

● 設立の背景

当院は 2008 年に地域がん診療連携拠点病院に認定され、常勤のがん医療専門医による高度ながん医療を恒常的に一定の品質とともに患者に提供しています。また、がん医療における治験を含めた臨床研究も数多く行っています。近年、がん医療においてはゲノム情報に基づく医療が発展してきており、2019 年から保険診療で扱えるようになってきました。当院は 2020 年にがんゲノム医療連携病院に認定され、がんゲノム医療センターを設立し、がんゲノム医療を推進してきているところです。よって、がん医療に関する臨床研究を積極的に推進していく目的で 2021 年 4 月に設立しました。

● 活動目的

がん医療を行っている診療科(呼吸器内科, 血液内科, 消化器内科, 緩和ケア内科, 臨床検査科)に関する臨床研究を推進することを目的としています。

- ・ 地域がん診療連携拠点病院の立場から、がん治療に関連する臨床研究を推進
- ・ がんゲノム医療連携病院の立場から、がんゲノムに関する臨床研究を推進
- ・ がん医療に欠かせない緩和ケアについての臨床研究を推進

● 活動状況

2024 年度新規申請臨床研究は下記のとおりです。

【呼吸器内科】

- 1) 岡山医療センター呼吸器内科における縦隔病変に対する EUS-B-FNA 検査の安全性・有効性の検討
- 2) 局所進行非小細胞肺癌における化学放射線療法の後方視的検討
- 3) Clinical remission 達成後の喘息患者における生物学的製剤中止についての前向き観察研究
- 4) アレルギー性気管支肺真菌症の診断における気管支鏡検査の有用性に関する後方視的研究
- 5) 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微小残存病変の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)
- 6) アジアにおける肺癌個別化医療の確立を目指したゲノムスクリーニング研究:(LC-SCRUM-Asia)
- 7) 喘息患者の外的刺激過敏性に対する生物学的製剤の効果の検討
- 8) EGFR 遺伝子変異陽性肺癌に対するオシメルチニブ後のエルロチニブ+ラムシルマブ療法の有効性を real world data を用いて検証する多施設共同後ろ向き観察研究(CS-Lung006)
- 9) ディスポーザブルクライオプローブの有用性に関する後方視的研究
- 10) 高齢者における経気管支クライオ肺生検の安全性と有用性に関する後方視的研究
- 11) 肺扁平上皮がんにおける SPARC 発現強度とカルボプラチン+nab-パクリタキセル及びドセタキセルの効果の関連を検討する後ろ向き観察研究(CJLSG2402)
- 12) 胸部悪性腫瘍治療における免疫関連有害事象としての血球貪食症候群に関する全国調査

【消化器内科】

- 1) 胃粘膜下腫瘍の診断と治療に関する臨床病理学的検討—単施設後ろ向き観察研究—
- 2) 上部消化管出血に対する適切な内視鏡タイミングの多施設ランダム化比較試験 Hemostasis by Endoscopy based on Appropriate Timing for Upper GI Bleeding (HEAT UP) study

【血液内科】

- 1) アミロイドーシス原因蛋白質の解析
- 2) 二次性骨髄線維症の全国調査
- 3) 本邦におけるクロバリマブ投与発作性夜間ヘモグロビン尿症(PNH)患者を対象とする実臨床観察研究(ANSHAR study)
- 4) 未治療のびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫患者における PR-CHP 療法と R-CHOP 療法の有効性の比較の検討

- 5) 劇症型再生不良性貧血に対する同種造血幹細胞移植
- 6) 同種造血幹細胞移植後の非感染性脳炎・脳症に関する研究
- 7) 化学療法歴がある造血器腫瘍女性患者の性腺機能不全と妊娠・出産に関する検討 (GoPre 研究)

