

## 最近3年度の発表論文 (2005-2007)

### 著書

日本歯科大学 病理学講座編(青葉孝昭監修):病理組織観察の手引き—基礎から診断へ—, キタメディア出版, 東京, 2007年.

島津徳人編(青葉孝昭、南郷脩史監修):誰にでもできる立体構築と3次元計測—多組織要素の分画・統合・解析のための実験操作マニュアル—, ラトックシステムエンジニアリング株式会社, 東京, 2007年.

日本歯科大学 病理学講座編(青葉孝昭監修):歯学生のための病理鑑別診断の手引き, キタメディア出版, 東京, 2007年.

日本歯科大学 病理学講座編(青葉孝昭監修):改訂 口腔病理学の整理 —CBT・国試対応チェックノート—, 医学情報社, 東京, 2007年.

日本歯科大学 病理学講座編(青葉孝昭監修):平成18年度3年生による「パワーポイントを使った病理組織診断発表会」報告集, キタメディア出版, 東京, 2007年.

青葉孝昭, 佐藤かおり:未来の歯科医師をめざして—調査データから浮かび上がる“学び事情”—, 医学情報社, 東京, 2006.

青葉孝昭:う蝕の病理学, 浜田茂幸・大嶋隆編, 新・う蝕の科学, pp20-29, 医歯薬出版, 2006.

日本歯科大学病理学講座編:平成18年度6年生向け講義ワークノート:歯科医師国家試験準備資料と理解度の自己評価 資料編, 日本歯科大学出版, 東京, 2006.

日本歯科大学病理学講座編:平成18年度6年生向け講義ワークノート:歯科医師国家試験準備資料と理解度の自己評価 問題編, 日本歯科大学出版, 東京, 2006.

青葉孝昭:う蝕, 高木実監修, 口腔病理アトラス(第2版), pp31-52, 文光堂, 東京, 2006.

日本歯科大学 病理学講座編(青葉孝昭監修):平成17年度3年生によるパワーポイントを使った病理組織診断発表会報告集, 日本歯科大学出版, 東京, 2006.

日本歯科大学病理学講座編(青葉孝昭 監修):平成17年度病理学 Web 教材(学内LAN 配信資料・冊子版), 2005年.

### 総説・解説

Taya Y, Aoba T: Molecular mechanisms governing early myogenesis of mouse tongue. [*Recent studies of craniofacial muscles MINI-REVIEW 2*]. J of Oral Biosci., 49: 211-215, 2007.

佐藤かおり, 島津徳人, 青葉孝昭:学内 LAN による視覚教材の配信と病理診断学での学習効果, 大学教育と情報(JUCE Journal), 15(2):29-31, 2006.

日本歯科大学病理学講座編:「画像解析ソフト TRI-BON 使用説明と画像構築の実際」, ラトックシステムエンジニアリング(株)Web サイト(<http://www.ratoc.co.jp/TOPj.asp>) (2005年1月～現在まで掲載)

青葉孝昭:遺伝子改変マウスモデルにおける顎顔面発生異常と細胞分子レベルでの発症機序の解明. Elucidation of Cellular and Molecular Pathogenesis of Maxillo-Mandibular and Facial Malformation and Disorders: Use of Gene-Modified Mice. 平成13年度～平成16年度科学研究費補助金研究成果報告書(基盤研究 A, 課題番号13307052)

青葉孝昭:大学生は結構忙しい, 悩みも抱えている?, 財団法人大学基準協会「じゅあ」, 34:7, 2005.

Soeno, Y., Taya, Y., Sato, K., Hirano, T., Aoba, T.: Epithelial-mesenchymal transformation during palatogenesis and cleft palate development, *Dentistry in Japan*, 41:13-18, 2005.

佐藤かおり, 江成里香, 柳下寿郎, 青葉孝昭:歯学部での病理学カリキュラムと自習教材の開発, *大学教育と情報*, 13:28-30, 2005.

