

氏名

イカガ	ケツロウ
岩永	賢二郎

所属	口腔顎顔面外科学講座	分野	病態制御学分野
職名	助教		
最終学歴	九州歯科大学 大学院	学位	博士 (歯学)

専 門 分 野	口腔外科				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	口腔外科学	1 単位	時間	30.0 時間	学科
	病態制御学セミナー I, 病理病態解明	0.3 単位	4.0 時間	時間	院
		単位	時間	時間	
		単位	時間	時間	
大学運営における主な役職履歴 (過去 5 年間)					
研 究 分 野	遺伝子薬剤導入				
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ソノポレーション法による特異的分子標的治療に適したナノバブルと新規抗癌剤の開発</li> <li>・ソノポレーション法を用いた骨誘導における新規治療法の開発とそのメカニズムの解明</li> <li>・ナノバブルと超音波を用いた遺伝子導入法による顎関節炎の次世代治療法の開発</li> </ul>			
	キーワード (5つまで)	DDS 遺伝子導入 ナノ・マイクロバブル 超音波 抗癌剤			
	共同研究等の実績				
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主 要 5 編)	Yamamoto, K., Tominaga, K., Sakedai, M., Okinaga, T., Iwanaga, K., Nishihara, T. and Fukuda, J. Delivery of cytolethal distending toxin B induces cell cycle arrest and apoptosis in gingival squamous cell carcinoma in vitro. Eur J Oral Sci. 112: 445-451. 2004.				
	Iwanaga, K., Tominaga, K., Yamamoto, K., Habu, M., Maeda, H., Akifusa, S., Tsujisawa, T., Okinaga, T., Fukuda, J., Nishihara, T. Local delivery system of cytotoxic agents to tumors by focused sonoporation. Cancer Gene Therapy. Apr; 14(4):354-63. 2007.				
	Hironobu Maeda, Kazuhiro Tominaga, Kenjiro Iwanaga, Fuminori Nagao, Manabu Habu, Toshiyuki Tsujisawa, Yuji Seta, Kuniaki Toyoshima, Jin-ichi Fukuda, Tatsuji Nishihara. Targeted drug delivery system for oral cancer therapy using sonoporation. Journal of Oral Pathology and Medicine. J Oral Pathol Med. 2009 Jun 22				
	岩永賢二郎, 富永和宏, 高橋理, 高尾, 河野通直, 西原達次. ナノバブルを利用した遺伝子・ドラッグデリバリーシステムの開発 歯工学連携キックオフシンポジウム プロシーディング 2009				
	Michinao Kawanol, Wataru Ariyoshi, Kenjiro Iwanaga, Toshinori Okinaga, Manabu Habu, Izumi Yoshioka, Kazuhiro Tominaga, Tatsuji Nishihara. Mechanism involved in enhancement of osteoblast differentiation by hyaluronic acid. BBRC 2011 (in press).				
産学官連携実績 (主 要 3 件)	-----				
産学官連携 ・ 希 望 分 野	可				
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)					
所 属 学 会 (主 要 5 件)	日本口腔外科学会 歯科基礎医学会 日本口腔科学会 日本顎変形症学会 日本顎関節学会				