

研究業績目録

氏名 神垣 隆

(英文)

Efficacy of Adoptive Immune-cell Therapy in Patients with Advanced Gastric Cancer: A Retrospective Study

Takimoto R, Kamigaki T, Okada S, Matsuda E, Ibe H, Oguma E, Naitoh K, Makita K, Goto S

Anticancer Res. 2017 Jul;37(7):3947-3954.

Hepatectomy for Liver Metastases of Colorectal Cancer After Adoptive Chemoimmunotherapy Using Activated $\alpha\beta$ T-cells

Ishi F, Yoshida Y, Yamauchi Y, Aisu N, Kojima D, Mera T, Kato D, Tanaka T, Naito K, Yasumoto K, Kamigaki T, Goto S, Hamada Y, Nimura S, Kodama S, Hasegawa S

Anticancer Res. 2017 Jul;37(7):3933-3939.

Clinical Study on the Medical Value of Combination Therapy Involving Adoptive Immunotherapy and Chemotherapy for Stage IV Colorectal Cancer (COMVI Study)

Yoshida Y, Naito M, Yamada T,

Aisu N, Kojima D, Mera T, Tanaka T, Naito K, Yasumoto K, Kamigaki T, Goto S, Kodama S, Yamashita Y, Hasegawa S

Anticancer Res. 2017 Jul;37(7):3941-3946.

Systemic Intravenous Adoptive Transfer of Autologous Lymphokine-activated $\alpha\beta$ T-Cells Improves Temozolomide-induced Lymphopenia in Patients with Glioma

Kanemura Y, Sumida M, Okita Y, Yoshida E, Yamamoto A, Kanematsu D, Handa Y, Fukusumi H, Inazawa Y, Takada A, Nonaka M, Nakajima S, Mori K, Goto S, Kamigaki T, Shofuda T, Moriuchi S, Yamasaki M

Anticancer Res. 2017 Jul;37(7):3921-3932.

Immunological quality and performance of tumor vessel-targeting CAR-T cells prepared by mRNA-EP for clinical research.

Inoo K, Inagaki R, Fujiwara K, Sasawatari S, Kamigaki T, Nakagawa S, Okada N.

Mol Ther Oncolytics. 2016 Nov 16;3:16024.

Host CD40 Is Essential for DCG Treatment Against Metastatic Lung Cancer.

Yamashita K, Hasegawa H, Fujita M, Nishi M, Tanaka T, Arimoto A, Suzuki S, Kamigaki T, Kakeji Y.

Anticancer Res. 2016 Jul;36(7):3659-65.

Adoptive Chemoimmunotherapy Using Activated $\alpha\beta$ T Cells for Stage IV Colorectal Cancer.

Yoshida Y, Naito M, Yamada T, Aisu N, Daibo K, Mera T, Tanaka T, Naito K, Yasumoto K, Kamigaki T, Goto S, Yamashita Y, Hasegawa S.
Anticancer Res.2016 Jul;36(7):3741-6.

Therapeutic Potential of Zoledronate-Activated Autologous $\gamma\delta$ T Cells in Atopic Dermatitis.
Kamigaki T,Naitoh K, Goto S.
J Investig Allergol Clin Immunol. 2016 Oct;26(5):336-338.

Immunohistochemical Analysis of WT1 Antigen Expression in Various Solid Cancer Cells
Naitoh K, Kamigaki T, Matsuda E, Ibe H, Okada S, Oguma E, Kinoshita Y, Takimoto R, Makita K, Ogasawara S, Goto S.
Anticancer Research : 36(7):3715-3724, 2016

Improvement of Impaired Immunological Status of Patients with Various Types of Advanced Cancers by Autologous Immune Cell Therapy
Kamigaki T, Ibe H, Okada S, Matsuda E, Tanaka T, Oguma E, Kinoshita Y, Ogasawara S, Ono A, Makita K, Naitoh K and Goto S.
Anticancer Research: 35(8):4535-4543, 2015

Low-dose gemcitabine induces major histocompatibility complex class I-related chain A/B expression and enhances an antitumor innate immune response in pancreatic cancer.
Miyashita T, Miki K, Kamigaki T, Makino I, Nakagawara H, Tajima H, Takamura H, Kitagawa H, Fushida S, Ahmed AK, Duncan MD, Harmon JW, Ohta T.
Clin Exp Med.2015 Oct 8.

Prospective evaluation of safety of immune-cell therapy for patients with various types of advanced cancer.
Kamigaki T, Matsuda E, Okada S, Naitoh K, Kondo T, Ibe H, Maekawa R, Goto S.
Anticancer Res. 2014 Aug;34(8):4601-7.

