ogura K, Yoshida A, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of a novel patient-derived cell line from conventional central grade 3 chondrosarcoma, NCC-CS1-C1.. Human Cell 38(1): 28,2024.
- 33 . Adachi Y, Noguchi R, Osaki J, Ono T, Iwata S, Akiyama T, Kondo H, Kobayashi E, Kojima N, Yoshida A, Yokoo H, Kawai A, Kondo T.: Establishment and characterization of NCC-GCTB10-C1: a novel cell line derived from a patient with recurrent giant cell tumor of bone.. Human Cell 38(1): 29,2024.
- 34 . Jia X, Yang C, Chen L, Yu C, Kondo T.: The diagnosis and treatment of the epithelioid sarcomas involving the peripheral nerves.. Scientific Reports 14(1): 2024.

B-e-1

- 1 . 平田剛士, 泉 大樹, 後藤功一 : 【リキッドバイオプシー】肺がん診療におけるリキッドバイオプシー技術の有効性. BIO Clinica 39(11): 933-937, 2024.
- 2 . 葉 清隆 : ADC製剤の有効性と副作用対策. 肺癌 64: 772-774, 2024.
- 3 . 加藤祐樹, 善家義貴 : 【アップデートが必要な肺癌診療】進行非小細胞肺癌 ALK肺癌の治療. 呼吸器内科 45(3): 255-261, 2024.

B-e-2

- 1 . 志村麻衣, 葉 清隆 : 【肺がん, 胸腺腫瘍, 悪性胸膜中皮腫, 頭頸部がん治療の成果と展望】RET陽性肺がん治療の展望. 腫瘍内科 34(5): 460-465, 2024.
- 2 . 尾見康夫, 桐田圭輔, 酒井徹也, 高橋真理, 後藤功一 : AI-assisted benign and malignant classification for Rapid On-Site cytologic Evaluation on lung cancer. A follow up report, contrastive learning based on distance metric in embedding spaces. 日本医用画像工学会大会予稿集 43: 160-161, 2024.

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
3	3	48	2	8	45

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
後藤功一・教授	バイオマーカー委員会	日本肺癌学会
後藤功一・教授	評議員	日本肺癌学会
後藤功一・教授	評議員	日本癌学会
後藤功一・教授	Associate Editor	Cancer Science
後藤功一・教授	薬事審議会臨時委員	厚生労働省
井垣 浩・教授	理事	日本放射線腫瘍学会
井垣 浩・教授	ガイドライン委員長	日本放射線腫瘍学会
井垣 浩・教授	代議員	日本放射線腫瘍学会
井垣 浩・教授	代議員	日本医学放射線学会
井垣 浩・教授	理事長	日本中性子捕捉療法学会
井垣 浩・教授	関西BNCT共同医療センター 運営委員	大阪医科薬科大学
井垣 浩・教授	世話人	日本定位放射線治療学会
井垣 浩・教授	世話人	日本放射線外科学会
井垣 浩・教授	世話人	ニューロ・オンコロジーの会

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
後藤功一・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「肺がん等の全ゲノム配列データおよび臨床情報等の収集と解析に基づく創薬等のイノベーションの創出のための基盤研究」
後藤功一・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「進展型小細胞肺癌に対する新たな治療開発を目指した研究」
後藤功一・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「新規RNAスプライシング遺伝子の失活変異を基盤とした肺がん最適治療法の開発」
後藤功一・教授	国立研究開発法人国立がん研究センター	代表	運営費交付金国立がん研究センター研究開発費「アジアにおける国際的遺伝子スクリーニング及び個別化治療開発基盤の構築」
井垣 浩・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	革新的がん医療実用化研究事業 前立腺癌に対するMR画像誘導即時適応定位放射線治療の実用化を目指す研究
井垣 浩・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 可及的摘出術が行われた初発膠芽腫に対するカルムスチン脳内留置用剤を用いた標準治療確立に関する研究
井垣 浩・教授	厚生労働省	分担	がん対策推進総合研究事業 放射線療法の提供体制構築に資する研究
井垣 浩・教授	日本学術振興会	分担	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B)) 国際標準計測機器による各国のBNCT装置の中性子ビームの測定と国際比較評価
井垣 浩・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	医薬品等規制調和・評価研究事業 ホウ素中性子捕捉療法用中性子照射装置の中性子ビーム特性評価の標準化に関する研究開発
井垣 浩・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 高齢者初発膠芽腫に対するテモゾロミ併用寡分割放射線治療の最適化に関する研究
井垣 浩・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 造影病変全切除可能な初発膠芽腫に対する標準的手術法確立に関する研究
井垣 浩・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 難治性悪性脳腫瘍の中性子捕捉療法薬剤の開発
井垣 浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B)(一般) 多発転移性腎癌におけるニボルマブと放射線治療の相乗効果を検証する無作為比較試験
後藤功一・副院長/呼吸器内科長	日本イーライリリー株式会社		早期非小細胞肺癌における周術期個別化医療の確立を目指した、遺伝子スクリーニングとモニタリングのための多施設共同前向き観察研究（LC-SCRUM-Advantage/MRD）
後藤功一・副院長/呼吸器内科長	BillionToOne, Inc.		Statement of Work 01: Examination of Plasma Samples using Northstar Select in a cohort of advanced lung cancer patients with previously diagnosed fusion mutations (SOW1)
後藤功一・副院長/呼吸器内科長	BillionToOne, Inc.		Statement of Work 02: Evaluation of Northstar Response in a longitudinal cohort of advanced lung cancer patients from NCC Japan (SOW2)

