

## 松本歯学 第39巻 第2号 目次

### 原著

- 石膏系急速加熱型埋没材の埋没後経過時間と  
加熱温度コントロールによる鑄造精度の向上  
竹内 賢, 河瀬雄治, 永沢 栄……………93
- 異なる製造方法で製作した CAD/CAM 用 Co-Cr 合金の曲げ特性  
井上一彦, 山添正稔, 安楽照男, 河瀬雄治, 伊藤充雄 ……100
- 冷間加工したチタンの曲げ特性  
今村直樹, 横山宏太, 津村智信, 永沢 栄, 伊藤充雄 ……105
- 局所麻酔薬の組織血流量への影響  
-家兎背部への皮下注射による皮膚血流量の変化-  
大野忠男, 谷山貴一, 石田麻依子, 澁谷 徹 ……110

### 短報

- Prevotella intermedia* のタンパク分解酵素の部分精製と性状  
木曾有紀子, 松尾和子, 小野沢 諭,  
柴田幸永, 長谷川博雅, 藤村節夫 ……120
- Porphyromonas gingivalis* 4 株における病原性関連酵素とタンパクの比較研究  
木曾有紀子, 松尾和子, 小野沢 諭,  
柴田幸永, 長谷川博雅, 藤村節夫 ……126

学位論文要旨……………131

大学院セミナー報告 (11) ……170

### 記録

- 2012年大学院業績目録……………180
- 第76回松本歯科大学学会 (総会) プログラムと講演抄録……………209
- 第77回松本歯科大学学会 (例会) プログラムと講演抄録……………214
- 2013年度松本歯科大学学会総会記録……………222
- 松本歯科大学学会会則……………228
- 投稿規程……………229
- 編集後記……………230

# THE MATSUMOTO SHIGAKU VOL. 39, NO. 2

## CONTENTS

### Original Communications

- Improvement in casting accuracy by controlling the time after investment of quick-heating gypsum-bonded investments and heating temperature  
Takeuchi K, Kawase Y and Nagasawa S .....93
- Bending characteristics of Co-Cr alloy for CAD/CAM produced with different methods  
Inoue K, Yamazoe M, Anraku T, Kawase Y and Ito M ...100
- Bending characteristics of cold worked titanium  
Imamura N, Yokoyama K, Tumura T,  
Nagasawa S and Ito M .....105
- Influence of local anesthetics on tissue blood flow  
-The change of skin blood flow by subcutaneous injection into the back skin of rabbits-  
Ohno T, Taniyama K, Ishida M and Shibutani T .....110

### Short Communications

- Characterization of a proteinase using a partially purified sample of *Prevotella intermedia*  
Kiso A, Matsuo K, Onozawa S, Shibata Y,  
Hasegawa H and Fujimura S .....120
- Comparative studies on the formation of pathogenicity related enzymes and protein among four strains of *Porphyromonas gingivalis*  
Kiso A, Matsuo K, Onozawa S, Shibata Y,  
Hasegawa H and Fujimura S .....126

**Minireviews of Thesis** .....131

**Graduate School Seminar Reports (11)** .....170

### Record

- A list of the works of Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental University in 2012 .....180
- Abstracts of papers presented at the 76th meeting of the Matsumoto Dental University Society .....209
- Abstracts of papers presented at the 77th meeting of the Matsumoto Dental University Society .....214