

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）	形態系基礎菌科学、微生物学、免疫学	<p>①岩崎賢介, 松本直子, 佐々木実: ヒト口腔扁平上皮癌における <i>Streptococcus anginosus</i> 感染とAID異所性発現. 岩医歯誌, 40, 26-36. (2015)</p> <p>②Hatakeyama, W., Taira, M., Kihara, H., Sasaki, M., Kimura, S. and Kondo, H.: Subcutaneous tissue reactions against nano-apatite collagen composites. Nano Biomed., 4: 118-124 (2012)</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）	形態系基礎菌科学、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 Porphyromonas gingivalis fimA types I and IV in healthy Japanese children. J. Dent. Sci., DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jds.2017.03.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.jds.2017.03.006</a>, in press.</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., DOI:10.1128/IAI.00277-17, in press.</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 Porphyromonas gingivalis that ensures utilization of proteinoous energy sources. J. Biol. Chem., 286: 38115-38127 (2011)</p> <p>⑤下山 佑: Porphyromonas gingivalis 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>

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., 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 <math>\alpha 6\beta 1</math> integrin and MCAM (CD146). <i>Matrix Biology</i>, 38: 69-83 (2014)</p> <p>②Ishikawa, T., Wondimu, Z., Oikawa, Y., Ingerpuu, S., Virtanen, I. and Patarroyo, M.: Monoclonal antibodies to human laminin <math>\alpha 4</math> chain globular domain inhibit tumor cell adhesion and migration on laminin 411 and 421, and binding of <math>\alpha 6\beta 1</math> integrin and MCAM to <math>\alpha 4</math>-laminins. <i>Matrix Biology</i>, 36: 5-14 (2014)</p> <p>③Wondimu Z, Omrani S, Ishikawa T, Javed F, Oikawa Y, Virtanen I, Juronen E, Ingerpuu S, Patarroyo M.: A novel monoclonal antibody to human laminin <math>\alpha 5</math> chain strongly inhibits integrin-mediated cell adhesion and migration on laminins 511 and 521. <i>PLoS One</i>. 2013;8(1):e53648. (2013)</p> <p>④石河太知: 分泌型白血球プロテアーゼインヒビターによる歯肉上皮細胞の <i>Porphyromonas gingivalis</i> 感染制御. <i>岩手医大誌</i>. 35: 29-41 (2010)</p> <p>⑤Ishikawa, 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 <i>Porphyromonas gingivalis</i> lipopolysaccharides. <i>In Interface Oral Health Science 2009</i> (Sasano, T., et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 275-276 (2009)</p>