

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)	①Takahashi M, Obara T, Matsuzaki Y, Maisawa S, Sasaki Y, Yoshino N, Shirasawa A, Iwabuchi K, Takahashi T, Kajita H, Ono Y, Ryo A, Kimura H, Muraki Y.: Cocirculation of influenza C viruses with distinct internal genome constellations in Iwate prefecture, Japan, in 2016. Jpn J Infect Dis. 71:393-395 (2018) ②Iskandar VI, Sasaki Y, Yoshino N, Abubakar RZR, Sato S, Muraki Y.: Optimization of trypsins for influenza A/H1N1 virus replication in MDCK SI-6 cells, a novel MDCK cell line. J Virol Methods 252: 94-99 (2018) ③Goto T, Shimotai Y, Matsuzaki Y, Muraki Y, Sho R, Sugawara K, Hongo, S.: Effect of the phosphorylation of the CM2 protein on influenza C virus replication. J Virol. 91: e00773-17 (2017) ④Okuwa T, Sasaki Y, Matsuzaki Y, Himeda T, Yoshino N, Hongo S, Ohara Y, Muraki Y.: The epitope sequence of S16, a monoclonal antibody against influenza C virus hemagglutininesterase-fusion glycoprotein. Future Virol. 12: 93-101 (2017) ⑤文部科学研究費補助金「課題名: C型インフルエンザウイルスの出芽部位budozoneはラフト以外の形質膜か？」2016-2018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., Endo, M., Kanno, H., Matsukawa, N., Tsutsumi, R., Takeshita, R and Sato, S. : Polymyxins as novel and safe mucosal adjuvants to induce humoral immune responses in mice / PLoS One. 11;8(4):e61643. (2013) ②Yoshino, 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):117-27 (2018) ③Yoshino, 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) ④厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「課題名: HIV感染者の妊娠・出産・予後に関する疫学的・コホートの調査研究と情報の普及啓発法ならびに診療体制の整備と均てん化に関する研究」2018-2020年 ⑤文部科学研究費補助金「課題名: サフラン色素クロシンを粘膜アジュバントとした経鼻インフルエンザワクチンの開発」2018-2020年
佐々木 裕	微生物学講座感染症学・免疫学分野	助教	博士(農学)	ウイルス学(感染防御・制御)	①Sasaki Y, Yoshino N, Sato S, Muraki Y. Analysis of the beta-propiolactone sensitivity and optimization of inactivation methods for human influenza H3N2 virus / J Virol Methods. 235: 105-111 (2016). ②佐々木裕, 小笠原理恵, 吉野直人, 長内和弘, 諏訪部章, 村木 靖. A型インフルエンザウイルスによる肺炎の発症機構の解析: コラーゲン収縮ゲル上で培養したラット肺胞II型細胞による検討 / 日本肺サーファクタント・界面医学会誌. 48: 18-19 (2017) ③Iskandar, VI, Sasaki, Y, Yoshino, N, Abubakar, RZR, Sato, S. and Muraki, Y. : Optimization of trypsins for influenza A/H1N1 virus replication in MDCK SI-6 cells, a novel MDCK cell line / J Virol Methods. 252: 94-99 (2018) ④佐々木裕, 吉野直人, 小田切崇, 村木靖. 肝臓に局在する宿主因子と交差反応する抗体は薬剤誘導性の肝障害を緩和する / 第73回日本細菌学会東北支部総会. 盛岡 (2019) ⑤エディテージ研究費・基礎研究 Grant「細菌性肺炎を誘導するウイルス感染症の解析: C型インフルエンザウイルスの病原性解明に向けた感染マウスモデルの作製」2018年度

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(任期付)	博士(医学)	ウイルス学関連	<p>① Odagiri, T., Matsuzaki, Y., Okamoto, M., Suzuki, A., Saito, M., Tamaki, R., Lupisan, S., Sombrero, L., Hongo, S. and Oshitani, H. : Isolation and Characterization of Influenza C Viruses in the Philippines and Japan. J Clin Microbiol. 53(3):847-58 (2015)</p> <p>② Furuse, Y., Odagiri, T., Tamaki, R., Kamigaki, T., Otomaru, H., Opinion, J., Santo, A., Dolina-Lacaba, D., Daya, E., Okamoto, M., Saito-Obata, M., Inobaya, M., Tan, A., Tallo, V., Lupisan, S., Suzuki, A. and Oshitani, H. : Local persistence and global dissemination play a significant role in the circulation of influenza B viruses in Leyte Island, Philippines. Virology. 492:21-4 (2016)</p> <p>③ Chon, I., Saito, R., Hibino, A., Yamagami, R., Dapat, C., Odagiri, T., Kondo, H., Sato, I., Kimura, S., Kawashima, T., Kodo, N., Masaki, H., Asoh, N., Tsuchihashi, Y., Zaraket, H., Shobugawa, Y. : Effectiveness of the quadrivalent inactivated influenza vaccine in Japan during the 2015-2016 season: A test-negative case-control study comparing the results by real time PCR, virus isolation. Vaccine: X. 1: 100011 (2019)</p> <p>④ Htwe, KTZ., Dapat, C., Shobugawa, Y., Odagiri, T., Hibino, A., Kondo, H., Yagami, R., Saito, T., Takemae, N., Tamura, T., Watanabe, H., Kyaw, Y., Lin, N., Myint, YY., Tin, HH., Thein, W., Kyaw, LL., Soe, PE., Naito, M., Zaraket, H., Suzuki, H., Abe, T., Saito, R. : Phylogeographic analysis of human influenza A and B viruses in Myanmar, 2010-2015. PLoS One. 14(1): e0210550 (2019)</p> <p>⑤ 文部科学省科学研究費補助金「課題名:新規4価ワクチン導入後のB型インフルエンザウイルスの進化・伝播経路の解明」2016 - 2018年</p>