

西川 博嘉

名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫学 教授

西暦 1995 年 三重大学卒

<卒業後のキャリアパス>

1995 年: 三重大学医学部医学科卒業

1995 年: 三重大学医学附属病院 研修医

1995 年-1997 年: 松阪中央総合病院 研修医

1997 年-1998 年: 鈴鹿中央総合病院 内科医員

1998 年-2002 年: 三重大学大学院医学研究科内科学専攻

2002 年: 学位 博士 (医学)

2002 年-2003 年: 三重大学医学部附属病院 内科医員

2003 年-2006 年: Memorial Sloan-Kettering Cancer Center リサーチフェロー

2006 年-2010 年: 三重大学大学院医学系研究科 病態解明医学講座 講師

2010 年-2015 年: 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 実験免疫学 特任准教授

2012 年-2015 年: Department of Oncology, Roswell Park Cancer Institute, Adjunct Associate Professor

2015 年-現在: 国立がん研究センター 研究所 腫瘍免疫研究分野/先端医療開発センター 免疫 TR 分野 分野長

2016 年-現在: 名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学分野 教授

<専門・研究対象>

腫瘍学、免疫学、特にがん免疫及びがん免疫療法についての研究を進めています

<おもな著書、研究実績>

研究業績 (論文)

1. Saito T, Nishikawa H, Wada H, Nagano Y, Sugiyama D, Atarashi K, Maeda Y, Hamaguchi M, Ohkura N, Sato E, Nagase H, Nishimura J, Yamamoto H, Takiguchi S, Tanoue T, Suda W, Morita H, Hattori M, Honda K, Mori M, Doki Y and Sakaguchi S.: Two FOXP3+CD4+ T-cell subpopulations distinctly control the prognosis of colorectal cancers. Nat Med. 22(6):679-684 2016 (Corresponding Author)
2. Takeuchi Y, Nishikawa H.: Roles of regulatory T cells in cancer immunity. Int Immunol. 2016 28(8):401-409 2016 (Corresponding Author).
3. Maeda Y, Nishikawa H, Sugiyama D, Ha D, Hamaguchi M, Saito T, Nishioka M, Wing

- JB, Adeegbe D, Katayama I and Sakaguchi S; Detection of self-reactive CD8⁺ T cells with an anergic phenotype in healthy individuals. *Science*. 346(6216):1536-1540 2014 (Corresponding Author).
4. Nishikawa H, Sakaguchi S; Regulatory T cells in cancer immunotherapy. *Curr Opin Immunol*. Jan 9;27:1-7 2014.
5. Sugiyama D, Nishikawa H, Maeda Y, Nishioka M, Tanemura A, Katayama I, Ezoe S, Kanakura Y, Sato E, Fukumori Y, Karbach J, Jager E and Sakaguchi S; Anti-CCR4 mAb selectively depletes effector-type FoxP3⁺CD4⁺ regulatory T cells, evoking anti-tumor immune responses in humans. *Proc. Natl. Acad Sci USA*. 110(44):17945-17950 2013. (Corresponding Author).
6. Atarashi K, Tanoue T, Suda W, Oshima K, Nagano Y, Nishikawa H, Fukuda S, Saito T, Narushima S, Hase K, Kim S, Fritz JV, Wilmes P, Ueha S, Matsushima K, Ohno H, Ollé B, Sakaguchi S, Taniguchi T, Morita H, Hattori M and Honda K; Treg induction by a rationally selected Clostridia cocktail from the human microbiota. *Nature*. 500 (7461):232-236 2013.
7. Nishikawa H*, Maeda Y*, Ishida T*, Gnjatich S, Sato E, Mori F, Sugiyama D, Ito A, Fukumori Y, Utsunomiya A, Inagaki H, Old LJ, Ueda R and Sakaguchi S; Cancer/testis antigens are novel targets of immunotherapy for adult T-cell leukemia/lymphoma. *Blood*. 119:3097-3104 2012
8. Noguchi T, Kato T, Wang L, Maeda Y, Ikeda H, Sato E, Knuth A, Gnjatich S, Ritter G, Sakaguchi S, Old LJ, Shiku H, and Nishikawa H.; Intracellular tumor-associated antigens represent effective targets for passive immunotherapy. *Cancer Res*. 72:1672-1682 2012 (Corresponding Author).
9. Muraoka D, Kato T, Wang L, Maeda Y, Noguchi T, Harada N, Takeda K, Yagita H, Guillaume P, Luescher I, Old LJ, Shiku H and Nishikawa H.; Peptide vaccine induces enhanced tumor growth associated with apoptosis induction in CD8⁺ T cells. *J Immunol*. 185:3768-3776 2010 (Corresponding Author).
10. Mitsui J*, Nishikawa H*, Muraoka D, Wang L, Noguchi T, Sato E, Kondo S, Allison JP, Sakaguchi S, Old LJ, Kato T and Shiku H.; Two distinct mechanisms of augmented anti-tumor activity by modulation of immuno-stimulatory/ inhibitory signals. *Clin Cancer Res*. 6:2781-2791 2010 *Equal contribution, (Corresponding Author).

著書

- 1、 がん免疫療法ハンドブック メディカルレビュー社
- 2、 がん免疫 南山堂
- 3、 免疫学コア講義 南山堂

<資格>

医師免許