
眼科学講座

【研究プロジェクト名および概要】

1. 緑内障術後創傷治癒に関する研究
2. エクソソーム miRNA による房水循環の制御
3. 線維柱帯細胞の圧ストレス応答と房水流出抵抗の関係
4. 生体イメージングと網羅的解析によるミトコンドリア面からみた緑内障とその治療法探索
5. 生体イメージングを駆使したシュレム管内の細胞外ミトコンドリアの機能探索
6. 毛様体無色素上皮細胞の CD44 経路と眼圧制御に関する研究
7. アミロイド眼症に関する研究
8. 緑内障治療成績に関する研究
9. 網膜疾患の治療成績に関する研究
10. 緑内障と関連病態におけるリバスジル塩酸塩水和物の病態改善に対する検討
11. ドラッグリポジショニングを目指した神経保護薬と眼圧下降薬のスクリーニング
12. 老化した結膜線維芽細胞の形質の研究

【教職員および大学院学生】

【メールアドレス(任意)】

【研究プロジェクト】

教 授	井上 俊洋	1～12
准教授	高橋 枝里	1, 2, 6, 8
講師	瀧原 祐史	1, 4, 5, 7, 8, 10
	小島 祥	1, 8
助 教	藤本 智和	1～7, 10～12
	筒井 順一郎	9
	福島 亜矢子	9
	松村 智世	6, 8, 9
大学院学生 (博士課程)	浦橋 舞衣	1, 3, 8
	浦橋 佑衣	1, 4, 5, 8, 10
	船蔵 直史	1, 8
	木村 顕俊	1, 8, 12
	下田 健文	4, 8, 9
	丁 曉	1, 2, 6
	村田 夏実	1, 2
	方 東暁	1, 6
	幸野 理久	1
特別研究員	伊良波 諭	1, 8
	井上 みゆき	1, 3, 12
技術補佐員	舩本 悠	1～12
事務補佐員	山村 小百合	研究の事務手続き
	譲葉 乃彩	研究の事務手続き

【連絡先】 電話: 096-373-5247 Fax: 096-373-5249

【ホームページ】 <http://www2.kuh.kumamoto-u.ac.jp/ganka/>

【特殊技術・特殊装置】

- | | |
|----------------------|--|
| 1. リアルタイム PCR 解析装置 | 6. 超音波画像診断装置 |
| 2. 蛍光顕微鏡 | 7. 広角眼底カメラ |
| 3. ルミノメーター | 8. 網膜光干渉断層計: OCT (CIRRUS, HRA, Triton) |
| 4. ex vivo 房水流出量測定装置 | 9. 前眼部三次元画像解析装置 (CASIA2) |
| 5. 加圧細胞培養チャンバー | 10. 多極所網膜電図計測装置 (VERIS) |

【英文原著】

1. Tazoe F, Watanabe Y, Inoue N, Kanazawa M, Kasano A, Inoue T. Ripasudil does not induce phospholipid accumulation in human corneal epithelial cells. *Experimental Eye Research*. in press.
2. Iwasaki K, Kojima S, Wajima R, Matsuda A, Yoshida K, Tsutsui A, Kono M, Nozaki M, Namiguchi K, Nitta K, Miura Y, Inoue T, Higashide T, Ishida K, Tanito M, Inatani M. Surgical Outcomes of Baerveldt Glaucoma Implant Versus Ahmed Glaucoma Valve in Neovascular Glaucoma: A Retrospective Multicenter Study. *Adv Ther*. in press.
3. Urahashi M, Fujimoto T, Inoue-Mochita M, Inoue T. Effect of the IL-6 trans-signaling pathway in the absence or presence of TGF-beta2 on Schlemm's canal endothelial cells. *Exp Eye Res*. 251:110215, 2025.
4. Fu C, Yang N, Chuang JZ, Nakajima N, Iraha S, Roy N, Wu Z, Jiang Z, Otsu W, Radu RA, Yang HH, Lee MP, Worgall TS, Xiong WC, Sung CH. Mutant mice with rod-specific VPS35 deletion exhibit retinal α -synuclein pathology-associated degeneration. *Nat Commun*. 15:5970, 2024.
5. Kondo S, Okano Y, Iraha S, Tokunaga S. Substance P- and Insulin-like Growth Factor 1-derived Tetrapeptides for Neurotrophic Keratopathy Related to Leprosy: A Clinical Trial. *Ophthalmol Sci*. 5:100634, 2024.
6. Irie A, Nakashima KI, Inoue T, Kojima S, Takihara Y, Takahashi E. Trabeculotomy using the Kahook Dual Blade for exfoliation glaucoma and primary open-angle glaucoma: Comparison of outcomes according to incision range. *J Glaucoma*. 33:270-276, 2024.
7. Obaru C, Kimura T, Yamamura M, Kuriyama H, Kashiwada-Nakamura K, Mizuhashi S, Matsumura T, Watanabe T, Inoue T, Fukushima S. A case of melanoma complicated with uveitis induced by two types of BRAF/MEK inhibitors and nivolumab treatment. *J Dermatol*. 51:e115-e117, 2024.
8. Kondo S, Okano Y, Iraha S, Tokunaga S. Substance P- and insulin-like growth factor 1-derived tetrapeptides for neurotrophic keratopathy related to leprosy: a clinical trial. *Ophthalmology Science*. 5:100634, 2024.