【臨床検査科/病理診断科】

新規なし

● 研究実績

論文

【呼吸器内科】

- 1) Oguma T, Ishiguro T, Kamei K, Tanaka J, Suzuki J, Hebisawa A, Obase Y, Mukae H, Tanosaki T, Furusho S, Kurokawa K, Watai K, Matsuse H, Harada N, Nakamura A, Shibayama T, Baba R, Fukunaga K, Matsumoto H, Ohba H, Sakamoto S, Suzuki S, Tanaka S, Yamada T, Yamasaki A, Fukutomi Y, Shiraishi Y, Toyotome T, Fukunaga K, Shimoda T, Konno S, Taniguchi M, Tomomatsu K, Okada N, Asano K, Japan ABPM Research Program.
Clinical characteristics of allergic bronchopulmonary mycosis caused by *Schizophyllum commune*
Clinical and Translational Allergy 14,1,2024 JAN
- 2) Morita A, Ichihara E, Inoue K, Fujiwara K, Yokoyama T, Harada D, Ando C, Kano H, Oda N, Tamura T, Ochi N, Kawai H, Inoue M, Hara N, Fujimoto N, Ichikawa H, Oze I, Hotta K, Maeda Y, Kiura K
Impacts of probiotics on the efficacies of immune checkpoint inhibitors with or without chemotherapy for patients with advanced non-small-cell lung cancer
International Journal of Cancer. 154,9,1607-1615,2024 MAY
- 3) Shiraha K, Takigawa Y, Sato A, Fujiwara K, Matsuo Y, Goda M, Inoue T, Nakamura E, Fujiwara M, Matsuoka S, Watanabe H, Kudo K, Sato K, Shibayama T
Large-vessel vasculitis induced by pegfilgrastim and immune checkpoint inhibitor in a patient with small-cell lung cancer
Respirology case reports,12,2,2024 FEB
- 4) Miyake K, Senoo S, Shiiba R, Itano J, Kimura G, Kawahara T, Tamura T, Kudo K, Kawamura T, Nakahara Y, Higo H, Himeji D, Takigawa N, Miyahara N, Okayama
Pneumocystis jirovecii pneumonia mortality risk associated with preceding long-term steroid use for the underlying disease: A multicenter, retrospective cohort study
PLoS One,19,2,2024,FEB 8
- 5) Kuribayashi T, Ohashi K, Nishii K, Ninomiya K, Tsubata Y, Ishikawa N, Kodani M, Kanaji N, Yamasaki M, Fujitaka K, Kuyama S, Takigawa N, Fujimoto N, Kubota T, Inoue M, Fujiwara K, Harita S, Takata I, Takada K, Okawa S, Kiura K, Hotta K
Clinical characteristics of patients treated with immune checkpoint inhibitors in EGFR-mutant non-small cell lung cancer: CS-Lung-003 prospective observational registry study
Journal of Cancer Research and Clinical Oncology,150,2,2024 FEB 12
- 6) Ichihara E, Ochi N, Makimoto G, Kudo K, Harada D, Ozaki Y, Nishio H, Tsuchihashi K, Miura Y, Endo M, Yano S, Maruyama D, Yoshinami T, Susumu N, Takekuma M, Motohashi T, Ito M, Baba E, Uchino K, Kimura T, Kamiyama Y, Nakao S, Tamura S, Nishimoto H, Kato Y, Sato A, Takano T, Kubo T
Effectiveness and safety of primary prophylaxis with G-CSF for lung cancer: a systematic review and meta-analysis to develop clinical practice guidelines for the use of G-CSF 2022
International journal of clinical oncology,29 4,355-362,2024 APR.
- 7) Takigawa Y, Sato K, Inoue T, Takada M, Fujiwara K
Image of a thawed frozen specimen obtained using a cryoprobe floated with oil droplets in normal saline: An endobronchial lipomatous hamartoma image
Respirology case reports,12 3,2024 MAR