Aoba, T., Soeno, Y., Shimazu, Y., Kanri, Y., Taya, Y., Yagishita, H., Sato, K.: Formation and properties of bioapatites in mammals, *Current Topics in Crystal Growth*, 7:31-38, 2005.

## 原著

佐藤かおり, 青葉孝昭. 高校理科の履修状況と歯学専門教育課程での学習成果. *日歯教誌* 2007; 23: 313-318.  
Sato K, Aoba T. Completion of basic natural science courses in high school and learning achievement in oral biology curriculum. *JJDEA* 2007; 23: 313-318.

佐藤かおり, 島津徳人, 青葉孝昭. 病理学教科における動画教材コンテンツの開発と自学自習向けの Web 配信. *IT 活用教育方法研究* 2007; 10: 6-10.

Sato K, Shimazu Y, Aoba T. Development of web-mediated database including motion constructs as teaching and self-learning materials in the pathology course. *J of the Educational Application of Information Technologies* 2007; 10: 6-10.

青柳暁子, 島津徳人, 佐藤かおり, 荻部洋行, 青葉孝昭. マウス臼歯の歯根形成におけるヘルトウィッチ上皮鞘の機能と運命. *小児歯科学雑誌* 2007; 45: 469-480. (学位論文)

Aoyagi K, Shimazu Y, Sato K, Karibe H, Aoba T. Functional roles and fate of Hertwig's epithelial cells in root formation of the molars of mice. *Jpn. J. Ped. Dent.* 2007; 45: 469-480.

柳下寿郎, 東理頼亮, 佐藤かおり, 青葉孝昭. 病理診断学への自主学習プログラムの導入と学習効果の検証. *日歯教誌* 2007; 23: 128-135.

Yagishita H, Kanri Y, Sato K, Aoba T. Introduction of self-learning program in the histopathology class and assessment of learners' motivation and achievement. *JJDEA* 2007; 23:128-135.

Tanaka-Fujita R, Soeno Y, Satoh H, Nakamura Y, Mori S. Human and mouse protein-noncoding snoRNA host genes with dissimilar nucleotide sequences show chromosomal synteny. *RNA* 2007; 13: 811-816.

Maeda G, Chiba T, Aoba T, Imai K. Epigenetic inactivation of E-cadherin by promoter hypermethylation in oral carcinoma cells. *Odontology* 2007; 95: 24-29.

佐藤かおり, 東理頼亮, 柳下寿郎, 青葉孝昭. 聴く力とコミュニケーションの習慣・態度との関連について一歯学部3年生での調査—. *日歯教誌* 2007; 23: 49-55.

Sato K, Kanri Y, Yagishita H, Aoba T. Listening attitude and communication habits of undergraduate dental students. *JJDEA* 2007; 23: 49-55.

青葉孝昭, 佐藤かおり, 東理頼亮. 歯学部病理診断学における Web 教材の活用と学習効果の検証. *メディア教育研究* 2007; 3:115-124.

Aoba T, Sato K, Kanri Y. Introduction of web-mediated database for dental students' self-learning of histopathology and evaluation of learners' motivation and achievements. *Journal of Multimedia Aided Education Research* 2007; 3:115-124.

Soeno, Y., Taya, Y., Aoba, T. : Fate of medial edge epithelium in mouse palatogenesis *in vitro*: Apoptosis, migration, and epithelial-mesenchymal transformation, *J Oral Biosci*, 48: 286-296, 2006.

中村佳司, 島津徳人, 柳下寿郎, 青葉孝昭:ラット臼歯の近心移動モデルに適用できる NiTi コイルスプリング可

撤式矯正装置の開発, Orthod Waves-Jpn Ed 65:165-173, 2006.

Nakamura, K., Shimazu, Y., Yagishita, H., Aoba, T.: Development of a removable NiTi coiled-spring orthodontic appliance suitable for mesial drift of rat molars, Orthod Waves-Jpn Ed 65: 165-173, 2006.

Kurata, S., Sato, K., Kanri, Y., Aoba, T.: Solubility properties of carbonatoapatites with discrete stoichiometric compositions, J Oral Biosci, 48: 114-125, 2006.