Allogeneic DCG promote lung NK cell activation and antitumor effect after invariant NKT cell activation.
Hasegawa H, Yamashita K, Otubo D, Fujii S, Kamigaki T, Kuroda D, Kakeji Y.
Anticancer Res. 2014 Jul;34(7):3411-7.

Impaired and imbalanced cellular immunological status assessed in advanced cancer patients and restoration of the T cell immune status by adoptive T-cell immunotherapy.
Noguchi A, Kaneko T, Naitoh K, Saito M, Iwai K, Maekawa R, Kamigaki T, Goto S.
Int Immunopharmacol. 2014 Jan;18(1):90-7. doi: 10.1016/j.intimp.2013.11.009. Epub 2013

Nov 21.

Zoledronate-pulsed dendritic cell-based anticancer vaccines.

Kamigaki T, Takahara M, Maekawa R, Goto S.

Oncoimmunology. 2013 Sep 1;2(9):e25636. Epub 2013 Jul 9.

Immunotherapy of autologous tumor lysate-loaded dendritic cell vaccines by a closed-flow electroporation system for solid tumors.

Kamigaki T, Kaneko T, Naitoh K, Takahara M, Kondo T, Ibe H, Matsuda E, Maekawa R, Goto S.

Anticancer Res. 2013 Jul;33(7):2971-6.

A patient with scirrhus stomach cancer treated with combination of hyperthermotherapy and 5-aminolevulinic acid (ALA).

Saito M, Yano K, Kamigaki T, Goto S.

Anticancer Res. 2013 Jul;33(7):2957-63.

Extended survival observed in adoptive activated T lymphocyte immunotherapy for advanced lung cancer: results of a multicenter historical cohort study.

Iwai K, Soejima K, Kudoh S, Umezato Y, Kaneko T, Yoshimori K, Tokuda H, Yamaguchi T, Mizoo A, Setoguchi Y, Kamigaki T, Fujimoto K, Goto S.

Cancer Immunol Immunother. 2012 Oct;61(10):1781-90. Epub 2012 Mar 16.

Rab27a negatively regulates phagocytosis by prolongation of the actin-coating stage around phagosomes.

Yokoyama K, Kaji H, He J, Tanaka C, Hazama R, Kamigaki T, Ku Y, Tohyama K, Tohyama Y.

J Biol Chem. 2011 Feb 18;286(7):5375-82. doi: 11.1074/jbc.M110.171702. Epub 2010 Dec 18.

Zoledronate-activated V γ 9 γ δ T cell-based immunotherapy is feasible and restores the impairment of γ δ T cells in patients with solid tumors.

Noguchi A, Kaneko T, Kamigaki T, Fujimoto K, Ozawa M, Saito M, Ariyoshi N, Goto S.

Cytotherapy. 2011 Jan;13(1):92-7. doi: 10.3109/14653249.2010.515581. Epub 2010 Sep 10.

Enhancement of anti-tumor immunity by high levels of Th1 and Th17 with a combination of dendritic cell fusion hybrids and regulatory T cell depletion in pancreatic cancer.

Yamamoto M, Kamigaki T, Yamashita K, Hori Y, Hasegawa H, Kuroda D, Moriyama H, Nagata M, Ku Y, Kuroda Y

Oncol Rep. 2009 Aug;22(2):337-43.

Experimental comparison of the stapled intestinal anastomotic techniques

Kanemitsu K, Kawasaki K, Goto T, Fujino Y, Kamigaki T, Kuroda D, Kuroda Y

Surg Technol Int. 2009 Apr;18:98-102.

MSI is frequently recognized among gastric cancer patients with a family history of cancer
Kanemitsu K, Kawasaki K, Nakamura M, Li D, Yasuda T, Kuroda D, Yokozaki H, Kamigaki T,
Kuroda Y

Hepatogastroenterology. 2007 Dec;54(80):2410-4.

Family history of cancer in Japanese gastric cancer patients

Kawasaki K, Kanemitsu K, Yasuda T, Kamigaki T, Kuroda D, Kuroda Y

Gastric Cancer. 2007;10(3):173-5. Epub 2007 Sep 26.

Impact of gemcitabine on the survival of patients with stage IV pancreatic cancer

Fujino Y, Ueda T, Kamigaki T, Takase S, Ajiki T, Kamoda Y, Matsumoto I, Yasuda T, Kuroda Y

Pancreas. 2007 Apr;34(3):335-9.

