

# 歯科口腔外科学

## Oral and Maxillofacial Surgery

教授	古田 勲	Furuta Isao
助教授	野口 誠	Noguchi Makoto
講師	和田 重人	Wada Shigehito
助手	今村 知代	Imamura Tomoyo
助手	姚 立	Yao Li

### 研究概要

歯科口腔外科では口腔領域の特異的疾患（口腔癌，歯性感染症，粘膜疾患，口腔乾燥症など）について研究するとともに口腔が引き起こす肺炎についてそのメカニズムと予防を研究している。さらに口腔機能障害をもたらす全身への影響を改善する目的にインプラント再生医療や口唇形成術など多岐にわたり研究を行っている。また近年増加する歯科医院受診患者の高齢化と有病者率に対し歯科医師の危機管理の向上が急務と考え、歯科医師の救急医療レベルの向上にむけ教育および研修をおこなっている。

### 著書

- 1) 野口 誠：口臭。「今日の治療指針 2005」山口 徹，北原光夫編，1070，医学書院，東京，2005

### 原著

- 1) Ogi K., Toyota M., Mita H., Satoh A., Kashima L., Sasaki Y., Suzuki H., Akino K., Nishikawa N., Noguchi M., Shinomura Y., Imai K., Hiratsuka H., Tokino T.: Small interfering RNA-induced CHFR silencing sensitizes oral squamous cell cancer cells to microtubule inhibitors. *Cancer Biology & Therapy* 4(7): 773-778, 2005
- 2) Takemura K., Noguchi M., Ogi K., Tokino T., Kubota H., Miyazaki A., Kohama G., Hiratsuka H.: Enhanced Bax in oral SCC in relation to antitumor effects of chemotherapy. *J Oral Pathol Med*, 34: 93-99, 2005
- 3) Sonoda T., Ishida T., Mori M., Sakai H., Noguchi M., Mori M., Imai K.: A case control study of multiple myeloma in Japan: association with occupational factors. *Asian Pacific J Cancer Prev*, 6: 33-36, 2005
- 4) Shiraki M., Odajima T., Ikeda T., Sasaki A., Satoh M., Tamaguchi A., Noguchi M., Nagai I., Hiratsuka H.: Combined expression of p53, cyclin D1 and epidermoid growth factor receptor improves estimation of prognosis in curatively resected oral cancer. *Modern Pathology* 18(11): 1482-1489, 2005
- 5) Itoh S., Noguchi M., Suda Y., Kohama G.: Speech evaluation and dental arch shape following pushback palatoplasty in cleft palate patients: suprapariosteal flap technique versus mucoperiosteal flap technique. *J Cranio-Maxfac Surg*, 2006 (in press)
- 6) S.Wada, I.Furuta : A new retractor for treating surgically a mandibular torus –technical note-. *J. Cranio Maxillofac. Surg.* 33 :135-136 2005.
- 7) S.Wada, I.Furuta : Clinicostatistical analysis on external dental fistula – causative teeth and its radiographic findings -. *Hosp Dent (Tokyo)* 17:23-25 2005.
- 8) S.Wada, Z.G.Cui, T.Kondo, Q.L.Zhao, R.Ogawa, M.shoji, T.Arai, K.Makino, I.Furuta : A hydrogen peroxide-generating agent, 6-formylpterin, enhances heat-induced apoptosis. *Int. J. Hyperthermia*, 21:231-246 2005.
- 9) Sayaka Inoue, Isao Furuta, Li Yao, Tomoyo Imamura, Hirisaki Tsuno, Shigeru Ono : Frey's Syndrome after Surgery for Fracture of the Mandibular Condyle ; ; Asian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Vol.17, No. 3 : 186 - 189 , 2005 .
- 10) 和田重人，古田 勲，高桜武史，井上さやか，津野宏彰：末期口腔がん患者の臨床的検討。がん患者と対症療法 16・78-84 2005.
- 11) 古田 勲，今村 知代：“高齢者と異物誤嚥”に関する多角的検討 - . 誤嚥性肺炎のエビデンス；富山県歯科医師会報；Vol.59,No.1，2005年
- 12) 今村 知代，古田 勲：“高齢者と異物誤嚥”に関する多角的検討 - . なぜ起きる？高齢者の誤嚥；富山県歯科医師会報；Vol.59,No.2，2005年
- 13) 古田 勲，今村 知代：“高齢者と異物誤嚥”に関する多角的検討 - 不思議，かつ難儀な嚥下運動；富山県歯科医師会報；Vol.59,No.3，2005年

