

2021業績 2021/12/1～2022/12/31

英文論文

- [1] S. Nishisako, T. Yamaguchi, M. Hirayama, K. Higa, D. Aoki, C. Sasaki, H. Noma, J. Shimazaki, Donor-Related Risk Factors for Graft Decompensation Following Descemet's Stripping Automated Endothelial Keratoplasty, *Front Med (Lausanne)*, 9 (2022) 810536.
- [2] T. Matsumura, T. Yamaguchi, K. Higa, M. Inatani, J. Shimazaki, Reply to Comment on: Long-Term Outcome After Superficial Keratectomy of the Abnormal Epithelium for Partial Limbal Stem Cell Deficiency, *Am J Ophthalmol*, (2022).
- [3] C. Kanehira, M. Yamamoto, H. Hirouchi, S. Ishizuka, K. Sakiyama, K. Higa, G. Murakami, S. Abe, Tendinous annulus of Zinn for a common origin of the extraocular rectus muscles: a histological study of the orbital apex from donated elderly cadavers, *Anat Sci Int*, 97 (2022) 369-379.
- [4] T. Inaba, M. Ohnishi-Kameyama, Y. Liu, Y. Tanaka, M. Kobori, S. Tamaki, T. Ito, K. Higa, J. Shimazaki, K. Tsubota, Quercetin improves lacrimal gland function through its anti-oxidant actions: Evidence from animal studies, and a pilot study in healthy human volunteers, *Front Nutr*, 9 (2022) 974530.
- [5] K.H. Cho, T. Machida, M. Yamamoto, K. Kitamura, J. Shimazaki, J. Imura, K. Higa, G. Murakami, S.I. Abe, Lost or fragmented bony septum of the optic canal facing the sphenoid sinus: a histological study using elderly donated cadavers, *Surg Radiol Anat*, 44 (2022) 511-519.

国際学会

The Association for Research in Vision and Ophthalmology(ARVO)2022, New Orleans, La., 2022/4/23-27.

1. Yamaguchi T, Yagi-Yaguchi Y, Suzuki T, Kasamatsu H, Higa K, Sugimoto M, Noma H, Shimazaki J. Transcriptomic and metabolomic analyses of Fuchs endothelial corneal dystrophy and bullous keratopathy.

World Cornea Congress VIII, Chicago, IL, USA, 2022/9/28-29.

1. Shimazaki J, Satake Y, Higa K, Yamaguchi T, Noma H, Tsubota K. Long-term Outcomes of Cultivated Cell Sheet Transplantation for Treating Total Limbal Stem Cell Deficiency.

国内学会

第46回日本角膜学会総会・第38回日本角膜移植学会, 金沢市, 2022/2/10-12.

1. 比嘉一成, 木本玲緒奈, 樋口順子, 西迫宗大, 平山雅敏, 島崎 潤, 榛村重人. ヒト角膜由来オルガノイド培養における前駆細胞マーカーの発現.
2. 西迫宗大, 山口剛史, 青木 大, 佐々木千秋, 比嘉一成, 島崎 潤. 機械式マイクロケラトームによるDSAEKグラフト作製の精度.

第21回日本再生医療学会総会, WEB開催, 2022/3/17-19.

1. 比嘉一成, 木本玲緒奈, 樋口順子, 西迫宗大, 平山雅敏, 島崎 潤, 榛村重人.

ヒト角膜中央部分から作成した前駆細胞マーカーを発現するオルガノイド.

第313回東京歯科大学学会・総会, WEB開催, 2022/6/4.

1. 雨宮妃香莉、比嘉一成、山本将仁、高木貴博、渡辺元次、内藤 哲、福田謙一、阿部伸一. マウス骨格筋由来筋芽細胞 (C2C12) を用いた三次元腱分化誘導モデル作成の検討.

第76回日本臨床眼科学会, 東京都千代田区, 2022/10/13-16.

1. 鈴木孝典, 山口剛史, 谷口 紫, 笠松広嗣, 比嘉一成, 野間久史, 杉本昌弘, 島崎 潤. Fuchs角膜ジストロフィの前房水のメタボローム解析.