Experimental evaluation of the mechanical strength of stapling techniques

Kawasaki K, Fujino Y, Kanemitsu K, Goto T, Kamigaki T, Kuroda D, Kuroda Y

Surg Endosc. 2007 Oct;21(10):1796-9. Epub 2007 Mar 13.

Evaluation of the mechanical strength and patency of functional end-to-end anastomoses.

Goto T, Kawasaki K, Fujino Y, Kanemitsu K, Kamigaki T, Kuroda D, Suzuki Y, Kuroda Y.

Surg Endosc. 2007 Sep;21(9):1508-11. Epub 2007 Feb 7.

Antitumor effect of gemcitabine on orthotopically inoculated human gallbladder cancer cells
in nude mice

Mita Y, Ajiki T, Kamigaki T, Okazaki T, Hori H, Horiuchi H, Hirata K, Fujita T, Fujimori T,
Kuroda Y.

Ann Surg Oncol. 2007 Apr;14(4):1374-80. Epub 2007 Jan 18.

Superior anti-tumor protection and therapeutic efficacy of vaccination with allogeneic and
semiallogeneic dendritic cell/tumor cell fusion hybrids for murine colon adenocarcinoma

Yasuda T, Kamigaki T, Kawasaki K, Nakamura T, Yamamoto M, Kanemitsu K, Takase S,
Kuroda D, Kim Y, Ajiki T, Kuroda Y

Cancer Immunol Immunother. 2007 Jul;56(7):1025-36. Epub 2006 Nov 28.

Adenocarcinoma arising in gastric inverted hyperplastic polyp: a case report and review of the
literature

Kono T, Imai Y, Ichihara T, Miyagawa K, Kanemitsu K, Ajiki T, Kawasaki K, Kamigaki T,
Ikuta H, Ohbayashi C, Yokozaki H, Fujimori T, Kuroda Y

Adenocarcinoma arising in gastric inverted hyperplastic polyp: a case report and review of the
literature

(和文)

がん免疫治療 -がん完治に向けての新たな治療法の探索-

II. 各論 癌免疫細胞療法

腫瘍ライセートを用いた固形腫瘍に対する樹状細胞ワクチン療法

神垣隆、高原将司、照屋剛、城間寛、善本隆之、後藤重則

日本臨床 75 巻 2号, 2017

免疫細胞療法の現状と展望

後藤重則、瀧本理修、牧田香理、内藤恵子、神垣隆

呼吸器内科 31(4):323-330,2017

免疫細胞療法の現状と今後の展開

神垣隆、阿曾沼元博、後藤重則

映像 MEDICAL Vol.49 No.4, 2017

がん免疫治療

神垣隆、内藤恵子、牧田香理、瀧本理修、後藤重則

腎臓内科・泌尿器科 3(3):294-302、2016

T細胞輸注療法 ～肺癌・肝癌を中心として～

神垣隆、後藤重則

第8章 第3節、2016

免疫細胞療法と肺がん

後藤重則、内藤恵子、神垣隆

呼吸器内科 28(6):463-468、2015

これから期待される肺癌診断と治療「免疫細胞治療」

後藤重則、神垣隆、内藤恵子

呼吸器内科: 26(6);421-426, 2014

免疫細胞療法の最新動向と今後の展開

神垣隆、後藤重則

腫瘍内科 第13巻 第5号, 2014

食道癌に対する免疫療法の現状と展望

神垣隆、内藤恵子、後藤重則

遠位直腸がん術前放射線化学療法効果予測における治療前生検組織内 CD133 陽性癌細胞比率測定の有用性

横崎 宏(神戸大学 大学院医学研究科病理学講座病理学分野), 橋本 興人, 仙波 秀峰, 神垣 隆
日本分子腫瘍マーカー研究会誌 26 巻 Page57-59(2011.01)

【膵癌診療と研究の最先端】 粒子線治療を用いた新しい膵癌治療戦略

松本 逸平(神戸大学 大学院医学研究科外科学講座肝胆膵外科学分野), 福本 巧, 寺嶋 千貴, 白川 幸代, 新関 亮, 外山 博近, 浅利 貞毅, 後藤 直大, 神垣 隆, 村上 昌雄, 具 英成
胆と膵(0388-9408)32 巻 9 号 Page869-874(2011.09)

多臓器転移を伴いながら長期間にわたり制御可能であった直腸カルチノイドの 1 例

山下 公大(神戸大学 大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野), 高瀬 至郎, 中村 哲, 松田 佳子, 今西 達也, 角 泰雄, 鈴木 知志, 神垣 隆, 具 英成, 黒田 大介
癌と化学療法(0385-0684)37 巻 12 号 Page2349-2351(2010.11)

