

細菌学講座 (Department of Bacteriology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 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 2010; **73(1)**: 1-11.
2. 南部隆之, 山根一芳, 真下千穂, 山中武志, 杉森千恵子, 河合高弘, 高津兆雄, 上田雅俊, 福島久典. *Rothia mucilaginosa* ゲノムにコードされるシグマ因子の生物情報学的解析. 歯科医学 2010; **73(1)**: 12-18.
3. 河合 博, 山根一芳, 福島久典. *Rothia mucilaginosa* DY-18 株が産生する菌体外網目様構造物の精製と化学組成解析. 歯科医学 2010; **73(2)**: 45-54.
4. 河合高弘, 真下千穂, 福島久典. 歯性膿瘍より分離した *Actinomyces oris* におけるバイオフィルム性状に影響を与える遺伝子の検索・同定. 歯科医学 2010; **73(2)**: 55-67.
5. Yamanaka T, Sumita-Sasazaki Y, Sugimori C, Mashimo C, Yamane K, Mizukawa K, Yoshida M, Hayashi H, Nambu T, Leung K-P*, Fukushima H. Biofilm-like structures and pathogenicity of *Escherichia hermannii* YS-11, a clinical isolate from a persistent apical periodontitis lesion. *FEMS Immunol Med Microbiol* 2010; **59(3)**: 456-465.
6. Yamane K, Nambu T, Yamanaka T, Mashimo C, Sugimori C, Leung K.-P.*, Fukushima H. Complete genome sequence of *Rothia mucilaginosa* DY-18: a clinical isolate with dense meshwork-like structures from a persistent apical periodontitis lesion. *Sequencing* 2010: Article ID 457236 [6 pages].
7. Yamane K, Yoshida M, Fujihira T, Baba T, Tsuji N, Hayashi H, Sugimori C, Yamanaka T, Mashimo C, Nambu T, Kawai H, Fukushima H. Isolation and identification of *Rothia mucilaginosa* from persistent apical periodontitis lesions. *J Osaka Dect Univ* 2010; **44(2)**: 93-98.
8. Sugimori C, Nambu T, Mizukawa K, Yamane K, Mashimo C, Yoshida M, Hayashi H, Yanase K, Mizuno H, Fujimoto S, Yamanaka T, Fukushima H. Transcriptional levels of *wzt* in biofilm-forming *Escherichia hermannii* analyzed by quantitative real-time RT-PCR. *J Osaka Dent Univ* 2010; **44(2)**: 99-104.

2) 学会発表

1. 真下千穂, 南部隆之, 山根一芳, 杉森千恵子, 紙谷仁之, 森田章介, 小木曾一貴, 高津兆雄, 上田雅俊, 山本一世, 山中武志, 福島久典. 口腔バイオフィルムの解明. 歯科医学 2010; **73(2)**: 68-69.

2. 山中武志, 杉森千恵子, 真下千穂, 南部隆之, 山根一芳, 福島久典. *Prevotella intermedia* のバイオフィルム形成と病原性. 歯科医学 2010 ; **73(2)** : 69-70.
3. 杉森千恵子, 山中武志, 真下千穂, 南部隆之, 山根一芳, 福島久典. *Prevotella intermedia* のバイオフィルム形成に関わる熱ショック応答系の解明. 歯科医学 2010 ; **73(2)** : 70-71.
4. 南部隆之, 山根一芳, 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. *Rothia mucilaginosa* DY-18 株ゲノムの全塩基配列決定とその意義. 歯科医学 2010 ; **73(2)** : 71-72.
5. 河合 博, 山根一芳, 福島久典. *Rothia mucilaginosa* DY-18 株が産生する菌体外網目様構造物の精製と化学組成解析. 歯科医学 2010 ; **73(2)** : 74.
6. 河合高弘, 真下千穂, 福島久典. 歯性膿瘍より分離した *Actinomyces oris* におけるバイオフィルム性状に影響を与える遺伝子の検索・同定. 歯科医学 2010 ; **73(2)** : 75.
7. Sugimori C, Yamanaka T, Yamane K, Mashimo C, Nambu T, C Walker^{*2}, K-P Leung^{*}, Fukushima H. Stress response genes involved in *Prevotella intermedia* biofilm formation. *J Dent Res* 2010 ; **89 (Special Issue B)** [USB] : Program No.1779.
8. Nambu T, Yamane K, Mashimo C, Yamanaka T, Sugimori C, K-P Leung^{*}, Fukushima H. Bioinformatic characterization of sigma factors in *Rothia mucilaginosa*. *J Dent Res* 2010 ; **89 (Special Issue B)** [USB] : Program No.4312.
9. Yamane K, Nambu T, Yamanaka T, Mashimo C, Sugimori C, C Walker^{*2}, K-P Leung^{*}, Fukushima H. Complete genome sequence of exopolysaccharide-producing *Rothia mucilaginosa*. *J Dent Res* 2010 ; **89 (Special Issue B)** [USB] : Program No.4311.
10. 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. *Rothia mucilaginosa* のバイオフィルム形成性. *J Oral Biosci* 2010 ; **52(Suppl)** : 106.
11. 杉森千恵子, 山中武志, 南部隆之, 真下千穂, 山根一芳, 福島久典. *Prevotella intermedia* のバイオフィルム形成に関与するストレス応答遺伝子. *J Oral Biosci* 2010 ; **52(Suppl)** : 138.
12. 南部隆之, 小木曾一貴, 真下千穂, 山根一芳, 山中武志, 杉森千恵子, 高津兆雄, 上田雅俊, 福島久典. *Actinomyces oris* におけるシグマ因子を介したストレス応答. *J Oral Biosci* 2010 ; **52(Suppl)** : 139.
13. 山中武志, 杉森千恵子, 真下千穂, 南部隆之, 山根一芳, 福島久典. *Prevotella intermedia* のバイオフィルム形成とシグマ因子を介したストレス応答. *J Oral Biosci* 2010 ; **52(Suppl)** : 179.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 吉田匡宏, 馬場忠彦, 藤平智広, 山根一芳, 福島久典, 林 宏行. 大きなエックス線透過像を有する症例と歯内治療. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 2010 : 132 回 : 185.

著書

1. 福島久典編著. 山根一芳, 真下千穂, 南部隆之, 共著. もっと闘う細菌. 京都市 : 永末書店 2010 : 1-196.

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

*2 University of Florida