- 8) Matsuoka S,Fujiwara K,Takigawa Y,Ito S,Mitsumune S,Shiraha K,Goda M,Inoue T,Fujiwara M,Nakamura E,Watanabe H,Kudo K,Sato A,Sato K,Shibayama T Secondary Pulmonary Alveolar Proteinosis Development during the Treatment for Anti-aminocyl-tRNA Synthetase Antibody-positive Interstitial Lung Disease
Internal medicine,63 21,2971-2976,2024
- 9) Takigawa Y,Watanabe H,Sato K,Goda M,Inoue T,Fujiwara M,Matsuoka S,Kudo K,Sato A,Fujiwara K,Shibayama T
Successful ultrathin bronchoscopy with cryobiopsy for diagnosing and removing mucus plugs in allergic bronchopulmonary mycosis mimicking lung cancer
Respirology case reports,12 4,2024 APR.
- 10) Takigawa Y,Sato K,Kudo K,Inoue T,Fujiwara M,Matsuoka S,Watanabe H,Sato A,Mukai T,Fujiwara K
Safety and efficacy of airway stent placement following bronchial artery embolization: A retrospective study at a single institute.
Respiratory investigation.62 4,640-644,2024 JUL.
- 11) Takigawa Y,Sato K,Inoue T,Sato A,Furutaguchi Y,Goda M,Shiraha K,Fujiwara M,Matsuoka S,Mitsumune S,Watanabe H,Kudo K,Fujiwara K,Shibayama T
Airway stenosis secondary to mediastinal lymph node metastasis of lung adenocarcinoma treated with AERO stent and osimertinib: A case report
Respirology case reports,12 5,2024 MAY.
- 12) Tsuge M,Ichihara E,Hasegawa K,Kudo K,Tanimoto Y,Nouso K,Oda N,Mitsumune S,Kimura G,Yamada H,Takata I,Mitsuhashi T,Taniguchi A,Tsukahara K,Aokage T,Hagiya H,Toyooka S,Tsukahara H,Maeda Y.
Increased Oxidative Stress and Decreased Citrulline in Blood Associated with Severe Novel Coronavirus Pneumonia in Adult Patients
International Journal of Molecular Sciences, 25 15,2024 AUG.
- 13) Fujiwara M,Watanabe H,Takigawa Y,Goda M,Shiraha K,Inoue T,Matsuoka S,Kudo K,Sato A,Sato K,Fujiwara K,Shibayama T.
Successful treatment of type B2 thymoma with steroid and radiotherapy
Respirology case reports, 128,2024 AUG.
- 14) Takigawa Y,Sato K,Kudo K,Ichikawa T,Sasano Y,Matsumoto S,Inoue T,Fujiwara M,Matsuoka S,Watanabe H,Sato A,Fujiwara K,Shibayama T.
Successful treatment of tracheal stenosis due to a broken uncovered metallic stent placed over 20 years ago in a patient with recurrent polychondritis using argon plasma coagulation and airway ballooning
Respirology case reports,12 9,2024 SEP.
- 15) Matsuoka S,Takigawa Y,Sato K,Inoue T,Watanabe H,Kudo K,Sato A,Fujiwara K,Shibayama T.
Convex endobronchial ultrasound bronchoscope may enhance visualization and diagnosis by respiratory physicians: Clinical image of an endoscopic ultrasound with bronchoscope
Respirology case reports 12 11,2024 NOV.
- 16) Taoka M,Ichihara E,Yokoyama T,Inoue K,Tamura T,Sato A,Oda N,Kano H,Nakamura K,Kawai H,Inoue M,Ochi N,Fujimoto N,Ichikawa H,Ando C,Oze I,Kiura K,Maeda Y,Hotta K.
Frequency and Significance of Body Weight Loss During Immunochemotherapy in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer
Cancers,16 23,2024 DEC.
- 17) Juge M,Imada T,Hirose M,Sato K
Anastrozole-induced interstitial lung disease followed by tamoxifen-induced agranulocytosis in a patient with breast cancer
International Cancer Conference Journal 14 2,91-96,2025 APR

