

2008年業績

【論文】

1. 原著論文[英文]

- 1) Tamura, H., Yamada, A. and Kato, H. Identification and characterization of an antigen I/II homologous gene, pah, from *Streptococcus downei*. *Curr. Microbiol.*, 56: 518-523 (2008)
- 2) Yoshida, Y., Ito, S., Sasaki, T., Kishi, M., Kurota, M., Suwabe, A., Kunimatsu, K. and Kato, H. Molecular and Enzymatic Characterization of β C-S lyase in *Streptococcus constellatus*. *Oral Microbiol. Immunol.*, 23: 245-253 (2008)
- 3) Yoshida, Y., Yang, J., Peaker, P.-E., Kato, H., Bush, C. A. and Cisar, J. O. Molecular and antigenic characterization of a *Streptococcus oralis* coaggregation receptor polysaccharide by carbohydrate engineering in *S.gordonii*. *J. Biol. Chem.*, 283: 12654-12664 (2008)
- 4) Ito, S., Nagamune, H., Tamura, H. and Yoshida, Y. Identification and molecular analysis of β C-S lyase producing hydrogen sulfide in *Streptococcus intermedius*. *J. Med. Microbiol.*, 57: 1411-1419 (2008)

2. 原著論文[和文]

- 1) 加藤裕久 薬物の併用と相互作用. 岩医大歯誌 33:70-73 (2008)

【学会】

1. 国内学会発表

- 1) 田村晴希, 加藤裕久 ミュータンス連鎖球菌 *S.downei* 由来 Ag I /II 様蛋白質(PAh)の研究. 連鎖球菌研究会. 7月、徳島 (2008)
- 2) 佐々木隆子, 吉田康夫, 伊東俊太郎, 國松和司, 加藤裕久 *Porphyromonas gingivalis* におけるインドール産生能の解明. 第50回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 東京 (2008)
- 3) 田村晴希, 山田ありさ, 加藤裕久 *Streptococcus criceti* 自己分解酵素(Atla)の遺伝子同定. 第50回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 東京 (2008)
- 4) 山田ありさ, 田村晴希, 加藤裕久 *Streptococcus sobrinus* の autolysin Atlg の酵素活性の評価. 第50回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 東京 (2008)
- 5) 伊東俊太郎, 吉田康夫, 佐々木隆子, 國松和司, 加藤裕久 *Streptococcus intermedius* の硫化水素産生能の解析. 第56回国際歯科研究学会日本部会, 名古屋 (2008)
- 6) 田村晴希, 山田ありさ, 加藤裕久 *Streptococcus criceti* 自己融解酵素 Atla のザイモグラフィー分析. 第82回日本薬理学会年会. 3月, 東京 (2008)
- 7) 田村晴希, 山田ありさ, 吉田康夫, 加藤裕久 *Streptococcus downei* の自己分解酵素 Atlh の溶菌活性の解析. 岩手歯学会第34回総会. 12月, 盛岡 (2008)

【外部資金】

1. 文部科学省・科研費

- 1) 基盤研究 (C) 2008-2010 年度「臨床応用を目指した新規口腔バイオフィルム抑制薬の開発」加藤裕久—研究代表者
- 2) 基盤研究 (C) 2008-2010 年度「歯周病細菌によって産生されるインドールと歯周疾患の関連の解明」吉田康夫—研究代表者

【特許】

- 1) F080701 特願 2008-243568 う蝕予防のための食品および口腔ケア剤組成物
矢野 明、吉田康夫、加藤裕久、中川裕子、菊地明日香、坂本裕一、佐藤利次、中出啓子
- 2) F08P0431M 特願 2008-243568 金属イオンを有効成分とする口臭発生抑制剤
吉田康夫、伊東俊太郎、國松和司、加藤裕久