

<p>(耳鼻咽喉科学)</p> <p>中川 尚志 教授 松本 希 准教授 村上 大輔 講師 小宗 徳孝 講師</p> <p>連絡先： qent.official@gmail.com (橋本 和樹 医局長)</p>	<p>研究内容</p> <p>耳鼻咽喉科および頭頸部外科領域は、聴覚、嗅覚、味覚、平衡覚、音声、嚥下という生命と生活の質（Quality of Life）にかかわる重要な臓器機能を有している。したがって神経耳科手術学、鼻内視鏡手術学、頭頸部外科学、形成外科学を基盤とした臨床を行っている。これら臓器の機能解明とそこに生じるさまざまな病態を治療するための基礎的研究を行い、臨床に生かすことを目的としている。</p> <p>指導内容</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 音受容における蝸牛内情報伝達機構の解明。 (2) 側頭骨ナビゲーション手術の開発。 (3) 嚥下および喉頭運動における脳幹神経回路網の解析。 (4) 頭頸部癌の分子標的治療の開発。 (5) 鼻アレルギーに対する免疫療法の開発。
<p>Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery</p> <p>Professor Takashi Nakagawa</p> <p>Associate professors / lecturers Nozomu Matsumoto Dsisuke Murakami Noritaka Komune</p> <p>E-mail: qent.official@gmail.com</p>	<p>Research interests</p> <p>The field of otorhinolaryngology/ head and neck surgery deals with diseases that are deeply related to the human's quality of life, particularly to the sense of hearing, smell, taste balance, swallowing and vocal function. Our research interest reaches out to multiple fields of science that relates to neuro-otology, rhinology, head and neck surgery and plastic surgery.</p> <p>The goal of our research is not only to clarify the mechanisms of individual organ's function or pathogenesis from the basic science's point of view, but also to apply our findings to improve our clinical treatment.</p> <p>Contents of teaching/ research themes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The analysis of the auditory system in cochlea (including cochlear implant). 2) The development of image-guidance system for the temporal bone surgery. 3) The analysis of neural networks in brain stem, swallowing and laryngeal motion. 4) The development of molecular target in head and neck cancer. 5) The development of immuno-therapy in allergic rhinitis.