

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>①Nishimata, H., Ohara-Nemoto, Y., Baba, T. T., Hoshino, T., Fujiwara, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Nemoto, T. K.: Identification of dipeptidyl-peptidase (DPP)5 and DPP7 in Porphyromonas endodontalis, distinct from those in Porphyromonas gingivalis. PLOS ONE, 10:9(12):e114221.1-15. (2014)</p> <p>② Matsui, M., Chosa, N., Shimoyama, Y., Minami, K., Kimura, S. and Kishi, M.: Effects of tongue cleaning on bacterial flora in tongue coating and dental plaque: a crossover study. BMC Oral Health, 14: 4.1-18, (2014)</p> <p>③Ohara-Nemoto, Y., Rouf, S. M., Naito, M., Yanase, A., Tetsuo, F., Ono, T., Kobayakawa, T., Shimoyama, Y., Kimura, S., Nakayama, K., Saiki, K., Konishi, K. and Nemoto, T. K.: Identification and characterization of prokaryotic dipeptidyl-peptidase from Porphyromonas gingivalis. J. Biol. Chem., 289, 5436-5448, (2014)</p> <p>④Kishi, M., Ohara-Nemoto, Y., Takahashi, M., Kishi, K., Kimura, S., Aizawa, F. and Yonemitsu, M.: Prediction of periodontopathic bacteria in dental plaque of periodontal healthy subjects by measurement of volatile sulfur compounds in mouth air. Arch. Oral Biol, 58: 324-330. (2013)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)「課題名：口腔自然免疫SLPIの感染制御機構としての歯周病原性細菌の組織侵入抑制作用」(平成27年度～平成29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>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Streptococcus anginosus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 Streptococcus anginosus 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.: Streptococcus anginosus 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：癌原性口腔細菌によるヒト上皮AID発現誘導とp53遺伝子変異の解析」(平成25年度～平成27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 |
|-------|----------------|----|--------|-------------------|--|
| 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>①Ohara-Nemoto, Y., Rouf, S. M., Naito, M., Yanase, A., Tetsuo, F., Ono, T., Kobayakawa, T., Shimoyama, Y., Kimura, S., Nakayama, K., Saiki, K., Konishi, K. and Nemoto, T. K.: Identification and characterization of prokaryotic dipeptidyl-peptidase from <i>Porphyromonas gingivalis</i>. <i>J. Biol. Chem.</i>, 289, 5436-5448, (2014)</p> <p>②Shimoyama, 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> <i>Interface Oral Health Science 2011</i> (Sasaki, K. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 206-208 (2012)</p> <p>③Rouf, S. M. A., Ohara-Nemoto, Y., Shimoyama, Y., Kimura, S., Ono, T. and Nemoto, T. K.: Propeptide processing and the proteolytic activity of proenzymes of the staphylococcal and enterococcal GluV8-family protease. <i>Indian J. Biochem. Biophysic.</i>, 48: 421-427 (2012)</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. <i>J. Biol. Chem.</i>, 286: 38115-38127 (2011)</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> |
| 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 $\alpha 6\beta 1$ 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 $\alpha 4$ 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. <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 $\alpha 5$ 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. 岩手医大誌. 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</i> <i>Interface Oral Health Science 2009</i> (Sasano, T., et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 275-276 (2009)</p> |