- 14) 今村 知代,山岸美智子,萩中仁徳,野田登志子,古田 勲:ICLS を紹介させて;富山市歯科医師会会報;Vol.17,No.3, 2005 年
- 15) 木下鞆彦,横矢重俊,八木原一博,岡部貞夫,山口 聡,天笠光雄,長山 勝,水城春美,山崎 正,戸塚 靖,古田 勲:下顎骨の再生医療;頭頸部癌 31(3)396-401,2005

### 症例報告

- 1) S.Wada, I.Furuta: A case of metastatic hepatocellular carcinoma of the maxillae. J. Jpn. Dent. Med. Compro. Pat. 14・87-93 2005.

### 学会報告

- 1) Tomihara K, Kato K, Noguchi M, Hamada H, Hiratsuka H: Gene transfer of CD40-legand to human dendric cells induces growth arrest and apoptosis of oral squamous cell carcinoma mediated by up-regulated TRAIL and its receptors. 10th International Congress on Oral Cancer: 2005, April 19-24: Island of Crete, Greece
- 2) Miyazaki A, Kobayashi J, Torigoe T, Shimozawa K, Asanuma H, Yamaguchi A, Tamura Y, Noguchi M, Hiratsuka H: Clinical trial of surviving-2B peptide vaccine therapy in patients with oral cancer. 10th International Congress on Oral Cancer: 2005, April 19-24: Island of Crete, Greece
- 3) Noguchi M, Tsuji T, Miyazaki A, Tomihara K, Hiratsuka H: Predictive assay of neoadjuvant chemotherapy in management of oral cancer. 10th International Congress on Oral Cancer: 2005, April 19-24: Island of Crete, Greece
- 4) 今村 知代,古田 勲,萩中仁徳,奥寺 敬,井川晃彦,若杉雅浩,丹下大祐:富山県における ACLS 基礎 (ICLS) コースの歯科医師所効率について;第 33 回中部歯科麻酔研究会(第 22 回日本歯科麻酔中部地方会,2005 年,6 月)
- 5) 井上さやか,能登久美子,今村知代,古田 勲:全身麻酔後 3 時間経過して狭心症様症状を呈した 1 例.第 22 回日本歯科麻酔中部地方会,2005,6,富山
- 6) 山崎 隆志,吉田 敬子,今村 知代,古田 勲:輸血拒否患者(エホバの証人)の上下顎骨骨折緊急手術の 1 例,第 22 回日本歯科麻酔中部地方会,2005,6,富山
- 7) 今村 知代,古田 勲,奥寺 敬,井川晃彦,若杉雅浩,丹下大祐:富山県における ACLS 基礎 (ICLS) コース(剣コース)の歯科医師受講率の実態について;第 30 回日本口腔外科中部地方会,2005 年 6 月
- 8) 金 佳美,高櫻武史 和田重人,古田 勲:口底蜂窩織炎を合併した全身性エリテマトーデスの 1 例 第 33 回 日本口腔外科学会中部地方会 2005.6.11
- 9) 山田なつめ,古田勲,和田重人,井上さやか:下顎第 2,3 大臼歯が嵌合状態を呈した両側性濾胞性歯嚢胞の 1 例 第 30 回日本口腔外科学会中部地方会 2005.6.11
- 10) 和田重人,近藤 隆,田淵圭章,崔 正国,趙 慶利,小川良平,古田 勲:細胞内レドックス制御剤による温熱誘発アポトーシス増強機構の分子機構.第 6 回北陸高温度療法研究会,第 21 回東海ハイパーサーミア懇話会,2005,7,30,名古屋.
- 11) 和田重人,近藤 隆,趙 慶利,小川良平,古田 勲,田澤賢次,田淵圭章,崔 正国,荒井俊之,牧野圭祐:6-ホルミルプテリンによる温熱誘発アポトーシス増強機構の解明と口腔癌治療への応用.第 22 回日本ハイパーサーミア学会,2005,9,23-24,岡山.(研究助成報告)
- 12) 田澤賢次,和田重人,長江英夫,長野 勇.磁性流体,デキストラン・マグネタイトを用いる誘導加温の進歩と臨床応用への取り組み.第 22 回日本ハイパーサーミア学会,2005,9,23-24,岡山.(ワークショップ)
- 13) 井上さやか,古田 勲,能登久美子,今村知代,小野 繁:顎関節滑膜性軟骨腫症に対する手術法選択についての検討.第 50 回日本口腔外科学会総会,2005,10,大阪
- 14) 金 佳美,津野宏彰,高櫻武史 和田重人,古田 勲,小野 繁:チタンメッシュトレーと骨髄海綿骨細片移植にて顎骨再建を行った 2 例 第 9 回日本額顔面インプラント学会学術大会 2005.11.3
- 15) 今村 知代,古田 勲:「ICLS の救命救急のポイント 超簡単!10 分トレーニング」;第 11 回アルペン口腔科学フォーラム,2005 年 11 月
- 16) 山田なつめ,古田勲,津野宏彰,萩中仁徳:下顎第 2,3 大臼歯が嵌合状態を呈した両側性濾胞性歯嚢胞の 1 例 アルペン口腔科学フォーラム,2005.11.19
- 17) 能登久美子,井上さやか,山田なつめ,古田勲:舌下部に発生したリンパ上皮性嚢胞の 1 例 アルペン口腔科学フォーラム,2005.11.19
- 18) 今村 知代,古田 勲,奥寺 敬,山岸美智子:富山県における ACLS 基礎 (ICLS) コースの歯科医師受講率の実

