

< 整形外科学 >

< Orthopedic Surgery >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授 Professor	濱田 良機 Yoshiki HAMADA,	医学博士 M.D., Ph.D.	yhamada	生体材料の生体親和性についての研究, 骨軟部腫瘍の手術療法, 手の外科, 微小血管外科による四肢再建術, 関節再建術 Histocompatibility of biomaterials, surgical treatment of bone and soft tissue tumor joint surgery reconstruction of extremities using microsurgery joint reconstructive surgery
助教授 Associate Professor	中島 育昌 Ikumasa NAKAJIMA	医学博士 M.D., Ph.D.	ikumasa	骨粗鬆症, 特に転倒と骨折について リハビリテーション Osteoporosis and fracture associated with fall Rehabilitation
講師 Assistant Professor	井手 隆俊 Takatoshi IDE,	医学博士 M.D., Ph.D.	tide	股関節鏡 Hip arthroscopy
助手 Research Associate	山本 泰宏 Yasuhiro YAMAMOTO,	医学博士 M.D., Ph.D.	yyama	関節鏡視下手術, 人工股関節置換術 Arthroscopic surgery and total hip arthroplasty
助手 Research Associate	杉山 肇 Hajime SUGIYAMA	医学博士 M.D., Ph.D.	shajime	人工股関節, 人工膝関節についてのバイオメカニクス, バイオマテリアルに関する研究 Biomechanics and Biomaterials of artificial joint
助手 Research Associate	堀内 忠一 Tadahiro HOROICHI,	医学士 M.D.	horiuchi	人工関節のバイオメカニクス Biomechanics of artificial joint
助手 Research Associate	前川 慎吾 Shingo MAEKAWA,	医学士 M.D.	smae	脊椎・脊髄外科 Spine and spinal cord surgery
助手 Research Associate	佐藤 栄一 Eiichi SATOH,	医学博士 M.D., Ph.D.	eiichi	骨軟部腫瘍 Surgery of bone and soft tissue tumor
助手 Research Associate	渡邊 寛 Hiroshi WATANABE,	医学博士 M.D., Ph.D.	hiroshiw	

当教室では, セメントレス人工股関節の開発と臨床応用, 創外固定器による骨折ならびに脚延長, 股関節鏡視下手術, 微小血管外科による四肢機能再建術, 手関節機能再建術, 小児・整形外科疾患のリハビリテーション, コンピューターシミュレーションを応用したバイオメカニクス, 骨粗鬆症による骨折の予防対策, 骨軟部腫瘍の遺伝子治療, etc. の基礎的, 臨床的研究を行っている。

At the Department of Orthopaedic Surgery, we research the basic and clinical studies of development and clinical of uncemented total hip system, osteosynthesis and leg lengthening using external fixator, arthroscopic surgery for hip joint disorders, reconstruction of extremities using microsurgery, surgical reconstruction of wrist function, pediatric and orthopaedic rehabilitation, biomechanical analysis using computer simulation, preservative device for pathological fracture caused by osteoporosis, genetic treatment or bone and soft tissue tumor, etc.