

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

- ・網膜下癥痕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) Efficacy of ripasudil in reducing intraocular pressure and medication score for ocular hypertension with inflammation and corticosteroid. Yanai R, Uchi SH, Kobayashi M, Nagai T, Teranishi S, Wakuta M, Kimura K. *Int J Ophthalmol.* 2023.6. doi: 10.18240/ijo.
- 2) Subtype prevalence and baseline visual acuity by age in Japanese patients with neovascular age-related macular degeneration. Sawada T, Yasukawa T, Imaizumi H, Matsubara H, Kimura K, Terasaki H, Ishikawa H, Murakami T, Takeuchi M, Mitamura Y, Mizusawa Y, Takamura Y, Murata T, Kogo J, Ohji M. *Jpn J Ophthalmol.* 2023.3. doi: 10.1007/s10384-023-00981-0.
- 3) Role of CRP2-MRTF interaction in functions of myofibroblasts. Hayashi K, Horoiwa S, Mori K, Miyata H, Labios RJ, Morita T, Kobayashi Y, Yamashiro C, Higashijima F, Yoshimoto T, Kimura K, Nakagawa Y. *Cell Struct Funct.* 2023.1. doi: 10.1247/csf.23004.
- 4) Evaluation of microaneurysms as predictors of therapeutic response to anti-VEGF therapy in patients with DME. Hatano M, Higashijima F, Yoshimoto T, Ogata T, Ohta M, Kobayashi Y, Wakuta M, Yanai R, Kimura K. *PLoS One.* 2022.11. doi: 10.1371/journal.pone.0277920.