

回例会, 新潟市, 2007年11月10日, 新潟歯学会雑誌, 37(2):85, 2007.

- 14) Sami MM, Kikuchi H, Al-Eryani K, Saku T: Objective distinction of CIS based on quantitative shape analysis of the basement membrane in oral cancer microscopic images. American Association for Cancer Research Centennial Conference, Translational Cancer Medicine: Technologies to Treatment. November 4-8, 2007, Singapore. Abstract p.37, 2007.
- 15) Maruyama S, Cheng J, Saku T: FGF7/KGF enhances cell proliferation but inhibits cell invasion of adenoid cystic carcinoma cells. The 3<sup>rd</sup> Meeting of Asian Society of Oral and Maxillofacial Pathology. November 17-18, 2007, Taipei, Taiwan. Programs and Abstract p. 41, 2007.
- 16) Mikami T, Cheng J, Funayama A, Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Shingaki S, Saito S, Saku T: Immunohistochemistry for CK17 in the differential diagnosis of oral borderline malignancies. The 3<sup>rd</sup> Meeting of Asian Society of Oral and Maxillofacial Pathology. November 17-18, 2007, Taipei, Taiwan. Programs and Abstract p. 45, 2007.
- 17) 依田浩子, 小林孝憲, 永田昌毅, 高木律男, 新国農, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林孝文, 朔敬: 下顎腫瘍. 第66回日本病理学会東北支部総会, 仙台市, 2008年2月10日, 第66回日本病理学会東北支部学会プログラム抄録集, p. 23, 2008.
- 18) Sami MM, Kikuchi H, Saku T: Shape analysis of the rete processes for borderline malignancies of the oral mucosal epithelia. 8th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. February 27-March 1, 2008, Porto, Portugal. Programs and Abstract p. 19, 2008.
- 19) Sami MM, Kikuchi H, Sawair FA, Al-Eryani K, Saku T: Towards a computer aided system for the histopathological diagnosis of oral borderline malignancies. American Association for Cancer Research, Advances in Cancer Research: From the Laboratory to the Clinic. March 16-19, 2008, Amman, Jordan. Abstract p. 20, 2008.
- 20) Abu Eid R, Sawair FA, Landini G., Saku T. Architectural changes associated with Ageing of the normal oral buccal mucosa. 5th International Symposium Fractals in Biology and Medicine, March 12-15, 2008, Locarno, Switzerland. Programs and Abstract p. 5-6, 2008. <http://www.fractals.issi>

cerfim.ch/?Accepted\_Abstracts

- 21) 齋藤昌久, 菊池久和, 村松正吾, 朔敬: 口腔病理画像における診断支援のための画像処理. 電子情報通信学会2008年総合大会, 北九州市, 2008年3月18日, [http://secure1.gakkai-web.net/gakkai/ice/program2/html/index/au\\_index.html](http://secure1.gakkai-web.net/gakkai/ice/program2/html/index/au_index.html)

## 口腔環境・感染防御学分野

### 【論文】

- 1) Uematsu H, Hossain MZ, Alam T, Ikeda T, Kuvatanaschati J, Hoshino E.: Degradation of serine-containing oligopeptides by *Peptostreptococcus micros* ATCC 33270. Oral Microbiology Immunology, 22: 381-383: 2007.
- 2) Takenaka S, Trivedi HM, Corbin A, Pitts B, Stewart PS: Direct visualization of spatial and temporal patterns of antimicrobial action within model oral biofilms. Appl Environ Microbiol, 74(6): 1869-1875: 2008.

### 【総説】

- 1) Phides N, Hoshino E.: Estimation of Root Canal Obturation Leakage. 新潟歯学会雑誌 37(2):33-34: 2007.

### 【研究成果報告書】

- 1) 星野悦郎: 感染歯髓の修復—LSTR 3Mix-MP Save Pulp 療法の基礎的検討—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)(2) 課題番号 17390500, 2007年.
- 2) 星野悦郎: 口腔保健プログラムの新しい展開: LSTR療法を用いた病巣組織を修復する療法. 日本学術振興会2国間共同研究(インドネシア)2007年.
- 3) 星野悦郎: 実践的地域口腔保健プログラム. 日本学術振興会2国間共同研究(バングラデシュ)2007年.

### 【学会発表】

- 1) Haniastuti T, Kota K, Ohshima H, Hoshino E.: Histo-pathology of Pulpitis with Spontaneous Pain. International Associations for Dental Research SEAD デンバサール, 2007.9. 6-8.
- 2) Takushige T, Hoshino E.: Clinical Evaluation of Pulpitis and Root-Canal Treatment Using 3Mix-MP. FDI ドバイ, 2007. 10. 24-27.
- 3) Handajani J, Arianto YKE, Kota K, Hoshino E.: Cervical Margin Microleakage of Class II Composite Resin Inlay Restorations. 国際歯科材料会議, バンコク, 2007. 11. 21-24.