遠位直腸がん術前放射線化学療法効果予測における治療前生検組織内 CD133 陽性癌細胞比率測定の有用性

横崎 宏(神戸大学 大学院医学研究科病理学講座病理学分野), 橋本 興人, 仙波 秀峰, 神垣 隆
日本分子腫瘍マーカー研究会プログラム・講演抄録 30 回 Page77-79(2010.09)

【これだけは知っておきたい検査のポイント】 腫瘍マーカー 消化器系 SPan-1

神垣 隆(瀬田クリニック), 後藤 重則, 具 英成
Medicina(0025-7699)47 巻 11 号 Page530-531(2010.10)

【これだけは知っておきたい検査のポイント】 腫瘍マーカー 消化器系 KMO1

神垣 隆(瀬田クリニック), 後藤 重則, 具 英成
Medicina(0025-7699)47 巻 11 号 Page527-529(2010.10)

【広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査[第7版] その数値をどう読むか】 腫瘍マーカー KMO1
神垣 隆(神戸大学 大学院医学研究科外科学講座)

日本臨床(0047-1852)68 巻増刊 7 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査(4)
Page736-738(2010.07)

直腸癌(T4N2M1)の局所制御と QOL 維持に化学放射線療法が有効であった 1 例

中村 哲(神戸大学 大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野), 神垣 隆, 高瀬 至郎, 酒井 哲也, 山下 広大, 角 泰雄, 松田 佳子, 今西 達也, 鈴木 知志, 岩谷 慶照, 黒田 大介, 黒田 嘉和
癌と化学療法(0385-0684)36 巻 12 号 Page2076-2078(2009.11)

下部直腸癌に対する術前化学放射線療法

高瀬 至郎(神戸大学 大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野), 神垣 隆, 山下 公大,
中村 哲, 西村 英輝, 佐々木 良平

癌と化学療法(0385-0684)36 巻 12 号 Page2006-2008(2009.11)

日常診療の指針 直腸癌に対する術前化学放射線療法の試み

高瀬 至郎(神戸大学 大学院医学系研究科消化器外科学教室), 神垣 隆, 山下 公大, 中村 哲, 西
村 英輝, 佐々木 良平

外科治療(0433-2644)101 巻 5 号 Page607-608(2009.11)

浸潤性膵管癌に対する gemcitabine を用いた化学療法の成績

藤野泰宏、松本逸平、外山 博近、高瀬至郎、神垣 隆、上田 隆、黒田嘉和
膵臓 30-35 2007

(科学研究費補助金・各種助成金等)

同種異系反応に伴う免疫活性化機構の解明と新規標的分子の同定

研究種目 基盤研究(C)

研究機関 神戸大学

研究代表者 山下 公大 神戸大学, 医学部附属病院

研究期間 2016-04-01 - 2019-03-31

進行食道癌におけるペプチドプールを用いた術後補助免疫療法の確立

研究種目 基盤研究(C)

研究機関 神戸大学

研究代表者 中村 哲 神戸大学, 医学部附属病院

研究期間 2015-04-01 - 2018-03-31

NKT 細胞の自然免疫と獲得免疫のクロストークを用いた癌治療法の開発

研究種目 基盤研究(C)

研究機関 神戸大学

研究代表者 山下 公大 神戸大学, 医学部附属病院

研究期間 2013-04-01 - 2016-03-31

腫瘍抗原特異的 CD⁴+T 細胞の効率的な誘導と生体内維持による癌免疫療法の確立

研究種目 基盤研究(C)

研究機関 神戸大学

研究代表者 山下 公大 神戸大学, 医学部附属病院

研究期間 2010 - 2012

胆道癌に対する抗癌剤 gemcitabine 奏効例の選別化

研究種目 基盤研究(C)

研究機関 神戸大学

研究代表者 味木 徹夫 神戸大学, 医学研究科

研究期間 2007 - 2008

進行膵癌に対する術前抗癌剤粒子線併用療法の確立に向けての基礎的研究

研究種目 萌芽研究

研究機関 神戸大学

研究代表者 黒田 嘉和 神戸大学, 大学院・医学研究科

研究期間 2006 - 2008

MHC 拘束性に基づいた癌細胞・樹状細胞アロ融合による癌ワクチン療法の開発

研究種目 基盤研究(C)

研究機関 神戸大学

研究代表者 神垣 隆 神戸大学, 医学部附属病院

研究期間 2004 - 2007

平成7年度膵臓病研究財団助成金

膵癌に対するモノクローナル抗体を用いた Gene Delivery System の開発

研究代表者 神垣 隆 神戸大学

1995年4月 ~1996年3月

以上