

細菌学講座 (Department of Bacteriology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Inoue M*, Okinaga T, Usui M*, Kawano A*, Thongsiri C*, Nakashima K*, Ariyoshi W*, Nishihara T*. β -glucan suppresses cell death of ASC deficient macrophages invaded by periodontopathic bacteria through the caspase-11 pathway. *FEMS Microbiol Lett* 2019 ; **366**(8) : doi : 10. 1093/femsle/fnz093 (8pages).
2. Nakao Y*, Hikiji H*, Okinaga T, Takeuchi J*², Habu M*, Yoshiga D*, Yoshioka I*, Nishihara T*, Ariyoshi W*. Accumulation of hyaluronic acid in stromal cells modulates osteoclast formation by regulation of receptor activator of nuclear factor kappa-B ligand expression. *Biochem Biophys Res Commun* 2019 ; **512**(3) : 537-543.
3. Kawano A*, Ariyoshi W*, Yoshioka Y*, Hikiji H*, Nishihara T*, Okinaga T. Docosaheptaenoic acid enhances M2 macrophage polarization via the p38 signaling pathway and autophagy. *J Cell Biochem* 2019 ; **120**(8) : 12604-12617.
4. Nambu T, Wang D, Mashimo C, Maruyama H, Kashiwagi K, Yoshikawa K, Yamamoto K, Okinaga T. Nitric oxide donor modulates a multispecies oral bacterial community-an *in vitro* study. *Microorganisms* 2019 ; **7**(9) : doi : 10.3390/microorganisms7090353 (15pages).
5. 金山愛加, 笹部倫代, 山本 暉, 片岡宏介, 吉松英樹, 小柳圭代, 南部隆之, 沖永敏則, 小野圭昭, 河村佳穂里, 土居貴士, 三宅達郎. ヒト口腔内細菌および真菌に対する歯木ニーム抽出液の抗菌効果. *歯科医学* 2019 ; **82**(2) : 72-80.
6. Tanaka M*, Okinaga T, Iwanaga K*³, Matsuo K*, Toyono T*, Sasaguri M*, Ariyoshi W*, Tominaga K*, Enomoto Y*⁴, Matsumura Y*⁴, Nishihara T*. Anticancer effect of novel platinum nanocomposite beads on oral squamous cell carcinoma cells. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 2019 ; **107**(7) : 2281-2287.
7. Shiotsugu S*, Okinaga T, Habu M*, Yoshiga D*, Yoshioka I*, Nishihara T*, Ariyoshi W*. The Biological Effects of Interleukin-17A on Adhesion Molecules Expression and Foam Cell Formation in Atherosclerotic Lesions. *J Interferon Cytokine Res* 2019 ; **39**(11) : 694-702.

2) 学会発表

1. Maruyama H, Nambu T, Mashimo C, Matsumura Y^{*4}, Enomoto Y^{*4}, Okinaga T. The effect of metal nanocomposite beads on oral bacterial flora. 第92回細菌学会総会 2019. 4. 24 札幌市.
2. 円山由郷, 塚元式子, 東條広美, 南部隆之, 真下千穂, 沖永敏則. 微生物学教育における授業前 Web テストの有用性. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 19 福岡市.
3. 円山由郷. アーキアの染色体タンパク質と遺伝子水平伝播. 国立遺伝学研究所 研究会「環境中の DNA 循環」 2019. 8. 19 三島市.
4. 南部隆之, 真下千穂, 円山由郷, 吉川一志, 山本一世, 沖永敏則. 紫色 LED 照射によるプラーク菌叢の変動. 第61回歯科基礎医学会学術大会 2019. 10. 14 東京.
5. 南部隆之. 口腔細菌パターンを「健康型」へと変える試み. 第151回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会 2019. 11. 7 福岡市.
6. Maruyama H, Oshima T^{*5}, Nambu T, Mashimo C, Okinaga T. A model on suppression of horizontally transferred genes in Archaea. 第42回日本分子生物学会年会 2019. 12. 3 福岡市.

著書

1. Maruyama H. 共著. Functions of Archaeal Nucleoid Proteins : Archaeal Silencers are Still Missing. DNA Traffic in the Environment. Singapore : Springer 2019 : 29-45.

* 九州歯科大学

*2 生化学工業

*3 東北大学

*4 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社

*5 富山県立大学