- 4) Nunez P, Haniastuti T, 子田晃一, 江尻貞一, 星野悦郎: Evaluation of root canal obturation using radiographs and micro-CT. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007 年 7 月 14 日, 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会プログラム p23, 2007.
- 5) Haniastuti T, Ohsima H, Kota K, Hoshino E: Reversible Histopathological Damages of Pulp Tissue with Spontaneous Pain. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007 年 7 月 14 日, 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会プログラム p23, 2007.
- 6) 上松弘幸, 星野悦郎: 歯周ポケットから分離された *Filifactor alocis* 分離株について. 第 49 回歯科基礎医学会総会, 札幌, 2007 年 8 月 29-31 日, 歯科基礎医学会雑誌 49, p162, 2007 年.
- 7) Nunez P, Haniastuti T, 子田晃一, 江尻貞一, 星野悦郎: Root canal obturation evaluated radiographs and micro-CT. 第 49 回歯科基礎医学会総会, 札幌, 2007 年 8 月 29-31 日, 歯科基礎医学会雑誌 49, p178, 2007 年.
- 8) Moral MD AA, 星野悦郎: バングラデシュにおける LSTR 療法成績, LSTR 療法学会, 東京, 2007 年 9 月 16 日.
- 9) Aggraeni R, 星野悦郎: インドネシアにおける LSTR 療法成績, LSTR 療法学会, 東京, 2007 年 9 月 16 日.
- 10) Thaweboon B, Uematsu H, Hoshino E: Detection of Host Destructed-Cell-DNAs in Periodontal Pockets. 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2007 年 11 月 10 日, 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会プログラム p19, 2007.

#### 【特別講義・講演】

- 1) 星野悦郎: もっと SavePulp, もっと NIET, LSTR 療法学会, 東京, 2007 年 9 月 16 日.
- 2) Hoshino E.: LSTR 3Mix-MP caries, pulpal and endodontic treatment. International Dental Seminar, ダッカ, 2008 年 2 月 16 日.

#### 歯科基礎移植・再生学分野

#### 【原著】

- 1) Kawase T, Okuda K, Yoshie H (2007) Extracellular ATP and ATP $\gamma$ S suppress the proliferation of human periodontal ligament cells by different mechanisms. J Periodontol 78(4):748-756.

#### 【特許出願】

- 1) 川瀬知之 (出願人: 新潟大学) 「ヒト歯根膜細胞株, この細胞株から分化した造骨細胞およびこの造骨細

胞から作製した人工骨」(特願 2007-147906).

- 2) 川瀬知之 (出願人: 新潟大学) 「培養人工骨及びその作製方法」(特願 2007-051153).
- 3) 川瀬知之, 奥田一博 (出願人: 新潟大学) 「ヒト骨膜培養方法」(特願 2007-217340).
- 4) 川瀬知之, 羽根邦夫 (出願人: 新潟大学) 「コンパクト回転培養システム及び培養容器」(特願 2007-298869).
- 5) 中田 光, 川瀬知之, 明歩谷英樹, 石川俊一, 大竹富士雄 (出願人: 新潟大学) 「再生医療用基材」(特願 2007-222447).

#### 【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正. (分担: 川瀬知之) 「石灰化誘導が可能なヒト未分化歯根膜細胞の新規クローン化」科学技術振興機構, 平成 19 年度シーズ発掘試験.
- 2) 川瀬知之, 奥田一博, 布施一郎, 島賢一郎, 中島武彦, 明歩谷英樹, 羽根邦夫. 「高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発」科学技術振興機構, 平成 19 年度 (~ 21 年度) 育成研究課題.
- 3) 奥田一博, 川瀬知之, 鈴木啓展. 「ヒト成体由来細胞を用いた歯周組織の組織工学的再生」日本学術振興会科学研究費, 平成 17-19 年度基盤研究 (B) 一般.
- 4) 中田 光 (分担: 川瀬知之のほか) 「3次元編み技術による骨・皮膚・口腔再生医療のための新基材開発」経済産業省, 平成 18-19 年度地域新生コンソーシアム研究開発事業.

#### 【学会発表】

- 1) Okuda K, Yamamiya K, Kawase T, Hata K, Wolff LF, Yoshie H. Tissue engineered cultured periosteum sheets combined with platelet-rich plasma and porous hydroxyapatite in regenerating human periodontal infrabony osseous defects. Asia-Pacific Chapter - Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society International (Tokyo, Japan, 2007.12.3-5).
- 2) 川瀬知之, 明歩谷英樹, 小神浩幸, 奥田一博, 吉江弘正, 中田 光. 再生医療用基材としてのポリ乳酸ニットの可能性. 第 10 回日本組織工学会 (慶応大, 東京, 2007.11.8-9.)
- 3) Yamamiya K, Okuda K, Kawase T, Hata K, Wolff LF, Yoshie H. Tissue engineered human cultured periosteum sheets combined with platelet-rich plasma and porous hydroxyapatite in treating human periodontal infrabony osseous defects. The 93rd Annual Meeting of the AAP (Washington,