
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おけるエピゲノム変化とメモリー効果に関する研究
2. エキソソーム 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. 緑内障術後創傷治癒過程における MCP-1/CCR2 の役割の解明
6. 網膜色素上皮細胞における上皮間葉-間葉上皮転換についての研究
7. ウサギを用いた緑内障濾過手術モデルの濾過胞におけるシングルセル解析
8. 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
9. アミロイド眼症に対する核酸医療と遺伝子改変に関する研究
10. 緑内障治療成績に関する研究
11. 網膜疾患の治療成績に関する研究
12. 緑内障と関連病態におけるリパシジル塩酸塩水和物の病態改善に対する検討
13. 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
14. 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	1～14
准教授	高橋 枝里	1, 2, 6, 8, 10
講師	瀧原 祐史	1, 4, 9, 10, 12
	小島 祥	1, 5, 7, 10
助教	藤本 智和	1～9, 12～14
	筒井 順一郎	11
	芳賀 彰	11
	福島 亜矢子	6, 11
特任助教	松村 智世	8, 10, 11
大学院学生(博士課程)	浦橋 舞衣	1, 3, 10
	浦橋 佑衣	1, 4, 10, 12
	船蔵 直史	1, 5, 10
	木村 顕俊	1, 7, 10, 14
	下田 健文	4, 10, 11
	丁 曉	1, 2, 6, 8
技術補佐員	舛本 悠	1～14
事務補佐員	山村 小百合	研究の事務手続き
	馬場 裕子	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
2. 蛍光顕微鏡
3. ルミノメーター
4. ex vivo 房水流出量測定装置
5. 加圧細胞培養チャンバー
6. 超音波画像診断装置
7. 広角眼底カメラ
8. 網膜光干渉断層計: OCT (CIRRUS, HRA, Triton)
9. 前眼部三次元画像解析装置 (CASIA2)
10. 多極所網膜電図計測装置 (VERIS)

【英文原著】

1. Iraha S, Takihara Y, Urahashi Y, Watanabe T, Nakamura K, Urahashi M, Watanabe-Kitamura F, Nakashima KI, Takahashi E, Kojima S, Tanihara H, Inoue T. Factors associated with outcomes of Baerveldt glaucoma implant for open angle glaucoma, an aging-related eye disease. *Sci Rep.* 12:1359, 2022.
2. Nakamura K, Fujimoto T, Okada M, Maki K, Shimazaki A, Kato M, Inoue T. Tissue reactivity to, and stability of, glaucoma drainage device materials placed under rabbit conjunctiva. *Transl Vis Sci Technol.* 11:9, 2022.
3. Murakami-Kojima S, Takahashi E, Eguchi-Matsumoto M, Saruwatari J, Nakashima KI, Inoue T. Risk factors for intraocular pressure elevation in a six-month period after ab interno trabeculotomy using a Kahook Dual Blade. *BMC Ophthalmol.* 22:327, 2022.
4. Nakamura K, Kojima S, Inoue-Mochita M, Tanihara H, Inoue T. Elevated soluble vascular endothelial growth factor receptor levels in aqueous humor from patients with different types of glaucoma. *Exp Eye Res.* 223: 109204, 2022.
5. Takihara Y, Higaki T, Yokomizo T, Umemoto T, Ariyoshi K, Hashimoto M, Sezaki M, Takizawa H, Inoue T, Suda T, Mizuno H. Bone marrow imaging reveals the migration dynamics of neonatal hematopoietic stem cells. *Commun Biol.* 5:776, 2022.
6. Iraha S, Kondo S, Yamaguchi T, Inoue T. Bilateral corneal perforation caused by neurotrophic keratopathy associated with leprosy: a case report. *BMC Ophthalmol* 22:42, 2022.
7. Sugisaki K, Inoue T, Yoshikawa K, Kanamori A, Yamazaki Y, Ishikawa S, Uchida K, Iwase A, Araie M; Advanced Glaucoma Study Members in Japan Glaucoma Society. Factors threatening central visual function of advanced glaucoma patients: a prospective longitudinal observational study. *Ophthalmology* 129:488-497, 2022.
8. Iwasaki, Kojima S, Wajima R, Okazaki T, Yokoyama Y, Inoue T, Higashide T, Miki A, Nakazawa T, Inatani M. Comparing surgical outcomes in neovascular glaucoma between tube and trabeculectomy: a multicenter study. *Ophthalmol Glaucoma* 5:672-680, 2022.

