

< 歯科口腔外科学 >

< Oral and Maxillofacial Surgery >

	学位等	ユーザー名 user name	
教授 Professor	大西正俊 Masatoshi OHNISHI, D.D.S., Ph.D.	歯学博士 D.D.S., Ph.D.	mohnishi 顎関節障害に対する鏡視下手術法の開発 人工骨（アバタイト骨補填材）による顎骨再建の術式に関する研究 顎骨欠損部への人工骨補填症例の骨形成性に関する研究 顎関節再建術に関する総合的研究 Arthroscopy and arthroscopic surgery of the temporomandibular joint disorders Study of mandibular reconstruction technique using an artificial bone Study of osteogenesis on artificial bone graft at mandibular defect Total study of temporomandibular joint reconstruction
助教授 Associate Professor	大月佳代子 Kayoko OHTSUKI,	歯学士 医学博士 D.D.S., Ph.D.	kohtsuki 開閉訓練ロボットと遠隔医療への応用 デンタルインプラントの維持装置としての応用に関する研究 顎関節液の穿刺採取システムの総合的検討 Development of mouth opening-closing training robot and its application for telemedicine Study of the application of dental implant to maintainer Total study of synovial paracentesis system.
助手 Research Associate	小澤大作 Daisaku OZAWA,	学士(歯学) D.D.S.	dozawa 開閉口訓練ロボットの顎関節疾患への適応とその臨床評価 Clinical evaluation of mouth opening-closing robot applied for TMD Patients.
助手 Research Associate	片岡洋 Hiroshi KATAOKA,	学士(歯学) D.D.S.	hkataoka 口腔外科学 Oral&Maxillofacial Surgery
助手 Research Associate	牧野兼三 Kenzou MAKINO	学士(歯学) D.D.S.	kmakino 顎関節症における頸椎症状の関与についての検討 Examination od cervical spondylosis participation in temporomandibular dysfunction syndrome

当講座の研究の特色は、歯科学、口腔外科学の対象領域、顎口腔の主要機能である顎運動の中心、顎関節を主要テーマとしていることである。その基礎的研究として、顎関節の超微細形態学的研究を基本テーマとし、臨床研究テーマとしては、当科で開発した顎関節の関節鏡視法および鏡視下手術を中心に術式、適応対象の拡大、手術器具の開発、さらに術前後の評価法としての画像診断法の研究、術後のリハビリにおける開閉口ロボットおよびその遠隔医療の開発などを進めている。

This department is characterized by its major subject, investigation of the temporomandibular joint which plays a chief role in jaw movement and the major function in the stomatognathic system covered by dentistry and oral & maxillofacial surgery. In the basic study of the subject, the ultrastructure of the temporomandibular joint is investigated. In the clinical study, our devised method of arthroscopy and arthroscopic surgery are used, and the use of these procedures in an increased number of cases are investigated. Apparatus to be used for the surgical procedure is under development. Postoperative evaluation by diagnostic imaging is being investigated. A robot for temporomandibular joint rehabilitation is under development, and its use as telemedicine is being investigated.