

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
佐藤 成大	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（感染防御・ワクチン）	<p>①Tominaga, K., Sato, S., Hayashi, M.: Activated charcoal as an effective treatment for bacterial vaginosis. Personalized Med. Universe 1:54-57 (2012)</p> <p>②Kurokawa, M. and Sato, S.: Growth and poliovirus production of vero cells on a novel microcarrier with artificial cell adhesive protein under serum-free conditions. J. Bioscience and Bioengineering. 111(5), 600-604 (2011)</p> <p>③Hatakeyama, S., Mizusawa, N., Tsutsumi, R., Yoshimoto, K., Mizuki, S., Sato, S., Takeda, Y. J. Oral. Pathol. Med. 40: 227-234 (2010)</p> <p>④Takahashi, K., Funata, N., Ikuta, F. and Sato, S.: Neuronal apoptosis and inflammatory responses in the central nervous system of a rabbit treated with Shiga toxin-2. J. Neuroinflammation. 5:11 (2008)</p> <p>⑤Tsutsumi, R., Fujisaki, S., Shozushima, M., Saito, K., Sato, S.: Anoikis-resistant MDCK cells carrying susceptibilities to TNF-alpha and verotoxin that are suitable for influenza virus cultivation. Cytotechnology. 52:71-85 (2006)</p>
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（粘膜免疫） ウイルス学（感染防御・ワクチン）	<p>①Yoshino, N., Fujihashi, K., Hagiwara, Y., Kanno, H., Takahashi, K., Kobayashi, R., Inaba, N., Noda, M., Sato, S.: Co-administration of cholera toxin and apple polyphenol extract as a novel and safe mucosal adjuvant strategy. Vaccine 27(35):4808-4817 (2009)</p> <p>②Yoshino, N., Kanno, H., Takahashi, K., Endo, M., Sato, S.: Mucosal Immune Responses in <i>W/W^v</i> and <i>Sl/Sl^d</i> Mutant Mice. Exp. Anim. 61(4):407-416. (2012)</p> <p>③Yoshino, N., Endo, M., Kanno, H., Matsukawa, N., Tsutsumi, R., Takeshita, R., Sato, S.: Polymyxins as novel and safe mucosal adjuvants to induce humoral immune responses in mice. PLoS One. 11;8(4):e61643. (2013)</p> <p>④厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業「HIV母子感染の疫学調査と予防対策および女性・小児感染者支援に関する研究」2012-2014年</p> <p>⑤文部科学研究費補助金「生物由来界面活性剤の粘膜アジュバント効果に関する研究」2013-2015年</p>
一ノ渡 学	微生物学講座感染症学・免疫学分野	特任講師	博士（薬学）	生物系薬学（細胞生物学） 細菌学（疫学、診断） 薬理学一般（炎症・免疫）	<p>①佐藤葉子, 一ノ渡学. 検出常在手指細菌における薬剤感受性の観点から見た手術時手指消毒法の有用性 / 日手術医会誌. 32:65-67(2011)</p> <p>②Sato, Y., Ichinowatari, G., Mizuno, M., Wakabayashi, G., Suzuki, K., Satoh, S.: Clinical assessment of waterless surgical hand antisepsis using 0.5w/v% chlorhexidine gluconate-alcohol-based hand rub / 日環境感染症会誌25:211-216(2010)</p> <p>③Ichinowatari, G., Yamada, M., Yaginuma, H., Tsuyuki, K., Tanimoto, A., Ohuchi, K.: Participation of prostaglandin E2 and platelet-activating factor in thapsigargin-induced production of interleukin-6 / Eur. J. Pharmacol. 434:187-196(2002)</p> <p>④笹川科学研究助成「課題名：炎症細胞が産生する“細胞内”血小板活性化因子の役割解明に関する研究(研究番号 13-179)」2001年</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：感染制御における医療従事者保菌株の影響」2013年～2015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
松川 直美	微生物学講座感染症学・免疫学分野	助教（任期付）	修士	ウイルス学（感染 防御・ワクチン）	<p>①遠藤正宏、菅野祐幸、堤玲子、松川直美、佐藤成大、吉野直人：新規粘膜アジュバントとしてのポリペプチド系抗生物質の検討。岩手医学雑誌 64(3):195-208. (2012)</p> <p>②三浦雄吉、利部正裕、斉藤達憲、竹下亮輔、松川直美、阿保亜紀子、吉野直人、杉山徹：婦人科がんに対する新規腫瘍溶解性単純ヘルペスウイルス治療の検証。岩手医学雑誌 in press.</p> <p>③遠藤正宏、吉野直人、菅野祐幸、堤玲子、松川直美、佐藤成大：ポリミキシン類の粘膜アジュバント活性と長期免疫誘導 / 第65回日本細菌学会東北支部会 / 2011</p> <p>④遠藤正宏、吉野直人、菅野祐幸、堤玲子、松川直美、佐藤成大：新規粘膜アジュバントとしてのポリミキシン類のアジュバント活性 / 第15回日本ワクチン学会 / 2011</p> <p>⑤竹下亮輔、吉野直人、遠藤正宏、松川直美、三浦雄吉、佐々木裕、利部正裕、杉山徹、佐藤成大：粘膜アジュバントとしてのサーファクチンとポリミキシンの比較 / 第67回日本細菌学会東北支部会 / 2013</p>
佐々木 裕	微生物学講座感染症学・免疫学分野	助教（任期付）	博士（農学）	ウイルス学（感染 防御・ワクチン）	<p>①黒田（澤井）玲子、佐々木裕、西川智子、黒田和道、桜井孝治、山本樹生、清水一史、カリン中ポリフェノール画分による新型インフルエンザウイルスの感染抑制効果 / 日本食品科学工学会誌. 58: 496-498 (2011)</p> <p>②Aida, Y., Sasaki, Y., Hagiwara, K.: Discovery of novel antiviral agents directed against the influenza A virus Nucleoprotein / InTech. 99-120 (2011)</p> <p>③Yamada, K., Koyama, H., Hagiwara, K., Ueda, A., Sasaki, Y., Kanesashi, SN., Ueno, R., Nakamura, HK., Kuwata, K., Shimizu, K., Suzuki, M., Aida, Y.: Identification of a novel compound with antiviral activity against influenza A virus depending on PA subunit of viral RNA polymerase / Microbes. Infect. 14: 740-747 (2012)</p> <p>④Sasaki, Y., Hagiwara, K., Kakisaka, M., Yamada, K., Murakami, T., Aida, Y.: Importin α3/Qip1 is involved in multiplication of mutant influenza virus with alanine mutation at amino acid 9 independently of nuclear transport function / PLoS One. 8: e55765 (2013)</p> <p>⑤Sawai-Kuroda, R., Kikuchi, S., Shimizu, Y., Sasaki, Y., Kuroda, K., Tanaka, T., Yamamoto, T., Sakurai, K., Shimizu, K.: A polyphenol-rich extract from Chaenomeles sinensis (Chinese quince) inhibits influenza A virus infection by preventing primary transcription in vitro / J. Ethnopharmacol. 146: 866-872 (2013)</p>