

細菌学講座 (Department of Bacteriology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Yamanaka T, Furukawa T, Mashimo C, Yamane K, Sugimori C, Nambu T, Mori N, Nishikawa H, Walker CB*, Leung K-P*², Fukushima H. Gene expression profile and pathogenicity of biofilm-forming *Prevotella intermedia* strain 17. *BMC Microbiol* 2009 ; 9(11) : 1–15.
2. Yamane K, Ogawa K, Yoshida M, Hayashi H, Nakamura T, Yamanaka T, Tamaki T, Hojoh H, Leung K-P*², Fukushima H. Identification and characterization of clinically isolated biofilm – forming gram – positive rods from teeth associated with persistent apical periodontitis. *J Endod* 2009 ; 35(3) : 347–352.
3. 西川博之, 山中武志, 福島久典. Random amplified polymorphic DNA assay による *Prevotella intermedia* バイオフィルム関連遺伝子の追究. *歯科医学* 2009 ; 72(2) : 103–111.

2) 学会発表

1. Yamane K, Yamanaka T, Mashimo C, Sugimori C, Nambu T, Yoshida M, Hayashi H, Fukushima H. Biofilm-forming ability of clinical isolates from persistent periapical periodontitis lesions. *J Dent Res* 2009 ; 88 (Special Issue A) : #3412.
2. Miyake T, Doi T, Uene M, Yamanaka T, Inoue T, Komasa Y, Kambara M, Fukushima H. Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) associated with tooth loss. *Abstract of 87th IADR* 2009 : #1233.
3. 西川博之, 山中武志, 福島久典. Random amplified polymorphic DNA assay による *Prevotella intermedia* バイオフィルム関連遺伝子の追究. *歯科医学* 2009 ; 72(2) : 115–116.
4. 藤平智広, 吉田匡宏, 山根一芳, 福島久典, 林 宏行. 難治性根尖性歯周炎から分離した *Rothia mucilaginosa* のバイオフィルム形成欠損株の樹立. 日本歯科保存学会 2009 年度春季学術大会 (第 130 回) プログラムおよび講演抄録集 2009 : 174.
5. 山根一芳, 吉田匡宏, 林 宏行, 福島久典. バイオフィルムを形成する *Rothia mucilaginosa* のゲノム解析. 日本歯科保存学会 2009 年度春季学術大会 (第 130 回) プログラムおよび講演抄録集 2009 : 175.
6. Yamanaka T, Yamane K, Mashimo C, Sugimori C, Nambu T, Walker CB*, Leung K-P*², Fukushima H. Pathogenicity and gene expression profile of biofilm-forming *Prevotella intermedia* strain 17. *Eurobiofilms 2009 Abstract* 2009 : C42.

7. Yamanaka T, Sumita Y, Sugimori C, Mashimo C, Yamane K, Mizukawa K, Yoshida M, Hayashi H, Nambu T, Leung K-P^{*2}, Fukushima H. Association of *Escherichia hermannii* perosamine biosynthesis gene cluster with its biofilm formation. *Eurobiofilms 2009 Abstract* 2009 : P 77.
8. Kamitani M, Mashimo C, Yamane K, Nambu T, Yamanaka T, Leung K-P^{*2}, Fukushima H, Morita S. Identification of genes associated with exopolysaccharide production in *Actinomyces* sp. isolated from an oral abscess lesion *Eurobiofilms 2009 Abstract* 2009 : P 169.
9. 南部隆之, 真下千穂, 山根一芳, 山中武志, 杉森千恵子, 紙谷仁之, 森田章介, 福島久典. 口腔膿瘍から分離された EPS 高産生株 *Actinomyces oris* K20 のゲノム解析. *J Oral Biosci* 2009 ; 51 (Suppl) : 114.
10. 杉森千恵子, 山中武志, 真下千穂, 山根一芳, 南部隆之, 福島久典. *Prevotella intermedia* 由来のリコンビナント GroEL, DnaK タンパク作製. *J Oral Biosci* 2009 ; 51 (Suppl) : 114.
11. 山根一芳, 南部隆之, 真下千穂, 山中武志, 杉森千恵子, 藤平智広, 吉田匡宏, 林 宏行, 福島久典. 難治性根尖性歯周炎から分離したバイオフィーム形成 *Rothia mucilaginosa* の全ゲノム配列. *J Oral Biosci* 2009 ; 51 (Suppl) : 114.
12. 真下千穂, 紙谷仁之, 南部隆之, 山根一芳, 山中武志, 杉森千恵子, 森田章介, 福島久典. 口腔膿瘍から分離された *Actinomyces oris* K20 株における EPS 産生能に関与する遺伝子の同定. *J Oral Biosci* 2009 ; 51 (Suppl) : 89.
13. 紙谷仁之, 真下千穂, 森田章介. 歯性膿瘍より分離された *Actinomyces oris* における菌体外多糖高産生に関与する遺伝子の同定. *歯科医学* 2009 ; 72(3/4) : 132.

