

2021 業績 2020/12/1～2021/12/31

英文論文

1. Matsumura T, Yamaguchi T, Higa K, Inatani M, Shimazaki J. Long-Term Outcome After Superficial Keratectomy of the Abnormal Epithelium for Partial Limbal Stem Cell Deficiency. *Am J Ophthalmol* 2021;231:134-143. (Impact Factor=5.258)
2. Kusano Y, Yamaguchi T, Nishisako S, et al. Aqueous Cytokine Levels Are Associated With Progression of Peripheral Anterior Synechiae After Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty. *Transl Vis Sci Technol* 2021;10:12. (Impact Factor=3.283)
3. Hatou S, Sayano T, Higa K, et al. Transplantation of iPSC-derived corneal endothelial substitutes in a monkey corneal edema model. *Stem Cell Res* 2021;55:102497. (Impact Factor=4.495)
4. Kusano Y, Yamaguchi T, Nishisako S, et al. Elevated Cytokine Levels in Aqueous Humor are Associated with Peripheral Anterior Synechiae after Penetrating Keratoplasty. *IJMS* 2021;22:12268. (Impact Factor=5.923)

国内学会

第 45 回日本角膜学会総会, 第 37 回日本角膜移植学会, WEB 開催, 2021/2/11-2/13.

1. 比嘉一成、樋口順子、木本玲緒奈、宮下英之、島崎 潤、坪田一男、榛村重人メチルセルロースを用いたヒト角膜輪部オルガノイドの培養
2. 平山雅敏、比嘉一成、島崎 潤. 角膜上皮細胞における涙液エクソソーム生理学的機能の解析
3. 山口剛史、比嘉一成、島崎 潤. DBA2J の前房水中のサイトカインの加齢性変化

第 19 回日本再生医療学会総会, WEB 開催, 2021/5/18-29.

1. 比嘉一成、樋口順子、木本玲緒奈、宮下英之、島崎 潤、坪田一男、榛村重人. ヒト角膜輪部オルガノイド培養におけるメチルセルロースの応用

第 311 回東京歯科大学学会・総会, WEB 開催, 2021/6/5.

1. 内藤 哲、比嘉一成、関谷紗世、山中 基、渡辺元次、山本将仁、島崎 潤、阿部伸一. 三次元的共培養モデルの確立：GDF-8(Myostatin)による腱分化誘導の検索

第 312 回東京歯科大学学会・総会, WEB 開催, 2021/10/16-17.

1. 町田智正、山本将仁、北村 啓、比嘉一成、飯村慈朗、島崎 潤、阿部伸一. 蝶形骨洞周囲骨壁の裂開に関する組織学的検索

国内学会シンポジウム・セミナー

第 45 回日本角膜学会総会, 第 37 回日本角膜移植学会, WEB 開催, 2021/2/11-2/13.

1. 比嘉一成. 羊膜の採取・処理・保存 [羊膜移植講習会]

第 75 回日本臨床眼科学会, WEB 開催, 2021/10/28-31.

1. 比嘉一成. 羊膜の採取・処理・保存 [羊膜移植講習会]