

## <眼科学>

< Ophthalmology >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授 Professor	飯島 裕幸 Hiroyuki IIJIMA,	医学博士 M.D., Ph.D.	hiijima	網脈絡膜疾患, 視覚電気生理, 眼遺伝, 光干渉断層計による黄斑部疾患研究, 血栓症マーカーを使った網膜循環障害研究 Retinochoroidal diseases, visual electrophysiology, ocular genetics, study on macular diseases using optical coherence tomography, study on retinal circulatory disturbance using prothrombotic markers
講師 Assistant Professor	今井 雅仁 Masahito IMAI,	博士(医学) M.D., Ph.D.	mimai	黄斑円孔と糖尿病網膜症に対する硝子体手術治療, ウサギを使った錐体系網膜電図 Vitreous surgery for eyes with macular hole or diabetic retinopathy, cone electroretinogram of rabbits
助手 Research Associate	小暮 諭 Satoshi KOGURE,	博士(医学) M.D., Ph.D.	skogure	緑内障疾患における色覚及び視野検査 Color vision test and perimetry in the management of glaucoma
講師 Assistant Professor	柏木 賢治 Kenji KASHIWAGI,	博士(医学) M.D., Ph.D.	kenjik	緑内障薬物治療のメカニズム, 網膜神経節細胞培養 Mechanism of glaucoma medicine, culture of retinal ganglion cells
助手 Research Associate	阿部 圭哲 Keitetsu ABE,	医学士 M.D.	kabe	緑内障, レーザー眼治療, 走査レーザー検眼鏡による網膜循環評価 Glaucoma, laser surgery, measurement of retinal circulation with scanning laser ophthalmoscope
助手 Research Associate	神戸 孝 Takashi GOHDO	医学士 M.D.	tgodo	網脈絡膜疾患, 超音波断層計による前眼部解析 Retinochoroidal diseases, ultrasound biomicroscopic study of anterior segments of an eyeball
助手 Research Associate	高橋 博 Hiroshi TAKAHASHI,	医学士 M.D.	thiroshi	角膜疾患, 角膜移植, エキシマレーザーによる角膜手術 corneal diseases, keratoplasty, excimer laser surgery of the cornea
助手 Research Associate	今澤 光宏 Mitsuhiro IMASAWA,	医学士 M.D.	mimasa	網膜循環障害, 光干渉断層計による黄斑部疾患研究 Retinal circulatory disturbance, study on macular diseases using optical coherence tomography
助手 Research Associate	後藤 輝彦	医学士 M.D.	tgoto	糖尿病網膜症, 黄斑下手術, 眼科レーザー治療 diabetic retinopathy, submacular surgery, laser surgery in ophthalmology
助手 Research Associate	塚原 康司	医学士 M.D.	yasushit	糖尿病網膜症, 眼科レーザー治療, 網膜色素変性症の臨床研究 diabetic retinopathy, laser surgery in ophthalmology, clinical study on retinitis pigmentosa

網膜疾患の臨床研究として加齢黄斑変性症, 静脈閉塞症, 糖尿病網膜症, 黄斑円孔などを対象として, 光干渉断層計と静的自動視野計検査を用い, 生体組織学と視機能評価を結びつけた研究が特色である。また緑内障の病態に関する研究として, 網膜神経節細胞や線維柱帯細胞などの培養細胞を用いた実験的研究を行っている。

We are conducting clinical studies on retinal diseases including age-related macular degeneration, retinal vein occlusion, diabetic retinopathy and macular hole using optical coherence tomography and automated static perimetry, which could combine morphological and functional evaluation in the diseases. Pathophysi

ological mechanisms of glaucoma are being investigated using cell culture of retinal ganglion cells and trabeculum cells.