
泌尿器科学講座

【研究プロジェクト名および概要】

- I. 腎細胞癌に対する分子標的療法の感受性および抵抗性に関する研究
- II. 転座型腎細胞癌の発生・進展に関わる分子機構に関する研究
- III. 泌尿器科悪性腫瘍の発生・進展におけるマクロファージの役割に関する研究
- IV. 泌尿器科悪性腫瘍におけるアナフィラトキシン C5a とそのレセプターシステムに関する研究
- V. 3D 培養を用いた泌尿器科悪性腫瘍における新規標的分子探索に関する研究
- VI. 癌微小環境で免疫抑制に係る分子機構の解明に関する研究
- VII. 泌尿器疾患に対する治療成績に関するアウトカム研究
- VIII. 泌尿器科疾患に対する鏡視下手術・ロボット手術に関する研究
- IX. 尿路平滑筋機能および排尿機能、病態に関する研究

	【教職員および大学院学生】	【メールアドレス】	【研究プロジェクト】
教授	神波 大己	kamba@kumamoto-u.ac.jp	研究の統括
講師	矢津田 旬二		III, IV, VII, VIII
助 教	村上 洋嗣		III, IV, VII, VIII
助 教	元島 崇信		I, II, III, V, VI, VII
助 教	倉橋 竜磨		I, II, III, V, VI, VII
特任助教	脊川 卓也		VII, VIII, IX
大学院生	原 千瑛		I, II
大学院生	穴見 俊樹		III, VI
大学院生	西澤 秀和		II, V
大学院生	原田 成美		III, VI
大学院生	井邊 有紀		III, VI
大学院生	黒田 庄一郎		II, V
事務補佐員	坂田 朋美		
事務補佐員	吉見 有加		

