

< 外科学第 2 >

< Surgery 2 >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授	多田 祐輔	医学博士	ytada	心臓血管外科, 一般消化器外科 Cardiovascular Surgery, General Surgery
Professor	Yusuke TADA,	M.D., Ph.D.		
助教授	吉井 新平	医学博士	syoshii	心臓血管外科, 呼吸器外科 Cardiovascular Surgery, Thoracic Surgery
Associate Professor	Shinpei YOSHII,	M.D., Ph.D.		
講師	高野 邦夫	医学博士	ktakano	小児外科, 内分泌外科, 移植, 消化管運動生理, 一般外科 Pediatric Surgery, Endocrine Surgery, Transplantation, Physiology of the digestive tract, General Surgery
Assistant Professor	Kunio TAKANO,	M.D., Ph.D.		
講師	進藤 俊哉	医学博士	sshindo	心臓血管外科, 一般外科, 末梢血管外科, 大動脈外科, 人工臓器 Vascular Surgery, General Surgery, Pheripheral Vascular Surgery, Aortic Surgery, Artificial Organs
Assistant Professor	Shunya SHINDO,	M.D., Ph.D.		
助手	保坂 茂	博士(医学)	shosaka	心臓血管外科 呼吸器外科, 後天性心疾患, 人工臓器 Cardiovascular Surgery, Thoracic Surgery, Artificial Organs, Acquired Heart Disease
Research Associate	Shigeru HOSAKA,	M.D., Ph.D.		
助手	腰塚 浩三	博士(医学)	kozok	乳腺外科, 一般外科, 消化器外科, 癌化学療法 Breast Surgery, General Surgery, Digestive Surgery, Cancer Chemotherapy
Research Associate	Kozo KOSHIZUKA,	M.D., Ph.D.		
助手	鈴木 章司	医学博士	ssuzuki	心臓血管外科, 小児循環器外科 Cardiovascular Surgery, Pediatric Cardiac Surgery
Research Associate	Shoji SUZUKI,	M.D., Ph.D.		
助手	高橋 渉	学士(医学)		肺・縦隔腫瘍の外科, 胸腔鏡手術, 肺癌の光線力学的治療 General Thoracic Surgery, Thoracoscopic Surgery, Photo Dynamic Therapy for Lung Cancer
Research Associate	Wataru TAKAHASHI,	M.D.		
助手	小林 正洋	博士(医学)	masak	血管外科, 末梢血管外科, 大動脈瘤外科 Vascular Surgery, Pheripheral Vascular Surgery, Aortic Aneurysm Surgery
Research Associate	Masahiro KOBAYASHI,	M.D., Ph.D.		
助手	毛利 成昭	学士(医学)	naruaki	小児外科, 一般外科, 消化器外科, 臓器移植, 外科栄養, 消化管の再生医学 Pediatric Surgery, General Surgery, Gastrointestinal Surgery, Organ Transplantation, Surgical Nutrition, Regeneration of Gastrointestinal Tract
Research Associate	Naruaki MOURI,	M.D.		

第二外科の顕著な特色は心臓外科, 肺縦隔外科, 血管外科, 乳腺外科, 一般消化器外科, 小児外科の広い臨床と研究領域を持つ総合外科的性格である。常に広い領域の診療に触れる事によって専門医であると同時に汎用型の外科医を養成することが狙いである。具体的な研究課題は以下である。心臓外科では先天性心疾患の手術成績は定評があり, 山梨県内で発生した殆どの症例の手術は当科で行われている。無輸血開心術, NO 吸入療法, 術中経食道エコーによる機能評価, 複雑心奇形の手術, 小児拡張型心筋症などが現在の主な研究テーマ。後天性心疾患の外科は主に虚血性心疾患, 弁膜症の外科治療であり, 殆どが無輸血手術によってなされている。動脈グラフトの使用, 自己弁温存による弁形成が特色である。呼吸器の外科は主に肺癌に対する厳密なリンパ節郭清を伴う手術であり, その5年生存率は国内の有数な施設の中でも群を抜いている。血管外科では胸部大血管外科, 末梢血管外科を含み, 大動脈解離, 真性弓部大動脈瘤の外科が行われている。大動脈の形態, 血流動態と動脈瘤発生の関係, 脊髄虚血モニターが研究の特色で特に前角細胞をモニター出来る FPC は当科で開発された。末梢血管外科では重症虚血肢に対する下腿足部へのバイパスに特色がある。一般消化器外科領域の研究は主に外科学総論に主眼をおいて腫瘍

免疫，創傷治癒などが主な研究テーマである。

The second department of surgery covers cardiac surgery, general thoracic surgery, vascular surgery, endocrine surgery, pediatric surgery and general surgery. We are aiming to educate young surgeons to be specialists with broad knowledge and clinical know-how, and provide comprehensive armamentarium in surgery. In the subspecialties of pediatric cardiac surgery, we are mainly researching on nitric oxide inhalation therapy, intraoperative transesophageal echocardiographic study, LV volume reduction surgery for dilated cardiomyopathy, development of a new cardiopulmonary support system to avoid blood transfusion and cardiac surgery for complex cardiac anomalies. All latest procedures are employed, and its excellent surgical results is well-known. In adult cardiac surgery, extensive use of arterial grafts in coronary bypass surgery and refined valvuloplasty for preserving native cardiac function are main subjects of clinical research. Most of open heart surgeries are going on without blood transfusion. In general thoracic surgery, disease of respiratory organs, chest wall and mediastinum are dealt with. Ultrasonic surgical aspirator is used for complete lymph dissection in lung cancer. The best surgical results nationwide in long term survival rate has been achieved. In vascular surgery, aortic dissection and aneurysm of the entire aorta, including aortic arch and thoraco-abdominal regions, are treated. Pathological structure of the aorta and mechanism of development of aneurysm, which is related to hemodynamics, are investigated in detail. A innovative monitoring system for spinal ischemia has been developed in our unit, and clinically used to preclude paraplegia in aortic surgery. In peripheral vascular area, extensive distal bypass surgeries, including plantar bypass, are performed in order to salvage critically ischemic limbs. In general surgery, which is covering gastro-enterological, endocrine and pediatric surgery, basic general considerations are emphasized. Inmuno-oncological study and wound