

微生物学講座分子微生物学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
木村 重信	微生物学講座分子微生物学分野	教授	博士（歯学）	形態系基礎歯科学、微生物学、免疫学	<p>①Kimura, S., Ohara-Nemoto, Y., Shimoyama, Y., Ishikawa, T. and Sasaki, M.: Pathogenic factors of <i>P. gingivalis</i> and host defense mechanisms. <i>In</i> Pathogenesis and treatment of periodontitis (N. Buduneli, ed.), InTch, Rijeka, Croatia. p. 3-18. (2012)</p> <p>②Ohara-Nemoto, Y., Shimoyama, Y., Kimura, S., Kon, A., Haraga, H., Ono, T. and Nemoto, T. K.: Asp- and Glu-specific novel dipeptidyl peptidase 11 of <i>Porphyromonas gingivalis</i> that ensures utilization of proteinoeous energy sources. <i>J. Biol. Chem.</i>, 286: 38115-38127 (2011)</p> <p>③Kishi, M., Ohara-Nemoto, Y., Takahashi, M., Kishi, K., Kimura, S. and Yonemitsu, M.: Relationship between oral status and prevalence of periodontopathic bacteria on the tongues of elderly individuals. <i>J. Med. Microbiol.</i> 59: 1354-1359 (2010)</p> <p>④Ono, T., Ohara-Nemoto, Y., Shimoyama, Y., Okawara, H., Kobayakawa, T., Baba, T. T., Kimura, S. and Nemoto, T. K.: Amino acid residues modulating the activities of staphylococcal glutamyl endopeptidases. <i>Biol. Chem.</i>, 391: 1221-1232. (2010)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)「課題名: SLPIによる<i>P. gingivalis</i> プロテアーゼ阻害作用と感染制御」(平成24年度~平成26年度) 研究代表者</p>
佐々木 実	微生物学講座分子微生物学分野	准教授	博士（薬学）	形態系基礎歯科学、微生物学、免疫学	<p>①Sasaki, M., Kodama, Y., Shimoyama, Y., Ishikawa, T. and Kimura, S.: Fibronectin binding activity of <i>Streptococcus anginosus</i> promotes the adherence to mucosal epithelial cells. <i>In</i> Interface Oral Health Science 2011 (Watanabe, M. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 204-205 (2012)</p> <p>②Sasaki, M., Tajika, S., Kodama, S., Shimoyama, Y. and Kimura, S.: Rapid identification of HACEK group bacteria using 16S rRNA gene PCR-RFLP. <i>In</i> Interface Oral Health Science 2009 (Watanabe, M. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 262-264 (2009)</p> <p>③Sasaki, M., Yamaura, C., Ohara-Nemoto, Y., Tajika, S., Kodama, Y., Ohya, T., Harada, R. and Kimura, S.: <i>Streptococcus anginosus</i> infection in oral cancer and its infection route. <i>Oral Dis.</i>, 11: 151-156 (2005)</p> <p>④Sasaki, M., Ohara-Nemoto, Y., Tajika, S., Kobayashi, M., Yamaura, C. and Kimura, S.: Antigenic characterisation of a novel <i>Streptococcus anginosus</i> antigen that induces nitric oxide synthesis by murine peritoneal exudative cells. <i>J. Med. Microbiol.</i> 50: 952- 958 (2001)</p> <p>⑤文部省科学研究費補助金 基盤研究(C)「課題名: 口腔癌予防ワクチンの開発に向けた癌原性口腔レンサ球菌表面抗原の同定」(平成22年度~平成24年度) 研究代表者</p>
下山 佑	微生物学講座分子微生物学分野	助教	博士（歯学）	形態系基礎歯科学、微生物学、免疫学	<p>①Shimoyama, Y., Sasaki, M., Ohara-Nemoto, Y., Nemoto, T. K., Ishikawa, T. and Kimura, S.: Rapid identification of <i>Abiotrophia/Granulicatella</i> species by 16S rRNA-based PCR and RFLP. <i>In</i> Interface Oral Health Science 2011 (Sasaki, K. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 206-208 (2012)</p> <p>②Ohara-Nemoto, Y., Shimoyama, Y., Kimura, S., Kon, A., Haraga, H., Ono, T. and Nemoto, T. K.: Asp- and Glu-specific novel dipeptidyl peptidase 11 of <i>Porphyromonas gingivalis</i> that ensures utilization of proteinoeous energy sources. <i>J. Biol. Chem.</i>, 286: 38115-38127 (2011)</p> <p>③Taira, M., Shimoyama, Y., Kagiya, T., Sasaki, M., Nezu, T., Harada, H. and Kimura, S. Proteome analyses of human macrophages exposed to low cytotoxic IC90 copper (2+) ions. <i>Dent. Mater. J.</i> 30: 293- 299 (2011)</p> <p>④Ohara-Nemoto, Y., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Nemoto, T. K.: Homologous and heterologous expression and maturation processing of extracellular glutamyl endopeptidase of <i>Staphylococcus epidermidis</i>. <i>Biol. Chem.</i> 389: 1209-1217 (2008)</p> <p>⑤下山 佑: <i>Porphyromonas gingivalis</i> LPS によるマウスB細胞の増殖反応に関わる25 kDa チロシンリン酸化タンパク質の解析. 岩医大歯誌. 32: 46- 56 (2007)</p>