【和文原著】

1. 上田 祥太郎, 小島 祥, 井上 俊洋 : 直接作用型抗凝固薬継続下での白内障術後に創部出血が遷延した 1 例. *臨床眼科* 76 : 603-606, 2022. 福島亘希, 芳賀彰, 筒井順一郎, 井上俊洋 : アルコール依存症に合併した栄養欠乏視神経症の 1 例. *あたらしい眼科* 38 : 352-356, 2021.

【和文総説】

2. 木内良明, 井上俊洋, 庄司信行, 谷戸正樹, 中村誠, 石田恭子, 井上賢治, 栗本康夫, 鈴木康之, 陳進輝, 内藤知子, 本庄恵, 三木篤也, 山下高明, 赤木忠道, 池田陽子, 臼井審, 大久保真司, 大鳥安正, 面高宗子, 河嶋瑠美, 齋藤瞳, 酒井寛, 澤田明, 芝大介, 庄司拓平, 新明康弘, 梅野哲哉, 中元兼二, 新田耕治, 原岳, 東出朋巳, 松田彰, 丸山勝彦, 溝上志朗, 横山悠, 吉水聡, 井上幸次, 川崎良, 千崎かしば, 廣岡行, 宗重雅子, 安田里香, 日本緑内障学会緑内障診療ガイドライン改訂委員会: 緑内障診療ガイドライン(第 5 版). *日本眼科学会雑誌* 126 : 85-177, 2022.
3. 井上俊洋 : 房水流出路の科学と薬物療法. *眼科* 64 : 543-546, 2022.
4. 井上俊洋 : 血管新生緑内障の治療戦略 血管新生緑内障に対する治療 抗 VEGF 薬. *日本糖尿病眼学会誌* 26 : 62-66, 2022.
5. 井上俊洋 : 【最新臨床研究から探る眼科臨床のギモン Q&A】有水晶体眼の原発開放隅角緑内障に対して線維柱帯切除術を施行するとき、白内障手術はいつ行うのが良いのでしょうか?. *臨床眼科* 76 増刊号 : 48-51, 2022.
6. 井上俊洋 : 【眼科疾患のガイドラインと診療指針 解説とアップデート】緑内障診療ガイドライン (第 5

版) : 診療マニュアル編. 眼科 64 2022 年臨時増刊号 : 1311-1318, 2022.

【和文著書】

1. 井上俊洋 : 房水流出の解剖と生理. 眼科臨床エキスパートシリーズ All About 開放隅角緑内障 第 2 版 (山本 哲也・谷原 秀信 編) , 2022 : 159-167. 医学書院 東京.
2. 井上俊洋 : 緑内障における房水流出異常. 眼科臨床エキスパートシリーズ All About 開放隅角緑内障 第 2 版 (山本 哲也・谷原 秀信 編) , 2022 : 168-176. 医学書院 東京.
3. 井上俊洋 : アミロイド緑内障. 今日の眼疾患治療指針 第 4 版 (大路正人・後藤浩・山田昌和・根岸一乃・石川均・相原一 編) , 2022 : 799. 医学書院 東京.
4. 井上俊洋 : 血管新生緑内障. 新篇眼科プラクティス 5 眼科救急治療 -まったなし! 急がば学べ- (恩田秀寿・大鹿哲郎 編) , 2022 : 124-127. 文光堂 東京.