

主な研究課題・発表代表論文

眼科学講座 Ophthalmology

研究領域 上皮情報解析医科学

教授 木村 和博 Kazuhiro Kimura

Web ページ : <https://ds0n.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~eye1/>

主な研究課題

- ・網膜下癥瘍病巣形成メカニズム解明とその治療への応用
- ・網膜硝子体疾患およびぶどう膜炎におけるサイトカインネットワークを基盤とした発症機序の解明
- ・感染性角膜潰瘍発症の分子機序に基づいた新たな治療薬の開発
- ・遷延性角膜上皮欠損に対するペプチド療法の有効性評価
- ・線維柱帯切除術後に及ぼすプロスタグランジン誘導体の影響とその制御

発表代表論文

- 1) Ohta M, Wakuta M, Sakuma A, Hasegawa M, Hamada W, Higashijima F, Yoshimoto T, Ogata T, Kobayashi Y, Kimura K : Evaluation of corneal hysteresis after pars plana vitrectomy combined phacoemulsification and intraocular lens implantation. Sci Rep 12(1) : 14630, 2022.8. doi: 10.1038/s41598-022-18299-1
- 2) Kaneyasu H, Takahashi K, Ohta N, Okada S, Kimura S, Yasuno S, Murata S, Katsura S, Yamada N, Shiraishi K, Tsuda J, Miyai S, Hurahashi H, Hasegawa S, Shimomura Y : Novel compound heterozygous mutations in the PLEC gene in a neonate with epidermolysis bullosa simplex with pyloric atresia. J Dermatol, 2022.8. doi: 10.1111/1346-8138.16553
- 3) Kumada M, Sumi T, Iguchi M, Yamada N, Fukuda K, Yamashiro K : Atypical conjunctival hyaline deposition in a case of granular corneal dystrophy type 2. Am J Ophthalmol 240 : e1-e2, 2022.8. doi: 10.1016/j.ajo.2022.04.012
- 4) Yanai R, Okunuki Y, Park D-H, Zunaina E : Next Therapeutic Targets in Ocular Diseases. Front Med (Lausanne), 2022.6. doi: 10.1111/1346-8138.16553