

# 歯科口腔外科学講座

## Oral and Maxillofacial Surgery

教授	野口 誠	Noguchi Makoto
教授(前)	古田 勲	Furuta Isao
講師	和田 重人	Wada Shigehito
助教	今村 知代	Imamura Tomoyo
助教	井上 秀一	Inoue Syuuichi

### ◆ 研究概要

口腔腫瘍の新規治療法の開発に関する基礎的研究として、温熱ストレスや酸化ストレスによるアポトーシス誘導ならびに高分子ヘパリンによる抗腫瘍効果の増強に関する成果が得られている。歯科・口腔外科医療における、初期救急救命処置(DCLS)のシュミレーショントレーニングの開発に関する研究を、救急・災害医学講座との共同で進めている。

### ◆ 著書

- 1) 野口 誠：口腔感染症と多臓器への影響. 今日の治療指針. 総編集 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢, 1091-1092, 医学書院, 2007.
- 2) 今村知代：「成人の一次救命処置 Adult basic life support」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 24-46, へるす出版, 東京, 2007.
- 3) 今村知代：「小児の一次救命処置 Pediatric basic life support」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 47-53, へるす出版, 東京, 2007.
- 4) 今村知代：「図 12 トラヘルパーによる緊急気道確保」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 67, へるす出版, 東京, 2007.
- 5) 今村知代：「図 14 輪状軟骨圧迫法」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 69, へるす出版, 東京, 2007.
- 6) 今村知代：「コラム：顎間固定がされている場合」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 72, へるす出版, 東京, 2007.
- 7) 今村知代：「口腔および頸部の腫脹で呼吸困難」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 113-114, へるす出版, 東京, 2007.
- 8) 今村知代：「X線撮影時に咳の後に意識消失」DCLS - Dental Crisis Life Support コースガイドブック, 115-116, へるす出版, 東京, 2007.
- 9) 今村知代：「歯科領域の外傷初療—①歯牙の脱臼」外傷初期診療入門セミナー, 32-34, 中山書店, 東京, 2007.
- 10) 今村知代：「歯科領域の外傷初療—②顎骨骨折」外傷初期診療入門セミナー, 57-59, 中山書店, 東京, 2007.
- 11) 旭 雄士, 若杉雅浩, 奥寺 敬, 柳 聖徳, 丹下大祐, 濱田浄司, 高橋千晶, 宮腰晃生, 今村知代：「外傷症例カンファランス 高エネルギー外傷と外傷性ショック」Trauma Case Studies 外傷初期診療入門セミナー, 60-84, 中山書店, 東京, 2007.
- 12) 今村知代：「歯科領域の外傷初療—③口腔軟組織損傷」外傷初期診療入門セミナー, 85-86, 中山書店, 東京, 2007.

### ◆ 原著

- 1) Wada S., Tabuchi Y., Kondo T., Cui Z-G., Zhao Q-L., Takasaki I., Salunga T-L., Ogawa R., Arai T., Makino K., Furuta I.: Gene expression in enhanced apoptosis of human lymphoma U937 cells treated with the combination of different free radical generators and hyperthermia. Free Radic. Res., 41: 73-81, 2007.
- 2) Wada S., Furuta I., Inoue S., Noto K., Schramm A., Gellrich N-C., Schmelzeisen R.: Application of optic surgical navigation system using non-invasive registration for the treatment of oral disease. J. Jpn. Soci. Comp. Aid. Surg., 9: 37-42, 2007.
- 3) Wada S., Tazawa K., Suzuki N., Furuta I., Nagano I.: Pulp ablation therapy by inductive heating - heat generation characteristics in pulp cavity. Oral Diseases, 13: 193-197, 2007.
- 4) 今村知代, 奥寺 敬, 丹下大祐, 山本由加里：歯科診療危機対応シミュレーション DCLS (Dental Crisis Life Support) コースの開発 第一報 一富山県における ACLS 基礎 (ICLS) コースの歯科医師受講率について。地域救急災害

医療研究, Vol.6, 1-3, 2007.

