

## 松本歯学 第40巻 第1号 目次

### 原著

*Porphyromonas gingivalis* のプロリルトリペプチジルペプチダーゼの  
産生, 単離および性状

松尾和子, 木曾有紀子, 柴田幸永  
長谷川博雅, 藤村節夫…………… 1

多孔質ジルコニアの安定性と機械的性質

藤森一樹, 河瀬雄治, 吉田貴光,  
永沢 栄, 伊藤充雄……………13

*Porphyromonas gingivalis* スーパーオキシドジスムターゼの構造における  
72位 Leu を Trp に置換した影響

小町谷美帆, 溝上真也, 三原正志, 大澤雅樹,  
菊池有一郎, 上松節子, 平井 要, 大久保裕一郎,  
黒岩昭弘, 山田一尋, 山倉文幸, 平岡行博……………19

*Porphyromonas gingivalis* SOD における活性中心近傍に局在するアミノ  
酸残基の金属特異的活性における関与: Leu 72 Trp および Leu 76 Phe の  
2残基変異による検討

三原正志, 小町谷美帆, 溝上真也, 大澤雅樹,  
上松節子, 菊池有一郎, 大久保裕一郎, 平井 要,  
黒岩昭弘, 山田一尋, 山倉文幸, 平岡行博……………26

液状化検体細胞診固定液で保存された口腔粘膜細胞 RNA の安定性

田村愛結子, 落合隆永, 嶋田勝光, 高野百合,  
中野敬介, 長谷川博雅……………35

### 学位論文

音楽が疼痛閾値に与える影響

武井賢郎……………40

### 記録

2013年業績目録……………50

松本歯科大学学会会則……………87

投稿規程……………88

編集後記……………89

**THE MATSUMOTO SHIGAKU VOL. 40, NO. 1**  
**CONTENTS**

**Original Communications**

- Formation, isolation and characterization of a prolyl tripeptidyl  
peptidase of *Porphyromonas gingivalis*  
Matsuo K, Kiso A, Shibata Y,  
Hasegawa H and Fujimura S ..... 1
- Mechanical properties and stability of the porous zirconia  
Fujimori K, Kawase Y, Yoshida T,  
Nagawawa S and Ito M .....13
- Effect of substituting Trp for Leu at position 72 on the structure of  
*Porphyromonas gingivalis* superoxide dismutase  
Komachiya M, Mizoue S, Mihara M,  
Osawa M, Kikuchi Y, Uematsu S,  
Hirai K, Okubo Y, Kuroiwa A,  
Yamada K, Yamakura F and Hiraoka B. Y .....19
- Contribution of the amino acid residues located near the active  
site metal to the metal-specific activity of *Porphyromonas*  
*gingivalis* SOD induced by a double mutation of  
Leu 72 Trp and Leu 76 Phe  
Mihara M, Komachiya M, Mizoue S,  
Osawa M, Uematsu S, Kikuchi Y,  
Okubo Y, Hirai K, Kuroiwa A,  
Yamada K, Yamakura F and B. Hiraoka Y .....26
- Stability of oral mucosal cell RNA stored in liquid-based cytology medium  
Tamura A, Ochiai T, Shimada K,  
Takano Y, Nakano K and Hasegawa H .....35

**Thesis**

- The effects of music listening on the pain threshold  
Takei K .....40

**Record**

- A list of the works of Matsumoto Dental University in 2013 .....50