江成里香, 佐藤かおり, 柳下寿郎, 東理頼亮, 添野雄一, 島津徳人, 田谷雄二, 青葉孝昭: Web を利用した病理組織画像データベースの開発と学内 LAN による視覚教材の配信, 日歯教誌, 22:83-89, 2006.

Enari, R., Sato, K., Yagishita, H., Kanri, Y., Soeno, Y., Shimazu, Y., Taya, Y., Aoba, T.: Construction of a web-mediated database for students' self-learning of histopathology and delivery of the learning materials through an intra-faculty local network, JJDEA, 22: 83-89, 2006.

島津徳人, 佐藤かおり, 江成里香, 柳下寿郎, 東理頼亮, 田谷雄二, 添野雄一, 青葉孝昭: 日本歯科大学病理学教科での 3 次元動画教材に関するアンケート調査と使用経験. 日歯教誌, 22(1):78-82, 2006.

Shimazu, Y., Sato, K., Enari, R., Yagishita, H., Kanri, Y., Taya, Y., Soeno, Y., Aoba, T.: Introduction of three-dimensional moving constructs as teaching materials into the oral pathology course, JJDEA, 22: 78-82, 2006.

Takahashi, Y., Takashima, E., Shimazu, K., Yagishita, H., Aoba, T., Konishi, K.: Contribution of sialic acid-binding adhesion to pathogenesis of experimental endocarditis caused by *Streptococcus gordonii* DL1, Infect Immun, 74: 740-743, 2006.

青柳暁子, 島津徳人, 佐藤かおり, 内川喜盛, 青葉孝昭: ラット臼歯抜歯窩と歯根膜における破骨細胞の分化・活性化: Bisphosphonate (HEBP) 持続投与が及ぼす影響, 小児歯誌, 43:591-598, 2005.

Aoyagi, K., Shimazu, Y., Sato, K., Uchikawa, Y., Aoba, T.: Discrete effects of continuous bisphosphonate administration on differentiation and activation of rat osteoclasts in alveolar sockets and periodontal alveolar bone, Jpn. J. Ped. Dent., 43:591-598, 2005.

柳下寿郎, 佐藤かおり, 江成里香, 藤田裕紀, 田谷雄二, 島津徳人, 添野雄一, 東理頼亮, 青葉孝昭: 病理学実習に向けたメディア教材の開発と病理診断テストによる学習効果のパフォーマンス・アセスメント, 日歯教誌, 21: 101-107, 2005.

Yagishita, H., Sato, K., Enari, R., Fujita, H., Taya, Y., Shimazu, Y., Soeno, Y., Kanri, Y., Aoba, T.: Development of Web-based self-learning materials for histopathology laboratory course of undergraduate students and performance assessment of their learning levels in microscopic diagnosis testing, JJDEA, 21:101-107, 2005.

Maeda, G., Chiba, T., Okazaki, M., Satoh, T., Taya, Y., Aoba, T., Kato, K., Kawashiri, S., Imai, K.: Expression of SIP1 in oral squamous cell carcinoma: implications for E-cadherin expression and tumor progression, Int. J. Oncol., 27:1535-1541, 2005.

東理頼亮, 佐藤かおり, 柳下寿郎, 荒井千明, 江成里香, 添野雄一, 島津徳人, 田谷雄二, 青葉孝昭: 臨床実習前の歯学部学生にみられる学習習慣と達成目標, 日歯教誌, 21:189-195, 2005.

Kanri, Y., Sato, K., Yagishita, H., Arai, C., Enari, R., Soeno, Y., Shimazu, Y., Taya, Y., Aoba, T.: A survey on self-learning attitude and achievement goals of dental students before the clinical training term, JJDEA, 21: 189-195, 2005.

藤武貴尚, 田谷雄二, 内川喜盛, 青葉孝昭: マウス舌初期発生での筋系譜細胞の移住現象と表現型の推移, 小児歯誌, 43:408-416, 2005.

