

細菌学講座  
(Department of Bacteriology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Tsuzukibashi O\*, Uchibori S\*, Kobayashi T\*, Umezawa K\*, Mashimo C, Nambu T, Saito M\*, Hashizume-Takizawa T\*, Ochiai T\*. Isolation and identification methods of *Rothia* species in oral cavities. *J Microbiol Methods* 2017 ; 134 : 21-26.
2. Imamura Y\*<sup>2</sup>, Honda Y, Masuno K, Nakamura H, Wang PL. Effects of placental extract on cell proliferation, Type I collagen production, and ALP secretion in human osteosarcoma cell line Saos-2. *J Hard Tissue Biol* 2017 ; 26(2) : 157-160.
3. Zhang H, Komasa S, Mashimo C, Sekino T\*<sup>3</sup>, Okazaki J. Effect of ultraviolet treatment on bacterial attachment and osteogenic activity to alkali-treated titanium with nanonetwork structures. *Int J Nanomedicine* 2017 ; 12 : 4633-4646. (科研費 基盤研究 (C) 15K11185, 若手研究 (B) 16K20524)
4. Mugita N, Nambu T, Takahashi K, Wang PL, Komasa Y. Proteases, actinidin, papain and trypsin reduce oral biofilm on the tongue in elderly subjects and in vitro. *Arch Oral Biol* 2017 ; 82 : 233-240.
5. Tachi Y\*<sup>4</sup>, Sakamoto Y\*<sup>4</sup>, Koike A\*<sup>5</sup>, Fukatsu K\*<sup>6</sup>, Iida K\*<sup>7</sup>, Kita T\*<sup>8</sup>, Wang PL. Impact of exercise and nutrition on bone mass. *J Hard Tissue Biol* 2017 ; 26(4) : 381-385.

2) 学会発表

1. 王 宝禮, 重村侑哉. 新規フォームタイプの義歯除菌洗浄剤の開発. 第9回日本義歯ケア学会学術大会 2017. 2. 11 鹿児島市.
2. 小谷隆一\*<sup>9</sup>, 堀江有紀\*<sup>9</sup>, 中村友理重\*<sup>9</sup>, 松本麻由\*<sup>9</sup>, 重村侑哉\*<sup>9</sup>, 尾花典隆\*<sup>9</sup>, 王 宝禮. 新規フォームタイプの義歯除菌洗浄剤の開発. 第9回日本義歯ケア学会学術大会 2017. 2. 11 鹿児島市.
3. 蒲生祥子, 円山由郷, 野木弥栄, 鳥井克典, 蠅庭秀也, 谷本啓彰, 大下修弘, 福澤美智子, 水谷美奈子, 内藤 徹, 松本和浩, 大久保直, 山本一世, 森田章介. 歯科大学附属病院における口内法 X 線撮影時感染防止対策実態調査. 第32回日本環境感染学会総会・学術集会 2017. 2. 25 神戸市.
4. Yamanaka T, Yamane K, Kai P Leung\*<sup>10</sup>. Exploration of genes involved in biofilm formation of *prevotella intermedia*. 95th General Session & Exhibition of the IADR 2017. 3. 22 San Francisco, California, USA.

5. Yamane K, Kai P Leung<sup>\*10</sup>, Yamanaka T. Gene expression of biofilm-forming *Rothia mucilaginosa* isolated from apical periodontitis. 95th General Session & Exhibition of the IADR 2017. 3. 23 San Francisco, California, USA.
6. Zhang H, Komasa S, Mashimo C, Su Y, Wang PL, Kusumoto T, Zhao W<sup>\*11</sup>, Nishizaki H, Okazaki J. Antibacterial effect of silver nanoparticles coated titanium nanosheet. 95th General Session and Exhibition of the IADR 2017. 3. 24 San Francisco, California, USA.
7. 長谷川直美, 益野一哉, 佐藤哲夫<sup>\*12</sup>, 倉 知子<sup>\*13</sup>, 王 宝禮. オゾンによる歯周病への抗炎症作用解明への基礎的研究. 第60回春季日本歯周病学会学術大会 2017. 5. 12 福岡市.
8. 王 宝禮. 口腔領域への漢方治療 -口内炎・歯周病・口臭症-. 第68回日本東洋医学会学術総会 2017. 6. 4 名古屋市.
9. 王 宝禮. 口臭症に対する簡保薬の選択方法の考え方. 日本口臭学会第8回学術大会 2017. 6. 11 岡山市.
10. 重村侑哉, 王 宝禮. オゾン安定化ジェルによる口臭抑制効果のオーラルクロマによる評価. 日本口臭学会第8回学術大会 2017. 6. 11 岡山市.
11. 王 宝禮, 今村泰弘<sup>\*12</sup>, 本田義知, 益野一哉. 漢方薬の歯周病モデルラットへの抗炎症作用解明の基礎研究. 第37回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会 2017. 6. 17 名古屋市.
12. 王 宝禮, 王 龍三<sup>\*14</sup>. 排膿散及湯の塗布によるラットカラゲニン誘発歯周炎への抗炎症作用. 第30回日本疼痛漢方研究会学術集会 2017. 7. 1 東京.
13. Maruyama H, Nambu T, Mashimo C, Atomi H<sup>\*15</sup>, Takeyasu K<sup>\*16</sup>. The roles of TrmBL2 protein on chromosome architecture and protection in *Thermococcus kodakarensis*. Gordon Research Conferences. Archaea; Ecology, Metabolism and Molecular Biology 2017 2017. 7. 25 Waterville Valley, New Hampshire, USA.
14. 大草亘孝, 益野一哉, 頭山高子, 梶貢三子, 前唄亜優子, 濱本愛子, 大西 愛, 寺島雅子, 西川哲成, 田中昭男, 王 宝禮. 平成28年度大阪歯科大学歯科衛生士学校・歯科技工士学校での講義前後における禁煙教育効果の検討. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 28 松本市.
15. 松本秀範, 益野一哉, 西川哲成, 藤原眞一, 王 宝禮, 藤田淳一, 野崎中成, 大浦 清, 田中昭男, 川添堯彬. 初年次社会福祉体験学習前における挨拶の育成. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 28 松本市.
16. 本田義知, 益野一哉, 大草亘孝, 王 宝禮, 有田憲司, 田中昭男, 川添堯彬. 大阪歯科大学歯学部生に向けた歯科単語の反復学習. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.
17. 田中貴久, 益野一哉, 西川哲成, 松本秀範, 王 宝禮, 川添堯彬. 平成28年度 第1~4学年を対象とした生活実態調査アンケート報告. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.

