

## < 麻醉科学 >

< Anesthesiology >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授	熊澤光生	医学博士	kumazawa	虚血性心疾患患者の麻酔
Professor	Teruo KUMAZAWA,	M.D., Ph.D.		Anesthesia for the patients of ischemic disease
助教授	榎本温	医学博士	satoshik	麻酔薬と各種薬剤の相互作用, ペインクリニック
Associate Professor	Satoshi KASHIMOTO,	M.D., Ph.D.		Interaction between anesthetics and other drugs, Pain clinic
講師	小口健史	医学博士	toguchi	虚血心と麻酔薬, プロタミンと循環
Assistant Professor	Takeshi OGUCHI,	M.D., Ph.D.		Myocardial ischemia and anesthetics, Pprotamine and hemodynamics
講師	石山忠彦	医学博士	ishiyama	局所麻酔薬, $\alpha 2$ 作動薬, K channel 開口薬と脳微少循環, 産科麻酔
Assistant Professor	Tadahiko ISHIYAMA,	M.D., Ph.D.		Local anesthetics, $\alpha 2$ agonists, K channel opener and cerebral microcirculation, obstetric anesthesia
助手	山口敏昭	医学士	yamaguti	吸入麻酔薬の心筋虚血に及ぼす影響, ペインクリニック
Research Associate	Toshiaki YAMAGUCHI,	M.D.		Myocardial ischemia and anesthetics, Pain clinic
助手	川村淳夫	医学士	kawamura	心臓外科麻酔, 歯科麻酔
Research Associate	Atsuo KAWAMURA,	M.D.		Anesthesia and cardiovascular surgery, Dental anesthesia
助手	古屋敦司	医学士	afuruya	麻酔薬の虚血心に及ぼす影響
Research Associate	Atsushi FURUYA,	M.D.		Myocardial ischemia and anesthetics
助手	渋谷和広	医学士	kshibuya	麻酔薬の心・循環系に与える影響
Research Associate	Kazuhiro SHIBUYA	M.D.		The Effect of Anesthetics on the cardio-vascular system
助手	寺田仁秀	医学士	yterada	ペインクリニック
Research Associate	Yoshihide TERADA,	M.D.		Pain clinic
助手	正宗大士	医学士	taishi	術後鎮痛の制御に関する研究
Research Associate	Taishi MASAMUNE,	M.D.		Control of postoperative pain

当教室の主な研究テーマは、「麻酔と心臓」である。研究の目的は、虚血性心疾患をはじめとする諸障害を有する病的な心臓に、麻酔薬や術中に使用する薬剤が、どのような影響を及ぼすかを検討し、術中管理に役立つ情報を得ようとするものである。その為の研究手法として、ラットによる「Heart-Lung preparation法」「Working heart法」「Myocardial cell culture法」を有している。Ca<sup>++</sup>などイオン動態、諸酵素の変化による研究に力を入れている。

The main theme of our studies is "Anesthesia and Heart". We aim to get useful informations for intraoperative cardio-vascular managements through the studies, in which we investigate the effects of anesthetics or several intra operative used drugs on myocardial function and metabolism or on myocardial ischemia. Our research methods for that are "Heart-lung preparation", "Working heart" and "Myocardial cell culture" using rats. We concentrate on the studies of intramyocardial Ca<sup>++</sup> movements or enzymes' changes.