

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）	<p>①Sasaki 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)</p> <p>②Yoshino 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)</p> <p>③Abubakar ZR, Sasaki Y, Odagiri T, Yoshino N, Iskandar VI, Sato S, Muraki Y.: Serum-free media for propagation of dengue type 2 virus in vero cells. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 51(6): 854-862 (2020)</p> <p>④Murakami S, Odagiri T, Melaku SK, Bazartseren B, Ishida H, Takenaka-Uema A, Muraki Y, Sentsui H, Horimoto T.: Influenza D virus infection in dromedary camels, Ethiopia. Emerg Infect Dis. 25: 1224-1226 (2019)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「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</p>

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
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）	<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. Eur. J. Pharm. Biopharm. 165:113-126 (2021)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>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</p>

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. Eur J Pharm Biopharm. 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. Sci Rep. 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. Pediatr Infect Dis J. 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. PLoS One. 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>

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
木村 将大	微生物学講座感染症学・免疫学分野	助教(任期付)	博士 (工学)	免疫学関連 構造生物学関連	<p>①Kimura M., Watanabe T., Sekine K., Ishizuka H., Ikejiri A., Sakaguchi M., Kamaya M., Yamanaka D., Matoska V., Bauer P.O., and Oyama, F. : Comparative functional analysis between human and mouse chitotriosidase: Substitution at amino acid 218 modulates the chitinolytic and transglycosylation activity. Int J Biol Macromol. 164: 2895–2902 (2020)</p> <p>②Kimura, M., Umeyama, T., Wakita, S., Okawa, K., Sakaguchi, M., Matoska, V., Bauer, P.O., and Oyama, F. : Direct comparison of chitinolytic properties and determination of combinatory effects of mouse chitotriosidase and acidic mammalian chitinase. Int J Biol Macromol. 134: 882-890 (2019)</p> <p>③Wakita, S., Kimura, M. (equal contribution), Kato, N., Kashimura, A., Kobayashi, S., Kanayama, N., Ohno, M., Honda, S., Sakaguchi, M., Sugahara, Y., Bauer, P.O. and Oyama, F. : Improved fluorescent labeling of chitin oligomers: Chitinolytic properties of acidic mammalian chitinase under somatic tissue pH Conditions. Carbohydr Polym. 164: 145-153 (2017)</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. PLoS ONE. 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 – 2023年</p>