

2023業績 2022/12/1～2023/12/31

英文論文

- [1] S. Sakakura, E. Inagaki, Y. Ochiai, M. Yamamoto, N. Takai, T. Nagata, K. Higa, Y. Sato, H. Toshida, D. Murat, M. Hirayama, Y. Ogawa, K. Negishi, S. Shimmura, A Comprehensive Assessment of Tear-Film-Oriented Diagnosis (TFOD) in a Dacryoadenectomy Dry Eye Model, *Int J Mol Sci*, 24 (2023). (Impact Factor =5.923)
- [2] M. Dogru, T. Kojima, K. Higa, A. Igarashi, H. Kudo, W.G.K. Muller-Lierheim, K. Tsubota, K. Negishi, The Effect of High Molecular Weight Hyaluronic Acid and Latanoprost Eyedrops on Tear Functions and Ocular Surface Status in C57/BL6 Mice, *J Clin Med*, 12 (2023). (Impact Factor =4.964)
- [3] H. Amemiya, M. Yamamoto, K. Higa, G. Watanabe, S. Taniguchi, K. Kitamura, J. Jeong, N. Yanagisawa, K.I. Fukuda, S. Abe, Effects of Myostatin on Nuclear Morphology at the Myotendinous Junction, *Int J Mol Sci*, 24 (2023). (Impact Factor =5.923)
- [4] S. Nishisako, T. Yamaguchi, Y. Kusano, K. Higa, D. Aoki, C. Sasaki, J. Shimazaki, The predictability of graft thickness for Descemet's stripping automated endothelial keratoplasty using a mechanical microkeratome system, *Sci Rep*, 12 (2022) 22210. (Impact Factor =4.997)

国際学会

The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2023, New Orleans, U.S.A. 2023/4/23-27.

1. T. Yamaguchi, H. Kasamatsu, R. Ogino, Y. Yagi-Yaguchi, R. Kimoto, K. Higa, J. Shimazaki. Nicotinamide mononucleotide prevents iris atrophy-associated corneal endothelial cell loss.

The International Ocular Inflammation Society (IOIS) 2023, Köln, Germany, 2023/9/6-9.

1. H. Matsumae, T. Yamaguchi, Y. Yagi-Yaguchi, K. Higa. Association between corneal endothelial cell density and aqueous cytokine levels after penetrating keratoplasty.

国内学会

第47回日本角膜学会総会・第39回日本角膜移植学会, 横濱市, 2023/2/9-11.

1. 比嘉一成、木本玲緒奈、石渡三冬、平山雅敏、山口剛史、島崎 潤 ヒト羊膜由来線維芽細胞から分離した細胞外小胞体の角膜上皮への効果.
2. 荻野麟太郎、山口剛史、木本玲緒奈、谷口 紫、比嘉一成、島崎 潤. 虹彩萎縮マウスの角膜内皮細胞減少に対するNicotinamide mononucleotideの治療効果.
3. 谷口 紫、山口剛史、比嘉一成、荻野麟太郎、芝田晋介、永井俊弘、盛一伸子、島崎 潤. 角膜内皮細胞障害マウスのNicotinamide mononucleotide投与後の角膜電子顕微鏡所見.

第22回日本再生医療学会総会, 京都市, 2023/3/23-25.

1. 比嘉一成, 木本玲緒奈, 石渡三冬, 平山雅敏, 山口剛史, 島崎潤. ヒト羊膜fibroblasts由来細胞外小胞体の分離と角膜上皮への効果.

国内学会シンポジウム・セミナー

第47回日本角膜学会総会・第39回日本角膜移植学会, 横濱市, 2023/2/9-11.

1. 比嘉一成. 羊膜の採取、処理、保存(羊膜移植講習会)