

2010年業績

【論文】

1. 原著論文[英文]

- 1) Y. Yoshida, S. Ito, H. Tamura and K. Kunimatsu. Use of a novel assay to evaluate enzymes that produce hydrogen sulfide in *Fusobacterium nucleatum*. *J. Microbiol. Meth.*, 80:313-315 (2010)
- 2) A. Yano, S. Kikuchi, Y. Yamashita, Y. Sakamoto, Y. Nakagawa, and Y. Yoshida. The inhibitory effects of mushroom extracts on sucrose-dependent oral biofilm formation. *Appl. Microbiol. Biot.*, 86: 615-623 (2010)
- 3) T. Sasaki-Imamura, A. Yano, and Y. Yoshida. Production of indole from L-tryptophan and their effects on biofilm formation by *Fusobacterium nucleatum* ATCC 25586. *Appl. Environ. Microbiol.*, in press
- 4) Y. Yoshida, S. Ito, M. Kamo, Y. Kezuka, H. Tamura, K. Kunimatsu, and H. Kato. Production of hydrogen sulfide by two enzymes associated with biosynthesis of homocysteine and lanthionine in *Fusobacterium nucleatum* subsp. *nucleatum* ATCC. *Microbiology-SGM*, in press.

【学会】

1. 国際学会発表

2. 国内学会発表

- 1) 須和部京介、吉田康夫、伊東俊太郎、田村晴希、國松和司、加藤裕久. *Fusobacterium nucleatum* においてシステイン合成酵素は硫化水素産生に關与する. 第83回日本細菌学会総会 3月. 横浜 (2010)
- 2) 須和部京介、吉田康夫、伊東俊太郎、國松和司. *Fusobacterium nucleatum* における複数の硫化水素産生酵素. 第53回春季日本歯周病学会学術大会総会 5月. 盛岡 (2010)
- 3) 伊東俊太郎、吉田康夫、須和部京介、國松和司. カテキンによる揮発性硫化物の抑制効果. 第53回春季日本歯周病学会学術大会総会 5月. 盛岡 (2010)

【講演】

- 1) 吉田康夫 モリブデンを有効成分としてなる口臭発生抑制剤の開発. 岩手大学・帯広畜産大学・岩手医科大学新技術説明会—北の大地からのプレゼンテーション【材料、アグリ・バイオ】 1月. 東京 (2010)
- 2) 矢野明、菊地明香、金野尚武、坂本祐一、齊藤絵里奈、吉田康夫. 担子菌抽出成分の口腔バイオフィーム形成阻害効果. 日本農芸化学会 2010年度大会 3月. 東京(2010)

【外部資金】

1. 文部科学省・科研費

2. その他の研究費

- 1) 財団法人いわて産業振興センター研究開発支援事業研究助成「揮発性硫化物産生抑制効果を持つヤマブドウ含有成分の同定とその臨床応用」吉田康夫—研究代表者