

業 績 目 録 (令和6年)

大学院科目名：生命基礎数理学

(C-a) 英文原著

- 1 Takashima Y, Inaba T, Matsuyama T, Yoshii K, Tanaka M, Matsumoto K, Sudo K, Tokuda Y, Omi N, Nakano M, Nakaya T, Fujita N, Sotozono C, Sawa T, Tashiro K, Ohta B. Potential marker subset of blood circulating cytokines on hematopoietic progenitor-to-Th1 pathway in COVID-19. *Front Med*, 11:1319980, 2024. (IF= 3.0) (ゲノム医科学と共同)
- 2 *Ishizuka M, Kaibori M, Sumiyama F, Okamoto Y, Tamura Y, Suganami A, Yoshii K, Sugie T, Sekimoto M. Photodynamic therapy with paclitaxel-encapsulated indocyanine greenmodified liposomes for breast cancer. *Front Oncol*, 14:1365305, 2024. (IF= 3.3)
- 3 Yoshimoto YS, Fujikura J, Katsuragi H, Kaneko Y, Matsushima Y, Matsushima M, Tabata Y, Kai E, Yoshii K, Osarch S, Shimako M. The association of health status, health/dietary habits, dietary environment, psychological aspects, and communication with quality of life among older adults in Palau. *J Health & Human Ecology*, 90(3):91-107, 2024. (IF= non)
- 4 Maruyama Y, Ikeda Y, Yoshii K, Mori K, Ueno M, Kinoshita S, Sotozono C. Improvement of corneal epithelial damage after switching from the concomitant use of brinzolamide and brimonidine to a brinzolamide/brimonidine fixed-dose combination. *Jpn J Ophthalmol*, 68(5):556-561, 2024. (IF= 3.3) (視覚機能再生外科学と共同)
- 5 Katsuyama Y, Horie N, Yoshii K, Nakamura S, Saito T, Takahashi K. Development and validation of a prognostic scoring system for one-year mortality in older patients with hip fractures. *Age Ageing*, 53(9), 2024. (IF= 1.9) (運動器機能再生外科学と共同)
- 6 Odani K, Yoshii K, Maruyama N, Takahata S, Kawazoe S, Miyawaki T, Higashi A. The association of schooling, sibling life situation, and dietary habits with the estimated 24-hour urinary salt excretion and sodium-to-potassium ratio in 3-year-old children. *Clinical and Experimental Hypertension. Clin Exp Hypertens*, 46(1):2421003, 2024. (IF= 3.5)

- 7 Lai TT, Ishida M, Kosaka H, Matsui K, Matsushima H, Yamamoto H, Kiguchi G, Nguyen KV, Inoue K, Takada M, Kato H, Hirose Y, Yoshii K, Kaibori M. The Prognostic Impact of Adipophilin on Long-term Survival Following Liver Resection in Patients with Colorectal Liver Metastases. *Cancers*, 16(22): 3827, 2024. (IF= 4.4)
- 8 Watanabe M, Kitazawa K, Fukuoka H, Wakimasu K, Inatomi T, Yoshii K, Koizumi N, Kinoshita S, Sotozono C. Predictors of cytomegalovirus corneal endotheliitis postcorneal transplantation. *Br J Ophthalmol*, 109(6):638-644, 2024. (IF= 3.5)
(視覚機能再生外科学と共同)
- 9 Nagasaki I, Representations with the Borsuk-Ulam property. *Studia Humana et Naturalia* 57: 21-29, 2024. (IF= non)

(C-b) 和文原著

- 1 岡田陽, 三重野洋喜, 吉井健悟, 上野盛夫, 森和彦, 外園千恵. 線維柱帯切開術の既往が線維柱帯切除術後の前房出血へ及ぼす影響. *あたらしい眼科*, 41(7):859-862, 2024. (視覚機能再生外科学と共同)
- 2 鎌田さや花, 池田陽子, 吉井健悟, 柏井真理子, 外園千恵. 京都府内における矯正視力不良児童数の調査. *日本眼科学会雑誌*, 128(9):666-671, 2024. (視覚機能再生外科学と共同)

(D) 学会発表等

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Maruyama Y, Ikeda Y, Yoshii K, Mori K, Ueno M, Kinoshita S, Sotozono C. Comparison of the efficacy of ripasudil/brimonidine fixed-dose combination versus concomitant use of ripasudil and brimonidine for the reduction of intraocular pressure. 16th The European Glaucoma Society Congress (EGS). 2024 Jun 1-4; Dublin, Ireland. (視覚機能再生外科学と共同)
- 2 *Nagatani S, Okamura M, Fukunaga Y, Yamashita S, Nirasawa T, Kato H, Yoshii K, Yamamoto N, Ikegawa M. In-depth proteomic analysis of mouse inner ear for the studies of age-related hearing loss. 72nd American Society for Mass Spectrometry (ASMS) Conference. 2024 Jun 2-6; Anaheim, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 143 万円

公的助成

代表（総額）・小計 135 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 5～令和 7 年度
時空間統計解析による地域医療提供体制の評価モデルの開発
助成金額 95 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 5～令和 8 年度
Borsuk-Ulam 型不変量と同変写像の存在問題 助成金額 40 万円

分担・小計 8 万円

- 1 科学技術振興機構（RISTEX）研究費 令和 4～令和 8 年度
公正なゲノム情報利活用実現への ELSI ラグを解消する法整備モデルの構築
助成金額 0 円。（研究代表者一括計上）.
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 5～令和 7 年度
視野障害進行速度に関わる遺伝子バリエーションと臨床因子の探索
助成金額 5 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 6～令和 9 年度
医療的ケア児に対する学校看護師と教員による協働型急変時対応の VR 教材の開発と評価
助成金額 3 万円