【血液内科】

- 18) Horigome Y, Iino M, Harazaki Y, Kobayashi T, Handa H, Hiramatsu Y, Kuroi T, Tanimoto K, Matsue K, Abe M, Ishida T, Ito S, Iwasaki H, Kuroda J, Shibayama H, Sunami K, Takamatsu H, Tamura H, Hayashi T, Akagi K, Maeda T, Yoshida T, Mori I, Shinozaki T, Iida S.
A prospective, multicenter, observational study of ixazomib plus lenalidomide-dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma in Japan
Annals of Hematology, 103 2, 475–488, 2024 FEB.
- 19) Shide K, Takenaka K, Kitanaka A, Numata A, Kameda T, Yamauchi T, Inagaki A, Mizuno S, Takami A, Ito S, Hagihara M, Usuki K, Maekawa T, Sunami K, Ueda Y, Tsutsui M, Ando M, Komatsu N, Ozawa K, Kurokawa M, Arai S, Mitani K, Akashi K, Shimoda K
Real-world clinical characteristics of post-essential thrombocythemia and post-polycythemia vera myelofibrosis
Annals of Hematology, 103 1, 97–103, 2024 JAN.
- 20) Abe Y, Kubonishi S, Ri M, Iino M, Sunami K, Ito T, Fukaya M, Kitano T, Ikeda S, Ota S, Kuroi T, Iriyama N, Jo T, Adachi M, Akahane D, Kai TTYK, Kohara Y, Kadowaki N, Katayama T.
An observational study of once-weekly carfilzomib in patients with multiple myeloma in Japan (Weekly-CAR study)
Future Oncology, 20 17 , 1191–1205 , 2024 MAY 27.
- 21) Mori Y, Takizawa J, Katsuoka Y, Takezako N, Nagafuji K, Handa H, Kuroda J, Sunami K, Kamimura T, Ogawa R, Kikushige Y, Harada M, Akashi K, Miyamoto T.
Japan Study Grp Cell Therapy Autologous HSCT with novel agent-based induction and consolidation followed by lenalidomide maintenance for untreated multiple myeloma
Cancer Science, 115, 6, 2002–2011, 2024 JUN.
- 22) Shibayama H, Itagaki M, Handa H, Yokoyama A, Saito A, Kosugi S, Ota S, Yoshimitsu M, Tanaka Y, Kurahashi S, Fuchida SI, Iino M, Shimizu T, Moriuchi Y, Toyama K, Mitani K, Tsukune Y, Kada A, Tamura H, Abe M, Iwasaki H, Kuroda J, Takamatsu H, Sunami K, Kizaki M, Ishida T, Saito T, Matsumura I, Akashi K, Iida S
- 23) Primary analysis of a prospective cohort study of Japanese patients with plasma cell neoplasms in the novel drug era (2016–2021)
International journal of hematology, 119, 6, 707–721 2024 JUN
- 24) Kogure Y, Handa H, Ito Y, Ri M, Horigome Y, Iino M, Harazaki Y, Kobayashi T, Ishida T, Abe M, Ito S, Iwasaki H, Kuroda J, Shibayama H, Sunami K, Takamatsu H, Tamura H, Hayashi T, Akagi K, Shinozaki T, Yoshida T, Mori I, Iida S, Maeda T, Kataoka K ctDNA improves prognostic prediction for patients with relapsed/refractory MM receiving ixazomib, lenalidomide, and dexamethasone
Blood, 143, 23, 2024 JUN 6.
- 25) Ishida T, Kuroda Y, Matsue K, Komeno T, Ishiguro T, Ishikawa J, Ito T, Kosugi H, Sunami K, Nishikawa K, Shibayama K, Aida K, Yamazaki H, Inagaki M, Kobayashi H, Iida S
A Phase 1/2 study of teclistamab, a humanized BCMA x CD3 bispecific Ab in Japanese patients with relapsed/refractory MM
International journal of hematology, 121, 2, 222–231, 2025 FEB.
- 26) Quach H, Parmar G, Ocio EM, Prince HM, Oriol A, Crowther H, Tsukada N, Bories P, Madan S, Nathwani N, Sunami K, Semiond D, Yu D, Cordero P, Mace S, Suzan F, Moreau P.
A multicenter, phase Ib study of subcutaneous administration of isatuximab in combination with pomalidomide and dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma
Haematologica, 109, 12, 4078–4082, 2024 DEC.
- 27) Sunami K, Iida S, Tsukada N, Fujii T, Kato H, Fukushima R, Wakabayashi S, Nakano H, Roy-Ghanta S, Kremer BE.
DREAMM-11, Part 2: Japanese phase I trial of belantamab mafodotin combination therapies in relapsed/refractory multiple myeloma.
International journal of hematology, 121 2, 174–186, 2025 FEB.

【消化器内科】

- 28) Omori T, Ohmiya N, Watanabe K, Hirai F, Nakamura M, Kitamura K, Ozeki K, Oka S, Kawano S, Handa O, Kawai M, Ninomiya K, Sagawa T, Wakamatsu T, Araki A, Koike Y, Kato S, Hashimoto S, Mannami T, Nakaji K, Tanaka S, Matsui T, J-POP Study Grp.
Nationwide multicenter study on adverse events associated with a patency capsule:
Additional survey of appropriate use of patency capsule study.
Journal of Gastroenterology and Hepatology 39,2,337-345,2024 FEB.
- 29) Hirai Y, Uraoka T, Wada M, Mori H, Fujimoto A, Sakakibara Y, Toyokawa T, Kagaya T, Sasaki Y, Mannami T, Kuwai T, Watanabe N, Hamada H, Esaka N, Kimura T, Fujii H, Hosoda Y, Shimada M, Miyabayashi H, Somada S, Mabe K, Inoue S, Saito H, Furuya K, Kawamura N, Kudo T, Hori K, Sakamoto N, Kato M, Higuchi N, Harada N, NHO Network Gastrointestinal Study Grp.
Urgent Contrast-Enhanced Computed Tomography before Early Colonoscopy in the Management of Colonic Diverticular Bleeding: A Multicenter Randomized Controlled Trial.
Digestion, 2024 OCT 15