態について；；第50回日本口腔外科学会総会，2005年10月，大阪

- 19) 今村 知代，高櫻岳志，金佳美，古田 勲：家族性に見られた巨大骨隆起；第58回日本口腔科学会総会
- 20) 井上さやか，今村知代，萩中仁徳，今上修一，野口 誠，古田 勲：富山県におけるACLS基礎（ICLS）コースの歯科医師受講率の実態について．学術フォーラム2005，2005，11，富山
- 21) 今村知代，古田 勲，野口 誠：新歯科医師臨床研修制度について 富山大学医学部歯科口腔外科プログラム紹介；学術フォーラム2005，2005，11，富山
- 22) 津野宏彰，和田重人，井上さやか，能登久美子，古田 勲，高桜武史：下顎智歯抜歯と同時に骨採取を行った上顎前歯部インプラント治療の経験 Bone augmentation for dental implant reconstruction of anterior maxilla using the method of extracting wisdom tooth and donor bone at once. 第10回日本顎顔面インプラント学会総会，2005.11.福岡
- 23) 井上さやか，古田 勲，能登久美子，今村知代，小野 繁：顎関節滑膜炎軟骨腫症に対する手術法選択についての検討．第11回アルペン口腔科学フォーラム，2005，11，富山
- 24) 野口 誠：口唇口蓋裂の病態と機能障害—歯科学的アプローチの重要性．第285回日本小児科学会北陸地方会，第16回日本小児科学会と山地方会 特別講演 富山市 2005 12 月
- 25) 野口 誠：治療感受性診断に基づく口腔癌の個別化治療．第24回日本腫瘍学会総会シンポジウム 北九州市 2006 1 月

### その他

- 1) 古田 勲：第11回アルペン口腔科学フォーラム実行委員長 2005年11月
- 2) 今村 知代：第11回アルペン口腔科学フォーラム準備委員長 2005年11月
- 3) 古田 勲：第33回中部歯科麻酔研究会（第22回日本歯科麻酔中部地方会）大会長，2005年，6月
- 4) 古田 勲：第26回日本口腔外科学会教育研修会実行委員長，2005年，10月
- 5) 今村 知代：第33回中部歯科麻酔研究会（第22回日本歯科麻酔中部地方会）準備委員長，2005年，6月
- 6) 今村 知代：お茶の水会（富山県支部）講演会，2005年11月29日
- 7) 今村 知代：お茶の水会（富山県支部）講演会，2005年12月20日
- 8) 古田 勲，今村 知代，井上さやか，山岸美智子：口腔ケアセミナー（医薬大コース）
- 9) 古田 勲，今村 知代，井上さやか，山岸美智子：口腔ケアセミナー（医薬大コース）
- 10) 古田 勲，今村 知代，井上さやか，山岸美智子：口腔ケアセミナー（横田病院コース）