

<p>(皮膚科学)</p> <p>中原 剛士 教授 伊東 孝通 講師 中原真希子 講師 冬野 洋子 助教</p> <p>連絡先： nakahara.takeshi.930@m.kyushu-u.ac.jp</p> <p>(油症ダイオキシン研究診療センター)</p> <p>辻 学 准教授 山村 和彦 助教</p> <p>連絡先： tsuji.gaku.893@m.kyushu-u.ac.jp</p>	<p>研究内容</p> <p>皮膚アレルギー学、皮膚免疫学、腫瘍免疫学、感染免疫学、創傷治癒、線維化の機序、ダイオキシン類の人体影響に関する研究を行っている。臨床的には、アトピー性皮膚炎、PCB・ダイオキシン類中毒である油症、悪性黒色腫などの病態の解明、治療法の確立と普及に関する活動を行っている。2005年度以降は、とりわけかゆみの機序、表皮細胞に対するダイオキシンのダイナミクス、皮膚癌のシグナル伝達、黒色腫の予後因子などの研究に取り組んでいる。</p> <p>指導内容</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) アトピー性皮膚炎の病因病態の解明。かゆみ、角化細胞、ヒスタミン、サイトカイン、ケモカインのネットワークを中心として (2) アトピー性皮膚炎の疫学解析 (3) 表皮細胞にけるダイオキシンのダイナミクス、ダイオキシン治療薬の開発, aryl hydrocarbon receptor の解析 (4) 腫瘍と間質・皮膚の慢性炎症 (5) 悪性黒色腫の予後因子の解析 (6) 表皮細胞のアンチエイジング (7) 真皮の線維化と菲薄化の機序
<p>Department of Dermatology</p> <p>Professor Takeshi Nakahara</p> <p>Lecturer Takamichi Ito Makiko Nakahara</p> <p>Assistant Professor Yoko Fuyuno</p> <p>E-mail: nakahara.takeshi.930@m.kyushu-u.ac.jp</p> <p>Research and Clinical Center for Yusho and Dioxin</p> <p>Associate Professor Gaku Tsuji</p> <p>Assistant Professor Kazuhiko Yamamura</p> <p>E-mail: tsuji.gaku.893@m.kyushu-u.ac.jp</p>	<p>Research Interests</p> <p>Our current research projects include skin allergy, immunodermatology, tumor immunology, infectious immunity, wound healing, and dioxin and human health. Our recent research interests are heading towards itch and cutaneous allergic inflammation, skin tumor invasion and stroma, chemical sensing and its consequences in keratinocytes. As for dioxin research, we are exploring effects of aryl hydrocarbon receptor (AHR) on oxidative stress and keratinocyte differentiation. Our final goal in AHR investigation is how to cancel toxic response by dioxins.</p> <p>Contents of Teaching/ Research Themes</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Mechanism of itch sensation in allergic inflammation (2) Epidemiological analysis of atopic dermatitis (3) Skin tumor invasion and stroma; prognostic markers for melanoma (4) Mechanism of dermal fibrosis and collagenolysis (5) Regulation of oxidative stress and keratinocyte differentiation by aryl hydrocarbon receptor (AHR) (6) AHR and anti-ageing (7) Chemo-cytokine production from keratinocytes