【連絡先】 電話: 096-373-5241 Fax: 096-373-5242

【ホームページ】 <https://kumamoto-urology.com>

【英文論文,著書】

1. Kamba T, Kamoto T, Maruo S, Kikuchi T, Shimizu Y, Namiki S, Fujimoto K, Kawanishi H, Sato F, Narita S, Satoh T, Saito H, Sugimoto M, Teishima J, Masumori N, Egawa S, Sakai H, Okada Y, Terachi T, Ogawa O; ZAPCA Study Group. A phase III multicenter, randomized, controlled study of combined androgen blockade with versus without zoledronic acid in prostate cancer patients with metastatic bone disease: results of the ZAPCA trial. **Int J Clin Oncol.** 22(1), 166-173, 2017
2. Motoshima T, Miura Y, Wakagami N, Kusada N, Takano T, Inoshita N, Okaneya T, Sugiyama Y, Kamba T, Takeya M, Komohara Y; Phenotypical change of tumor-associated macrophages in metastatic lesions of clear cell renal cell carcinoma. **Med Mol Morphol.** 51(1), 57-63, 2018
3. Sugiyama Y, Yatsuda J, Murakami Y, Ito N, Yamasaki T, Mikami Y, Ogawa O, Kamba T; Impact of tumor size on patient survival after radical nephrectomy for pathological T3a renal cell carcinoma. **Jpn J Clin Oncol.** 49(5), 465-472, 2019
4. Kurahashi R, Kadomatsu T, Baba M, Hara C, Itoh H, Miyata K, Endo M, Morinaga J, Terada K, Araki K, Eto M, Schmidt LS, Kamba T, Linehan WM, Oike Y; MiR-204-5p: a novel candidate urinary biomarker of Xp11.2 translocation renal cell carcinoma. **Cancer Sci.** 110(6), 1897-1908, 2019
5. Baba M, Furuya M, Motoshima T, Lang M, Funasaki S, Ma W, Sun HW, Hasumi H, Huang Y, Kato I, Kadomatsu T, Satou Y, Morris N, Karim BO, Ileva L, Kalen JD, Wilan Krisna LA, Hasumi Y, Sugiyama A, Kurahashi R, Nishimoto K, Oyama M, Nagashima Y, Kuroda N, Araki K, Eto M, Yao M, Kamba T, Suda T, Oike Y, Schmidt LS, Linehan WM; TFE3 Xp11.2 translocation renal cell carcinoma mouse model reveals novel therapeutic targets and identifies GPNMB as a diagnostic marker for human disease. **Mol Cancer Res.** 17(8), 1613-1626, 2019
6. Horiguchi H, Kadomatsu T, Kurahashi R, Hara C, Baba M, Osumi H, Terada K, Araki K, Takai T, Kamba T, Linehan WM, Moroishi T, Oike Y; Dual functions of angiopoietin-like protein 2 signaling in tumor progression and anti-tumor immunity. **Genes Dev.** 33(23-24), 1641-1656, 2019
7. Imamura R, Kitagawa S, Kubo T, Irie A, Kariu T, Yoneda M, Kamba T, Imamura T; Prostate cancer C5a receptor expression and augmentation of cancer cell proliferation, invasion, and PD-L1 expression by C5a. **Prostate.** 81(3), 147-156, 2021
8. Miura Y, Anami T, Yatsuda J, Motoshima T, Oka S, Suyama K, Kinowaki K, Urakami S, Kamba T, Komohara Y; HLA-DR and CD74 expression and the immune microenvironment in renal cell carcinoma. **Anticancer Res.** 41(6), 2841-2848, 2021
9. Anami T, Komohara Y, Miura Y, Yamanaka K, Kurahashi R, Segawa T, Motoshima T, Murakami Y, Yatsuda J, Yamaguchi T, Sugiyama Y, Jinnouchi Y, Kamba T; High T-cell infiltration in tumor tissue and younger age predict the response to pembrolizumab in recurrent urothelial cancer. **Med Mol Morphol.** 54(4), 316-323, 2021
10. Funasaki S, Mehanna S, Ma W, Nishizawa H, Kamikubo Y, Sugiyama H, Ikeda S, Motoshima T, Hasumi H, Linehan WM, Schmidt LS, Ricketts C, Suda T, Oike Y, Kamba T, Baba M; Targeting chemoresistance in Xp11.2 translocation renal cell carcinoma using a novel polyamide-chlorambucil conjugate. **Cancer Sci.** 113(7), 2352-2367, 2022
11. Tsukamoto H, Komohara Y, Tomita Y, Miura Y, Motoshima T, Imamura K, Kimura T, Ikeda T, Fujiwara Y, Yano H, Kamba T, Sakagami T, Oshiumi H; Aging-associated and CD4-cell-dependent ectopic CXCL13 activation predisposes to anti-PD-1 therapy-induced adverse events. **Proc Natl Acad Sci USA.** 119(29), e2205378119, 2022
12. Miura Y, Motoshima T, Anami T, Yano H, Mito R, Pan C, Urakami S, Kinowaki K, Tsukamoto H, Kurahashi R, Murakami Y, Yatsuda J, Fujiwara Y, Kamba T, Komohara Y; Predictive value of CXCL10 for the occurrence of immune-related adverse events in patient with renal cell carcinoma. **Microbiol Immunol.** 2023 Online ahead of print

【和文総説（原著論文、総説、著書など）】

1. 神波大己. 前立腺癌骨転移による骨関連事象とその予防. 泌尿器外科, 30, 1511-1516, 2017
2. 村上洋嗣, 神波大己. 腎癌診療ガイドライン 2017 年版改定のポイント. 術前・術後補助薬物療法. Year Book of RCC 2017 (メディカルレビュー社), 47-53, 2017
3. 山口隆大, 杉山豊, 神波大己. 陰茎癌の診断と治療. 特に原発巣について. 臨床泌尿器科, 73, 832-836, 2019
4. 神波大己. Stage I 精巣腫瘍に対する術後補助放射線療法の現状. 泌尿器科, 11, 430-436, 2020
5. 矢津田旬二, 神波大己. 術後合併症とその管理. 術後尿路感染症. 消化器外科, 43, 908-910, 2020
6. 倉橋竜磨, 神波大己. 前立腺癌の薬物治療. LH-RH ADT (LH-RH アゴニスト, アンタゴニスト) の現在の位置付け. Prostate Journal, 7, 159-165, 2020
7. 元島崇信, 神波大己. 腎がんの診断と治療. 術前後の補助化学療法の意義. 泌尿器科, 14, 56-63, 2021
8. 神波大己. 日本初の陰茎癌診療ガイドライン 2021 年版について. 癌と化学療法, 50, 55-58, 2023
9. 神波大己. HPV 関連腫瘍としての陰茎癌. Monthly Book ENTONI, 281, 49-58, 2023