#### 14 細菌学講座

18. 森 淳秀, 藤原眞一, 王 宝禮, 辻林 徹. 講義外学修時間の質と量の調査. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.
19. 重村侑哉, 本田義知, 今村泰弘\*<sup>12</sup>, 王 宝禮. 泡状陽イオン界面活性剤の義歯洗浄剤への応用. 第26回硬組織再生生物学会学術大会・総会 2017. 8. 19 岡山市.
20. 王 宝禮, 重村侑哉. 泡状陽イオン界面活性剤の開発 第59回歯科基礎医学会学術大会 2017. 9. 17 塩尻市.
21. 王 宝禮, 今村泰弘\*<sup>12</sup>, 十川紀夫\*<sup>12</sup>. 唾液ヒスタチンによるインフルエンザウイルスヘマグルチニンの Toll 様受容体活性化への影響. 第59回歯科基礎医学会学術大会 2017. 9. 17 塩尻市.
22. 張 泓灝, 小正 聡, 真下千穂, 関野 徹\*<sup>3</sup>, 岡崎定司. アルカリ処理によりナノ構造制御された純チタン金属表面への UV 処理が細菌の接着および硬組織分化誘導に与える影響について. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会 2017. 9. 23 仙台市.
23. 大草亘孝, 益野一哉, 田中貴久, 王 宝禮. 平成28年度大阪歯科大学学生の生活実態調査アンケートから得た喫煙状況. 第12回日本禁煙科学学会学術総会 2017. 10. 29 松江市.
24. 森岡裕貴, 南部隆之, 高橋一也. 過ギ酸による唾液細菌に対する殺菌効果. 第31回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2017. 11. 12 東京.

#### 臨床症例報告

##### 1) 印刷公表

1. 坂田好美\*<sup>17</sup>, 王 宝禮. 口腔内スピロヘータが確認された犬の歯周炎に対するアジスロマイシンの効果. 日本獣医師会雑誌 2017; 70(10): 659-662.

#### 総説

1. 王 宝禮, 重村侑哉. 新しい発想での義歯への殺菌・洗浄剤. 補綴臨床 2017; 50(4): 425-429.
2. 王 宝禮, 花田真也\*<sup>18</sup>. オゾンを用いた再生療法への可能性 -ソケットプリザベーションのオゾンジェルの効果-. 補綴臨床 2017; 50(2): 175-180.
3. 坂田好美\*<sup>17</sup>, 王 宝禮. 口腔トリコモナス原虫が確認された犬と猫の歯周炎に対するメトロニダゾールの効果. 日本獣医師会雑誌 2017; 70(4): 229-234.
4. 王 宝禮. 日本口臭学会編「口臭への対応と口臭症治療の指針2014」から考える口臭症への漢方薬の選択方法. 日本口臭学会会誌 2017; 8(1): 31-37.
5. 王 宝禮. 口腔乾燥症に対する薬物療法検討委員会報告 口腔乾燥症治療への漢方薬の選択の展望. 歯薬療法 2017; 37(1): 37-40.

6. 王 宝禮. 口腔漢方はじめの一步 西洋薬と漢方薬の長所を活かした歯科薬物療法とは? デンタルハイジーン 2017; 37(7): 767-771.
7. 王 宝禮, 廣田 健<sup>\*19</sup>, 吉嶺真一郎<sup>\*20</sup>, 小幡 登, 長谷川直美, 岡部俊一<sup>\*21</sup>. オゾン水(オゾン・オーラル・イリゲータ)を用いた歯科治療への臨床報告 オゾン医療 2017; 6(1): 16-31.

---

\* 日本大学松戸歯学部  
\*2 松本歯科大学薬理学講座  
\*3 大阪大学  
\*4 東京家政大学  
\*5 常磐大学  
\*6 茨城キリスト教大学  
\*7 お茶の水女子大学  
\*8 武蔵野美術大学  
\*9 株式会社ビーブランド・メディコーデンタル  
\*10 US Army Institute of surgical Research  
\*11 南方医科大学  
\*12 松本歯科大学  
\*13 倉歯科医院  
\*14 王医院  
\*15 京都大学大学院工学研究科  
\*16 京都大学大学院生命科学研究科  
\*17 坂田犬猫病院  
\*18 はなだ歯科クリニック  
\*19 ひろた歯科医院  
\*20 吉嶺歯科  
\*21 岡部歯科医院