
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・免疫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. 嫌色素性腎細胞癌の予後を規定する因子およびその分子機構の解明
- V. 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
- VI. 前立腺癌における薬物療法抵抗性機序に関する研究
- 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, VI, VII, VIII, IX
診療講師	馬場 理也		I, II, IV, V, VI
助 教	村上 洋嗣		II, III, VII, VIII
助 教	倉橋 竜磨		II, III, VI, VII, VIII
特任助教	穴見 俊樹		III, V, VII, VIII
特任助教	西澤 秀和		II, V, VII, VIII
特任助教	原田 成美		IV, V, VII, IX
大学院生	井邊 有紀		III, V, VII
大学院生	黒田 庄一郎		II, V, VII
大学院生	尾崎 陽二郎		III, V, VII
大学院生	上川 彩乃		III, V, VII
大学院生	久高 麗鷹		V, VI, VII
大学院生	笹岡 祐次		II, IV, VII
事務補佐員	坂田 朋美		
事務補佐員	岡嶋 富美		

【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. 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
2. Baba M, Furuya M, Motoshima T, Lang M, Funasaki S, Ma W, Sun HW, Hasumi H, Huang Y, Kato I, Kadomatsu T, Satou Y, 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
3. 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

4. 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
5. 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
6. 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
7. 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.* 67(7), 345-354, 2023
8. Kadomatsu T, Hara C, Kurahashi R, Horiguchi H, Morinaga J, Miyata K, Kurano S, Kanemaru H, Fukushima S, Araki K, Baba M, Linehan WM, Kamba T, Oike Y; ANGPTL2-mediated epigenetic repression of MHC-I in tumor cells accelerates tumor immune evasion. *Mol Oncol.* 17(12), 2637-2658, 2023
9. Anami T, Pan C, Fujiwara Y, Komohara Y, Yano H, Saito Y, Sugimoto M, Wakita D, Motoshima T, Murakami Y, Yatsuda J, Takahashi N, Suzu S, Asano K, Tamada K, Kamba T; Dysfunction of sinus macrophages in tumor-bearing host induces resistance to immunotherapy. *Cancer Sci.* 115(1), 59-69, 2024
10. Tang J, Funasaki S, Nishizawa H, Kuroda S, Motoshima T, Wu C, Mawas AS, Satou Y, Arima Y, Hasumi H, Jikuya R, Makiyama K, Oike Y, Baba M, Kamba T; ARID2 deficiency enhances tumor progression via ERBB3 signaling in TFE3-rearranged renal cell carcinoma. *Curr Issues Mol Biol.* 46(12), 13675-13695, 2024
11. Nishizawa H, Funasaki S, Ma W, Kubota Y, Watanabe K, Arima Y, Kuroda S, Ito T, Furuya M, Motoshima T, Nishiyama A, Mehanna S, Satou Y, Hasumi H, Jikuya R, Makiyama K, Tamura T, Oike Y, Tanaka Y, Suda T, Schmidt LS, Linehan WM, Baba M, Kamba T; HIF1a plays a crucial role in the development of TFE3-rearranged renal cell carcinoma by orchestrating a metabolic shift toward fatty acid synthesis. *Genes Cells.* 30(1), e13195, 2025
12. Ibe Y, Ozaki Y, Anami T, Yano H, Fujiwara Y, Nishizawa H, Kurahashi R, Motoshima T, Murakami Y, Yatsuda J, Komohara Y, Kamba T; Aging potentially reduces CD169 expression in sinus macrophages of pelvic lymph nodes. *Med Mol Morphol.* 2025, Online ahead of print
13. Noguchi G, Baba M, Ohtake S, Jikuya R, Mitome T, Kawaura S, Aomori K, Iribe Y, Nagasaka H, Wilan K, Funasaki S, Nishizawa H, Kamba T, Kuraoka S, Kawagoe T, Makiyama K, Nakagawa H, Shuch BM, Ricketts CJ, Schmidt LS, Linehan WM, Nishinakamura R, Hasumi H.; Genetically engineered human iPS cell-derived kidney organoid recapitulates an early stage of ALK fusion gene-associated renal tumorigenesis. *Mol Cancer Res.* 2025, Online ahead of print
14. Kuroda S, Funasaki S, Nishizawa H, Schmidt LS, Kurahashi R, Ito T, Arima Y, Tanaka M, Kitada A, James AM, Hasumi H, Jikuya R, Makiyama K, Kurotaki D, Minami T, Difilippantonio S, Linehan WM, Oike Y, Sawa T, Tanaka Y, Suda T, Yokokawa R, Nakamura T, Baba M, Kamba T.; The Cyclin C-CDK8/19 Mediator kinase module controls PRCC-TFE3 driven senescence in renal epithelium and tumorigenesis in TFE3-RCC. *Neoplasia.* 75:101296, 2026

【和文総説（原著論文、総説、著書など）】

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 神波大己. HPV 関連腫瘍としての陰茎癌. Monthly Book ENTONI, 281, 49-58, 2023
7. 倉橋竜磨, 神波大己. 骨関連事象に対する薬物療法. 日本臨床増刊号, 臨床前立腺癌学, 81, 454-460, 2023
8. 山口隆大, 神波大己, ほか. 九州沖縄地区におけるガイドライン出版以前の陰茎癌診療の実態調査. 西日泌尿, 86, 98-107, 2024
9. 矢津田旬二, 神波大己. 尿路上皮癌に対する免疫腫瘍療法. 西日泌尿, 86, 287-295, 2024
10. 西澤秀和, 馬場理也, 神波大己. TFE3 腎癌の分子病態と薬物療法. 臨床泌尿器科, 80, 252-259, 2026