Fujitake, T., Taya, Y., Uchikawa, Y., Aoba, T.: Migration and phenotype-transition of myogenic lineage in the development of the mouse tongue, Jpn. J. Ped. Dent., 43:408-416, 2005.

Kumagai, Y., Yagishita, H., Yajima, A., Okamoto, T., Konishi, K.: Molecular mechanism for connective tissue destruction by dipeptidyl aminopeptidase IV produced by the periodontal pathogen *Porphyromonas gingivalis*, Infect. Immunol., 73:2655-2664, 2005.

柳下寿郎, 佐藤かおり, 江成里香, 田谷雄二, 島津徳人, 添野雄一, 東理頼亮, 青葉孝昭: 歯学部学生の病理診断能の向上を目指した実習カリキュラムと自習教材の開発, 日歯教誌, 20:326-332, 2005.

Yagishita, H., Sato, K., Enari, R., Taya, Y., Shimazu, Y., Soeno, Y., Kanri, Y., Aoba, T.: Development of curriculum and self-learning materials for improvement of histopathologic diagnosis skills of undergraduate students, JJDEA, 20: 326-332, 2005.

荒井千明, 佐藤かおり, 柳下寿郎, 添野雄一, 東理頼亮, 島津徳人, 田谷雄二, 青葉孝昭: 選択肢難易度に基づく客観試験問題の予想正答率の推定多変量解析の応用, 日歯教誌 20:319-325, 2005.

Arai, C., Sato, K., Yagishita, H., Soeno, Y., Kanri, Y., Shimazu, Y., Taya, Y., Aoba, T.: Estimation of the item-difficulty and correct answering levels for multiple-choice objective testings: Use of multivariate analysis, JJDEA, 20:319-325, 2005.

## 解説／症例報告

八木原一博, 岡部貞夫, 出雲俊之, 柳下寿郎: 舌神経麻痺を初発症状とし、50 個を超える多発リンパ節転移を伴った下顎骨中心性腺様嚢胞癌の 1 例, 頭頸部癌, 33:1-5, 2007.

Yagihara K, Okabe S, Izumo T, Yagishita H: A case of central intraosseous adenoid cystic carcinoma of the mandible with paresthesia of the lingual nerve as an incipient symptom and a great number of multiple metastases (over 50) to the cervical lymph nodes. Japanese Journal of Head and Neck Cancer, 33: 1-5, 2007.

八木原一博, 岡部貞夫, 松木清弘, 松木繁男, 出雲俊之, 柳下寿郎, 西嶋渡, 卯木次郎: 悪性腫瘍を疑った下顎歯肉歯原性線維腫の 1 例, 埼玉県医学会雑誌, 42:241-246, 2007.

佐藤かおり: マウス有根歯・常生歯の萌出開始シグナルと分子制御機構, 平成 17 年度～平成 18 年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書 課題番号(17591929), 2007.

柳下寿郎: ラット臼歯モデルでの抜歯窩への後方臼歯の矯正移動と歯根吸収の制御, 平成 15 年度～平成 18 年度科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告書 課題番号(15390640), 2007.

八木原一博, 岡部貞夫, 松木清弘, 松木繁男, 出雲俊之, 柳下寿郎, 西嶋渡, 卯木次郎: 顎骨中心性癌を疑った下顎前歯部エナメル上皮腫の 1 例, 埼玉県医学雑誌, 41:252-256, 2006.

青葉孝昭: 病理学講座における研究課題と臨床・学生教育との連携, 歯学, 94:59-63, 2006

田谷雄二: マウス舌の初期発生の分子制御機構と遺伝子異常による舌筋形成不全の解明, 平成 16 年度～平成 17 年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書課題番号(16591842), 2006.

中山竜司, 岡部貞夫, 八木原一博, 出雲俊之, 柳下寿郎: 有茎性腫瘤を呈した口底扁平上皮癌の 1 例, 口腔腫瘍, 17: 188-189, 2005.