

微生物学講座 感染症学・免疫学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
村木 靖	微生物学講座 感染症学・免疫学分野	教授	博士（医学）	ウイルス学関連 （ウイルス、ウイルス病原性、ウイルス感染制御）	①Kamiki, H., Murakami, S., Nishikaze, T., Hiono, T., Igarashi, M., Furuse, Y., Matsugo, H., Ishida, H., Katayama, M., Sekine, W., Muraki, Y., Takahashi, M., Takenaka-Uema, A., Horimoto, T.: Influenza A virus agnostic receptor tropism revealed using a novel biological system with terminal sialic acid-knockout cells. J. Virol. 96: e00416-22 (2022) ②太田玲子、範瑠軒、網谷英樹、飯塚拓巳、山田夏鈴、加藤陽佳、石栗広志、深瀬真由美、村木靖、西村秀一：開封後の手指消毒剤のアルコール濃度と殺菌能の関連. 感染症学雑誌. 96(2): 34-38 (2022) ③Sasaki, Y., Yoshino, N., Okuwa, T., Odagiri, T., Satoh, T., Muraki, Y.: A mouse monoclonal antibody against influenza C virus attenuates acetaminophen-induced liver injury in mice. Sci. Rep. 11, 11816 (2021) ④Yoshino, N., Kawamura, H., Sugiyama, I., Sasaki, Y., Odagiri, T., Sadzuka, Y., Muraki, Y.: A systematic assessment of the relationship between synthetic surfactants and mucosal adjuvanticity. Eur. J. Pharm. Biopharm. 165: 113-126 (2021) ⑤文部科学研究費補助金「課題名：次世代インフルエンザ弱毒生ワクチン開発のための組換えウイルスの作製と解析」2020-2022年度
吉野 直人	微生物学講座 感染症学・免疫学分野	特任准教授	博士（工学）	免疫学 （免疫システム・免疫応答・免疫制御）	①Yoshino N., Kawamura H., Sugiyama I., Sasaki Y., Odagiri T., Sadzuka Y., Muraki Y.: A systematic assessment of the relationship between synthetic surfactants and mucosal adjuvanticity. Eur. J. Pharm. Biopharm. 165:113-126 (2021) ②Yoshino, N., Takeshita, R., Kawamura, H., Murakami, K., Sasaki, Y., Sugiyama, I., Sadzuka, Y., Kagabu, M., Sugiyama, T., Muraki, Y. and Sato, S.: Critical micelle concentration and particle size determine adjuvanticity of cyclic lipopeptides. Scand. J. Immunol. 23:e12698 (2018) ③Yoshino, N., Takeshita, R., Kawamura, H., Sasaki, Y., Kagabu, M., Sugiyama, T., Muraki, Y. and Sato, S.: Mast cells partially contribute to mucosal adjuvanticity of surfactin in mice. Immun. Inflamm. Dis. 6 (1):117-127 (2018) ④文部科学省科学研究費補助金「課題名：2種類の粘膜アジュバントを併用した新規経鼻インフルエンザワクチンの開発」2021-2023年度 ⑤厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業（エイズ対策政策研究事業）「HIV感染者の妊娠・出産・予後に関するコホート調査を含む疫学研究と情報の普及啓発方法の開発ならびに診療体制の整備と均てん化のための研究」2021-2023年
石川 静麻	微生物学講座 感染症学・免疫学分野	助教	博士 （生命科学）	分子生物学関連 ウイルス学関連	①Ishikawa, S., Tanaka, Y., Takahashi-Niki, K., Niki, T., Ariga, H., Iguchi-Ariga, SM. :Stimulation of vesicular monoamine transporter 2 activity by DJ-1 in SH-SY5Y cells. Biochem Biophys Res Commun. 18;421(4):813-8 (2012) ②Ishikawa, S., Taira, T., Takahashi-Niki, K., Niki, T., Ariga, H., Iguchi-Ariga, SM. :Human DJ-1-specific transcriptional activation of tyrosine hydroxylase gene. J Biol Chem. 17;285(51):39718-31. (2010) ③Ishikawa, S., Taira, T., Niki, T., Takahashi-Niki, K., Maita, C., Maita, H., Ariga, H., Iguchi-Ariga, SM. :Oxidative status of DJ-1-dependent activation of dopamine synthesis through interaction of tyrosine hydroxylase and 4-dihydroxy-L-phenylalanine (L-DOPA) decarboxylase with DJ-1. J Biol Chem. 16;284(42):28832-44. (2009) ④Ishikawa, S., Taita T., Takahashi-Niki, K., Niki, T., Ariga, H., Iguchi-Ariga, SM.: Human DJ-1-specific transcriptional activation of the tyrosine hydroxylase gene. NEUROSCIENCE RESEARCH 68 E305-E306 (2010) ⑤Kondo, T., Ishikawa, S., Takahashi-Niki, K., Niki, T., Ariga, H., Iguchi-Ariga, SM. :DJ-1, a familial Parkinson's disease-linked protein, promotes the effect of Drebrin on neurite-like projection formation. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 123: 102 (2012)