後藤功一・副院長/呼吸器内科長	AccuraGen Inc., 及び Precision Medicine Asia, Inc.	Establishment of Perioperative Personalized Medicine in Lung Cancer for genetic screening and monitoring of small residual lesions. A multicenter prospective observational study: Lung Cancer Genomic Screening Project for Neoadjuvant and Adjuvant setting Molecular Targeted Therapy in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer and the Assessment of Monitoring Minimal Residual Disease (LC-SCRUM-Advantage/MRD)
後藤功一・教授	ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社	LC-SCRUM-Support: 臨床試験情報の患者提供システムを活用し、治験への登録を推進し、個別化医療の確立を目指す研究
後藤功一・教授	東京大学	NRG1融合遺伝子陽性固形がんに対するアフアチニブのバイオマーカー探索研究「NRG1 融合遺伝子を有する進行固形癌患者に対するアフアチニブマレイン酸塩 (BIBW2992) のバスケット試験」の付随研究
後藤功一・教授	東京大学	肺癌における遺伝子異常とその臨床病理学的、分子生物学的特徴およびがん治療薬の耐性機序を明らかにするための前向き観察研究
後藤功一・教授	ArriVent BioPharma, Inc.	LC-SCRUM-Support: 臨床試験情報の患者提供システムを活用し、治験への登録を推進し、個別化医療の確立を目指す研究
後藤功一・教授	小野薬品工業(株)、日本ベーリンガーインゲルハイム(株)、中外製薬(株)、武田薬品工業(株)、(株)医学生物学研究所、大鵬薬品工業(株)、第一三共(株)、エーザイ(株)、協和キリン(株)、Amgen Inc、MSD(株)、日本イーライリリー(株)、バイエル薬品(株)、アストラゼネカ(株)、AbbVie Inc、ブリストルマイヤーズスクイブ(株)、日本化薬(株)、ヤンセンファーマ(株)	SCRUM-Japanに基づく遺伝子変異スクリーニングに関する共同研究 (5期)
井垣 浩・教授	株式会社CICS/ ステラファーマ株式会社	切除不能な血管肉腫を対象としたCICS-1とSPM-011を用いたホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) の第Ⅱ相臨床試験
井垣 浩・教授	ステラファーマ株式会社/株式会社CICS/住友重機械工業株式会社	標準治療困難かつ切除不能な再発の胸部固形悪性腫瘍患者に対するCICS-1とSPM-011 のホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) の第I/II相バスケット試験

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
近藤 格・教授	平井賞	第75回日本電気泳動学会学術大会	プロテオーム解析によるがん個別化医療のためのバイオマーカー開発

特筆すべき事項

中野愛里. 日本学術振興会特別研究員 (DC2)、p53-PAD7を介した分化方向性および肝がん制御機構の解明、2024年4月採用
 中野愛里. 長崎大学卓越大学院プログラム、Analysis of the role of p53-PAD7-YAP/TAZ pathway in deciding cell fate and oncogenesis of hepatocarcinoma. 2024年10月採択 (継続)