- 5) 今村知代, 奥寺 敬, 丹下大祐, 山本由加里, 歯科診療危機対応シミュレーション DCLS (Dental Crisis Life Support) コースの開発 第二報 ー富山県の歯科における救急危機管理についてのアンケート結果についてー: 地域救急災害医療研究, Vol.6, 4-7, 2007.
- 6) 芳澤享子, 泉 健次, 飯田明彦, 鈴木一郎, 齋藤 力, 高木律男, 寺師浩人, 横尾 聡, 古森孝英, 津野宏彰, 古田 勲: 培養複合口腔粘膜 (EVPOME) の口腔癌治療への応用. 再生医療 6 : 203-208, 2007.
- 7) 前田顕之, 大関 悟, 有地榮一郎, 出雲俊之, 大鶴 洋, 岡部貞夫, 小村 健, 川辺良一, 桐田忠昭, 草間幹夫, 迫田澄男, 佐々木 朗, 篠原正徳, 田中陽一, 中村太保, 野口 誠, 又賀 泉, 山城正司: アンケート調査よりみた舌扁平上皮癌治療の現状と問題点. 口腔腫瘍 19 : 163-175, 2007.
- 8) 有地榮一郎, 出雲俊之, 大関 悟, 大鶴 洋, 岡部貞夫, 小村 健, 川辺良一, 桐田忠昭, 草間幹夫, 迫田澄男, 佐々木 朗, 篠原正徳, 田中陽一, 中村太保, 野口 誠, 又賀 泉, 山城正司: 口腔癌治療ガイドライン - 舌癌 - . 口腔腫瘍 19 : 139-161, 2007.