微生物学講座 感染症学・免疫学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
小田切 崇	微生物学講座 感染症学・免疫学分野	助教	博士（医学）	ウイルス学関連	<p>①Yoshino, N., Kawamura, H., Sugiyama, I., Sasaki, Y., Odagiri, T., Sadzuka, Y., Muraki, Y. : A systematic assessment of the relationship between synthetic surfactants and mucosal adjuvanticity. <i>Eur J Pharm Biopharm.</i> 165: 113-126 (2021)</p> <p>②Sasaki, Y., Yoshino, N., Okuwa, T., Odagiri, T., Satoh, T., Muraki, Y. : A mouse monoclonal antibody against influenza C virus attenuates acetaminophen-induced liver injury in mice. <i>Sci Rep.</i> 11, 11816 (2021)</p> <p>③Utsunomiya, T., Hibino, A., Taniguchi, K., Nagai, T., Saito, N., Tanabe, I., Odagiri, T., Shobugawa, Y., Kaneko, A., Saito, R., Japanese HRSV Collaborative Study Group. : Factors Contributing to Symptom Duration and Viral Reduction in Outpatient Children With Respiratory Syncytial Virus Infection. <i>Pediatr Infect Dis J.</i> 39(8):678-683 (2020)</p> <p>④Kyaw, WinSM., Saito, R., Win, NC., Lasham, DJ., Kyaw, Y., Lin, N., Thein, KN., Chon, I., Odagiri, T., Thein, W., Kyaw, LL., Tin, OS., Saitoh, A., Tamura, T., Hirokawa, C., Uchida, Y., Saito, T., Watanabe, S., Odagiri, T., Kamata, K., Osada, H., Dapat, C., Watanabe, H., Tin, HH. : Epidemic of influenza A(H1N1)pdm09 analyzed by full genome sequences and the first case of oseltamivir-resistant strain in Myanmar 2017. <i>PLoS One.</i> 15(3):e0229601 (2020)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：遺伝子の「挿入/欠失」はB型インフルエンザウイルス特有の進化機構か？」 2020 - 2023年</p>
木村 将大	微生物学講座 感染症学・免疫学分野	助教 (任期待)	博士（工学）	免疫学関連 構造生物学関連	<p>①Yamanaka D., Suzuki K., Kimura M., Oyama F., Adachi Y. : Functionally modified chitotriosidase catalytic domain for chitin detection based on split-luciferase complementation. <i>Carbohydr Polym.</i> 282: 119125-119125 (2022)</p> <p>②Kimura M., Watanabe T., Sekine K., Ishizuka H., Ikejiri A., Sakaguchi M., Kamaya M., Yamanaka D., Matoska V., Bauer PO., and Oyama , F. : Comparative functional analysis between human and mouse chitotriosidase: Substitution at amino acid 218 modulates the chitinolytic and transglycosylation activity. <i>Int J Biol Macromol.</i> 164: 2895-2902 (2020)</p> <p>③Kimura, M., Umeyama, T., Wakita, S., Okawa, K., Sakaguchi, M., Matoska, V., Bauer, PO., and Oyama, Oyama, F. : Direct comparison of chitinolytic properties and determination of combinatory effects of mouse chitotriosidase and acidic mammalian chitinase. <i>Int J Biol Macromol.</i> 134: 882-890 (2019)</p> <p>④Kimura, M., Wakita, S., Ishikawa, K., Sekine, K., Yoshikawa, S., Sato, A., Okawa, K., Kashimura, A., Sakaguchi, M., Sugahara Y., Yamanaka, D., Ohno, N., Bauer, P.O. and Oyama, F. : Functional properties of mouse chitotriosidase expressed in the periplasmic space of Escherichia coli. <i>PLoS ONE.</i> 11: e0164367 (2016)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：病原性真菌に対するほ乳類キチナーゼの生体防御機能の解明」 2021 - 2022年</p>