

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
佐々木 実	微生物学講座分子微生物学分野	教授	博士（薬学）	病態系口腔科学関連、微生物学、免疫学	<p>①Sasaki, M., Kodama, Y., Shimoyama, Y., Ishikawa, T., Kimura, S.: Aciduricity and acid tolerance mechanisms of <i>Streptococcus anginosus</i>. J Gen. Appl. Microbiol. (2018). in press</p> <p>②Kodama, Y., Ishikawa, T., Shimoyama, Y., Sasaki, D., Kimura, S., Sasaki, M.: The fibronectin-binding protein homologue Fbp62 of <i>Streptococcus anginosus</i> is a potent virulence factor. Microbiology and Immunology (2018). in press</p> <p>③Sasaki, 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. In Interface Oral Health Science 2011 (Watanabe, M. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 204-205 (2012)</p> <p>④Sasaki, 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. Oral Dis., 11: 151-156 (2005)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)「課題名：癌原性口腔レンサ球菌の発癌機序におけるヒト歯肉上皮AID発現誘導」(平成29年度～平成31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	講師	博士（歯学）	病態系口腔科学関連、微生物学、免疫学	<p>①Shimoyama, Y., Ohara-Nemoto, Y., Kimura, M., Nemoto T. K., Tanaka, M. and Kimura, S.: Dominant prevalence of <i>Porphyromonas gingivalis</i> fimA types I and IV in healthy Japanese children. J. Dent. Sci., 12: 213-219 (2017).</p> <p>②Shimoyama, Y., Sasaki, M., Ohara-Nemoto, Y., Nemoto, T. K., Ishikawa, T. and Kimura, S.: Rapid identification of Abiotrophia/Granulicatella species by 16S rRNA-based PCR and RFLP. In Interface Oral Health Science 2011 (Sasaki, K. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 206-208 (2012).</p> <p>③Ohara-Nemoto, Y., Nakasato, M., Shimoyama, Y., Baba, T. T., Kobayakawa, T., Ono, T., Yaegashi, T., Kimura, S. and Nemoto, T. K.: Degradation of Incretins and Modulation of Blood Glucose Levels By Periodontopathic Bacterial Dipeptidyl Peptidase 4. Infect. Immun., 85: e00277-17 (2017).</p> <p>④Ohara-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 proteineous energy sources. J. Biol. Chem., 286: 38115-38127 (2011)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)「課題名：歯肉縁下プラークでの細菌共生関係解明に向けた歯周病原性細菌生育機構の解析」(平成30年度～平成32年度) 研究代表者</p>

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
石河 太知	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>①Ishikawa, T., Shimoyama, Y., Kodama, Y., Tajika, S., Kimura, S., Sasaki, M. Identification of HACEK Group Bacteria from Blood Samples of Patients with Infective Endocarditis by PCR-RFLP of the 16s rRNA. Research J Microbiol (2018). in press</p> <p>②Ishikawa, T., Wondimu, Z., Oikawa, Y., Gentilcore, G., Kiessling, R., Egyhazi Brage, S., Hansson, J. and Patarroyo, M.: Laminins 411 and 421 differentially promote tumor cell migration via $\alpha 6\beta 1$ integrin and MCAM (CD146). Matrix Biology, 38: 69-83 (2014)</p> <p>③Ishikawa, T., Wondimu, Z., Oikawa, Y., Ingerpuu, S., Virtanen, I. and Patarroyo, M.: Monoclonal antibodies to human laminin $\alpha 4$ chain globular domain inhibit tumor cell adhesion and migration on laminin 411 and 421, and binding of $\alpha 6\beta 1$ integrin and MCAM to $\alpha 4$-laminins. Matrix Biology, 36: 5-14 (2014)</p> <p>④Ishikawa, T., Ohara-Nemoto, Y., Tajika, S., Sasaki, M. and Kimura, S.: The production of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) from gingival epithelial cells in response to Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharides. In Interface Oral Health Science 2009 (Sasano, T., et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 275-276 (2009)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B)「課題名：新規治療薬開発に向けてのエナメル上皮腫増悪因子の分子微生物学的解析」（平成29年度～平成31年度）研究代表者</p>