#### ◆ 学会報告

- 1) Okudera H., Imamura T., Kurita K., Wakasugi M., Tange D., Yamamoto Y.: Concept of DCLS, Dental Crisis life support, course as simulation training system. AAOMS 89th Annual Meeting, 2007, 10, 10-13, Honolulu, USA.
- 2) Imamura T., Okudera H., Kurita K., Wakasugi M., Tange D., Yamamoto Y.: Introduction of DCLS, Dental crisis life support, course for oral and maxillofacial practice. AAOMS 89th Annual Meeting, 2007, 10, 10-13, Honolulu, USA.
- 3) Okudera H., Imamura T.: Development and early results of ISLS(immediate stroke life support) course as simulation training system for ER team in Japan. 13<sup>th</sup> Annual Meeting of the society in Europe for Simulation Applied to Medicine 2007, 6, 18-20, Denmark, Copenhagen.
- 4) Imamura T., Okudera H.: Development of DCLS(dental crisis life support) course as simulation training system for dentist and dental surgeon in Japan. 13<sup>th</sup> Annual Meeting of the society in Europe for Simulation Applied to Medicine, 2007, 6, 18-20, Denmark, Copenhagen.
- 5) Imamura T., Okudera H., Kurita K., Wakasugi M., Tange D., Yamamoto Y.: Introduction of DCLS, dental crisis life support, course for oral and maxillofacial practice. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons, 2007, 9, 29-30, Nagoya.
- 6) Okudera H., Imamura T., Kurita K., Wakasugi M., Tange D., Yamamoto Y.: Concept of DCLS, dental crisis life support, course as simulation training system. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons, 2007, 9, 29-30, Nagoya.
- 7) 上田耕平, 井上秀一, 能登久美子, 野口 誠: 口腔癌細胞株における低分子ヘパリンの抗腫瘍効果. 第 25 回日本口腔腫瘍学会総会, 2007, 2, 2-3, 名古屋.
- 8) 上田耕平, 井上秀一, 能登久美子, 野口 誠: 口腔扁平上皮癌細胞のヘパリンによるアポトーシス誘導. 第 61 回日本口腔腫瘍学会総会, 2007, 4, 19-20, 神戸.
- 9) 上田耕平, 井上秀一, 能登久美子, 野口 誠: 口腔癌細胞におけるヘパリンによるアポトーシス誘導およびその経路についての検討. 第 52 回日本口腔外科学会総会, 2007, 9, 27-30, 名古屋.
- 10) 津野宏彰, 野口 誠, 朽名智彦, 今上修一, 吉田敬子, 和田重人, 古田 勲: 当科における 20 年間の口腔扁平上皮癌症例の臨床統計学的検討. 第 32 回日本口腔外科学会中部地方会, 2007, 5, 26, 金沢.
- 11) 野口 映, 今村 知代, 宮城 啓生, 若杉 雅浩, 丹下 大祐, 旭 雄士, 柳 堅徳, 奥寺 敬: 医学部における救急部 3 ヶ月研修で得られた経験について. 日本歯科麻酔学会中部地方会, 2007, 6, 30, 松本.
- 12) 津野宏彰, 古田 勲, 野口 誠, 片口宗久, 谷川文紹, 山田真樹: 富山県におけるインプラント治療の現状についてのアンケート調査. 第 37 回日本口腔インプラント学会, 2007, 9, 14-16, 熊本.
- 13) 野口 誠: 口底癌の進展度, 進展様式ならびに悪性度を考慮した外科療法. 第 22 回アルペン口腔科学フォーラム, 2007, 11, 富山.
- 14) 能登久美子, 井上さやか, 吉田敬子, 笠島裕美, 坂井智恵子, 野口 誠: 富山大学附属病院における口腔ケアの現状と課題. 第 4 回日本口腔ケア学会総会 2007, 11, 16-18, 名古屋.
- 15) 金 佳美, 高櫻武史, 吉田敬子, 津野宏彰, 野口 誠: 放射線照射骨における HA インプラント適用例の臨床的検討. 第 11 回日本学顔面インプラント学会総会, 2007, 12, 1-2, 新潟.
- 16) 宮城啓生, 今村知代, 井上さやか, 若杉雅浩, 旭 雄士, 柳 堅徳, 野口 映, 奥寺 敬: 抜歯後に意識消失を認

めたパニック障害患者の1例. 中部歯科麻酔学会, 2007, 6, 30, 松本.

- 17) 今村知代: DCLS コースの紹介. 第13回アルペン口腔科学フォーラム, 2007, 11, 23. 富山.
- 18) 吉田敬子, 津野宏彰, 金 佳美, 井上さやか, 上田耕平, 野口 誠: 粘膜病変を伴った肉芽腫性口唇炎の1例. 第50回日本口腔科学会中部地方部会, 2007, 10, 20, 長野.
- 19) 吉田敬子, 津野宏彰, 高桜武史, 金 佳美, 野口 誠, 古田 勲: 下顎無歯顎に対するインプラント義歯適応例の検討. 第11回日本顎顔面インプラント学会, 2007, 12, 1-2, 新潟.

#### ◆ その他

- 1) Noguchi M. : A purpose of the orthognatic surgery. 2007,12, 3, Universitas Gadj Mada, Indonesia.
- 2) Noguchi M. : Application of maxillary distraction osteogenesis for patients with cleft lip palate. 2007, 12, 3, Universitas Pajyajaran, Indonesia.
- 3) 野口 誠: 口腔の不思議発見. 人体の不思議展 (公開市民講座), 2007, 9, 22, 富山.
- 4) 奥寺 敬, 栗田賢一, 今村知代: 第52回(社)日本口腔外科学会総会ハンズオン 第1回DCLS コース企画および運営. 2007, 9, 30, 名古屋.
- 5) 第13回アルペン口腔科学フォーラム(大会長:野口 誠, 準備委員:井上さやか, 今村知代). 2007, 11, 23, 富山.
- 6) 富山県在住歯科医師交流勉強会; ほたる会 (教室主催). 2007, 2, 21, 富山.