総説

1. 山中武志, 山根一芳, 真下千穂, 杉森千恵子, 福島久典. 口腔細菌のバイオフィーム形成メカニズム解明における新型シーケンサー導入の必要性. *大阪歯科大学中央歯学研究所報* 2009 ; 1 (1) : 41-43.
2. 山根一芳, 山中武志, 真下千穂, 杉森千恵子, 福島久典. 口腔細菌の病原性解明における新型シーケンサー導入の必要性. *大阪歯科大学中央歯学研究所報* 2009 ; 1(1) : 44-45.
3. 真下千穂, 山中武志, 山根一芳, 杉森千恵子, 福島久典, 高津兆雄, 小木曾一貴, 上田雅俊, 紙谷仁之, 森田章介, 吉田匡宏, 藤平智広, 林 宏行. 口腔病巣から分離した細菌の病原性を分子レベルで解明するための新型シーケンサー導入の必要性. *大阪歯科大学中央歯学研究所報* 2009 ; 1 (1) : 46-47.
4. 高津兆雄, 上田雅俊, 小木曾一貴, 福島久典, 山中武志, 真下千穂, 山根一芳, 杉森千恵子. 歯周ポケット内に存在するバイオフィーム細菌を分子レベルで同定するための新型シーケンサー導入の必要性. *大阪歯科大学中央歯学研究所報* 2009 ; 1(1) : 48-50.

5. 小木曾一貴, 上田雅俊, 高津兆雄, 福島久典, 山中武志, 山根一芳, 真下千穂, 杉森千恵子. 歯周ポケット内に存在するバイオフィルム形成細菌を同定するための新型シーケンサー導入の必要性. 大阪歯科大学中央歯学研究所報 2009; 1(1): 51-52.
6. 紙谷仁之, 真下千穂, 山根一芳, 福島久典, 森田章介. 口腔外科領域から分離した細菌の病原性に関与する遺伝子を同定するための新型シーケンサー導入の必要性. 大阪歯科大学中央歯学研究所報 2009; 1(1): 53-54.
7. 阿部一成, 山本一世, 山中武志, 福島久典, 山根一芳, 杉森千恵子. コンゴレッド添加培地によるバイオフィルム形成細菌の単離法確立における DNA シーケンサー導入の必要性. 大阪歯科大学中央歯学研究所報 2009; 1(1): 55-56.
8. 杉森千恵子, 福島久典, 山中武志, 山根一芳, 真下千穂. 歯周病原細菌のバイオフィルム形成調節に関与するタンパクを解析するため, 目的の遺伝子をクローニングしたときの塩基配列確認における DNA シーケンサー導入の必要性. 大阪歯科大学中央歯学研究所報 2009; 1(1): 57-58.

著書

1. 山根一芳, 杉森千恵子, 真下千穂, 南部隆之, 山中武志. 分担執筆. Success 必修 2011. 大阪: 学研書院 2009: 228.

* University of Florida

*2 Microbiology Branch, U.S. Army Institute of Research