【病理診断科】

- 30) Hoshida Y, Tsujii A, Ohshima S, Saeki Y, Yagita M, Miyamura T, Katayama M, Kawasaki T, Hiramatsu Y, Oshima H, Murayama T, Higa S, Kuraoka K, Hirano F, Ichikawa K, Kurosawa M, Suzuki H, Chiba N, Sugiyama T, Minami Y, Niino H, Ihata A, Saito I, Mitsuo A, Maejima T, Kawashima A, Tsutani H, Takahi K, Kasai T, Shinno Y, Tachiyama Y, Teramoto N, Taguchi K, Naito S, Yoshizawa S, Ito M, Suenaga Y, Mori S, Nagakura S, Yoshikawa N, Nomoto M, Ueda A, Nagaoka S, Tsuura Y, Setoguchi K, Sugii S, Abe A, Sugaya T, Sugahara H, Fujita S, Kunugiza Y, Izuka N, Yoshihara R, Yabe H, Fujisaki T, Morii E, Takeshita M, Sato M, Saito K, Matsui K, Tomita Y, Furukawa H, Tohma S.
Effect of Recent Antirheumatic Drug on Features of Rheumatoid Arthritis-Associated Lymphoproliferative Disorders.
Arthritis & rheumatology, 76,6,869-881, 2024 JUN.

学会発表

【呼吸器内科】

- 1) 高齢者機能評価を用いたランダム化第 III 相試験(ENSURE-GA 試験): QOL データの解析結果
高村圭, 藤原慶一, 臼井一裕, 中村慧一, 高橋聡, 山口覚博, 市原英基, 渡部聡, 藤本伸一, 竹田隆之, 高橋俊和, 西岡安彦, 小林国彦, 磯部威, 津端由佳里
第 64 回日本呼吸器学会学術講演会 2024 年 4 月 5 日
研究課題名: 高齢肺癌患者における薬物療法の有害事象と老年症候群の関連を検討する前向き観察研究
- 2) ALK 融合遺伝子変異陽性非小細胞肺癌におけるアレクチニブ早期耐性患者の臨床的特徴を明らかにするための後ろ向きコホート研究
横山俊秀, 栗林忠弘, 榎本剛, 久山彰一, 加藤有加, 工藤健一郎, 堀田尚克, 萱谷紘枝, 井上政昭, 杉本啓介, 大橋圭明, 堀田勝幸
第 64 回日本呼吸器学会学術講演会 2024 年 4 月 6 日
研究課題名: ALK 融合遺伝子変異陽性非小細胞肺癌における早期耐性患者の特徴を明らかにするための後ろ向きコホート研究
- 3) 慢性線維化性特発性間質性肺炎(CFIPs)の適正な診断治療法開発のための調査研究(NHO 多施設研究 PRDM 第 1 報)
井上義一, 赤川志のぶ, 柴山卓夫, 北俊之, 小栗普, 大湾勤子, 齋藤武文, 伊井敏彦, 若松謙太郎, 遠藤健夫, 上村光弘, 篠原勉, 谷本安, 恐田尚幸, 近藤晃, 三輪清一, 佐々木信, 辻忠克, 阿部聖裕, 是枝快房, 日高孝子, 森山寛史, 井端英憲, 澄川裕充, 新井徹
第 64 回日本呼吸器学会学術講演会 2024 年 4 月 7 日
研究課題名: 慢性線維化性特発性間質性肺炎の適正な診断治療法開発のための調査研究

- 4) Prospective Observational Study of Nutritional and Immunological Indices as Predictive Biomarkers of Response to Immune Checkpoint Inhibitors in Non-small Cell Lung Cancer (ICI-PREDICT study)
Takamori S, Shimokawa M, Yamaguchi M, Mori M, Kuyama S, Oki M, Nishimura Y, Nakatomi K, Yanai H, Suko N, Hatakeyama N, Kita T, Fujiwara K, Chibana K, Okamoto M, Takenoyama M.
2024 ASCO Annual Meeting 2024年5月31日
研究課題名:根治照射不能な進行非小細胞肺癌患者における免疫チェックポイント阻害剤の効果予測因子としての栄養/免疫学的指標の臨床的意義に関する前向き観察研究(ICI-PREDICT study)
- 5) Efficacy of pembrolizumab plus pemetrexed in older patients with non-squamous NSCLC according to PD-L1 status from the CJLSG1901 study
IASLC WCLC 2024 2024年9月7日
研究課題名:PD-L1発現50%未満高齢者非扁平上皮非小細胞肺癌に対するペムブロリズマブ+ペメトレキセド療法の第2相試験(CJLSG1901)
- 6) 免疫療法併用化学療法が有効な非小細胞肺癌症例における増悪様式と局所療法に関する後ろ向き観察研究
八杉昌幸, 原田大二郎, 久山彰一, 藤原慶一, 二宮貴一郎, 井上政昭, 大西史恵, 市川裕久, 前田嘉信, 堀田勝幸
第65回日本肺癌学会学術集会 2024年11月1日
研究課題名:非小細胞肺癌患者における免疫チェックポイント阻害薬治療と臨床的因子の関連性に関する後方視的観察研究