

業績目録 (令和4年)

大学院科目名：生命基礎数理学

(C-a) 英文原著

- 1 Kaibori M, Matsushima H, Ishizaki M, Kosaka H, Matsui K, Nakatani M, Kariya S, Yamaguchi T, Yoshida K, Yoshii K, Sekimoto M. The impact of sorafenib in combination with intermittent hepatic arterial infusion chemotherapy for unresectable hepatocellular carcinoma with major vascular invasion. *Cancer Invest*, 40(1): 81-89, 2022. (IF= 2.400)
- 2 Okumura N, Padmanaban V, Balaji J, Srinivasan B, Hanada N, Komori Y, Yoshii K, Srinivas SP, Koizumi N, Padmanabhan P. Clinical, Morphological and Optical Correlates of Visual Function in Patients with Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy. *Cornea*, 41(2): 171-176, 2022. (IF= 2.800)
- 3 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Nakano M, Sato R, Sato F, Maruyama Y, Imai K, Omi N, Yamamoto Y, Yamasaki T, Tashiro K, Sotozono C, Kinoshita S. Seasonal Variation and Trend of Intraocular Pressure Decrease Over a 20-Year Period in Normal-Tension Glaucoma Patients. *American Journal of Ophthalmology*, 234: 235-240, 2022. (IF= 4.200)
(視覚機能再生外科学と共同)
- 4 Kaibori M, Matsushima H, Matsui K, Kosaka H, Yamamoto H, Yoshii K, Sekimoto M. Prospective study to evaluate the safety and efficacy of a new surgical tube fixation method: a pilot study. *World Journal of Surgery*, 46(3): 542-549, 2022. (IF= 2.600)
- 5 Segawa H, Higashi A, Yoshii K, Iwahori T, Ueshima H. Response to "letter to the Editor Urinary sodium/potassium ratio as a screening tool for hyperaldosteronism in men with hypertension". *Hypertens Res*, 45(3): 552, 2022. (IF= 5.400)
- 6 Yoshida T, Kaibori M, Fujisawa N, Ishizuka M, Sumiyama F, Hatta M, Kosaka H, Matsui K, Suzuki K, Akama TO, Katano T, Yoshii K, Ebara M, Sekimoto M. Efficacy of nanofiber sheets incorporating lenvatinib in a hepatocellular carcinoma xenograft model. *Nanomaterials*, 12(8): 1364, 2022. (IF= 5.300)
- 7 Oota Y, Liao E, Capizzano AA, Yokota H, Baba A, Kurokawa R,

- Kurokawa M, Moritani T, Yoshii K, Srinivasan A. MR diffusion and dynamic-contrast enhanced imaging to distinguish meningioma, paraganglioma, and schwannoma in the cerebellopontine angle and jugular foramen. *Journal of Neuroimaging*, 32(3): 502-510, 2022. (IF= 2.400)
- 8 Hatta M, Kaibori M, Matsushima H, Yoshida T, Okumura T, Hayashi M, Yoshii K, Todo T, Sekimoto M. Efficacy of a third-generation oncolytic herpes simplex virus in refractory soft tissue sarcoma xenograft models. *Mol Ther Oncolytics*, 25: 225-35, 2022. (IF= 5.700)
- 9 Oku H, Mori K, Watanabe M, Aoki T, Wakimasu K, Yamamura K, Yamamura K, Yamasaki T, Yoshii K, Sotozono C, Kinoshita S. Risk factors for intraocular pressure elevation during the early period post cataract surgery. *Jpn J Ophthalmol*. 66(4): 373-378, 2022. (IF= 2.400) (視覚機能再生外科学と共同)
- 10 Nakai K, Segawa H, Yashiro M, Yoshii K, Kusaba T, Matoba S, Tamagaki K, Hatta T, Kado H. Cystatin C-based eGFR predicts post-treatment kidney prognosis in patients with severe obstructive nephropathy, *Kidney Dial*. 2(3): 474-481, 2022. (循環器内科学・腎臓内科学と共同)
- 11 Kaibori M, Yoshii K, Matsui K, Matsushima H, Kosaka H, Yamamoto H, Aoi K, Yamaguchi T, Yoshida K, Kosaka H, Hiraoka A, Tada T, Kumada T, Sekimoto M. Modified albumin-bilirubin grade and alpha-fetoprotein score (mALF score) for predicting the prognosis of hepatocellular carcinoma after hepatectomy. *Cancers*. 14(21): 5292, 2022. (IF= 5.200)
- 12 Kaibori M, Yoshii K, Kosaka H, Ota M, Komeda K, Ueno M, Hokutou D, Iida H, Matsui K, Sekimoto M. Preoperative serum markers and risk classification in intrahepatic cholangiocarcinoma: a multicenter retrospective study. *Cancers*. 14(21): 5459, 2022. (IF= 5.200)
- 13 Nagasaki, I. Determination of compact Lie groups with the Borsuk-Ulam property, *Top. Appl.* 319 (2022): 108216, 2022. (IF=0.600)
- 14 Nagasaki, I, The equivariant level and colevel of representation spheres, *Studia Humana et Naturalia* {56} (2022), 31-41.

(C-b) 和文原著

- 1 清水美穂, 池田陽子, 森和彦, 今泉寛子, 吉井健悟, 上野盛夫, 木下茂, 外園千恵. 0.002%オミデネパグイソプロピル点眼液 (エイベリス) の 6 か月の眼圧下降効果と安全性の検討. あたらしい眼科, 39(1): 105-111, 2022. (視覚機能再生外科学と共同)
- 2 小谷清子, 高畑彩友美. 瀬古千佳子, 吉井健悟, 東あかね. 乳児前期健診受診児の父母の尿中推定食塩排泄量および尿中 Na/K 比と食習慣の関連: 地域割付比較対照研究ベースライン調査結果. 栄養学雑誌, 80(2): 105-115, 2022.
- 3 丸山悠子, 池田陽子, 吉井健悟, 森和彦, 上野盛夫, 木下茂, 外園千恵. ブリンゾラミド、ブリモニジン単剤併用点眼からブリンゾラミド・ブリモニジン合剤への切替え効果の検討. あたらしい眼科, 39(7): 974-977, 2022. (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 Minemura Y, Yoshii K, Kageyama C, Shinomiya Y, Setoyama K. Development of a model for measuring ethical decision-making ability and influence of hidden curriculum in research institution for Japanese medical researchers. The 31st Annual Association for Practical and Professional Ethics (APPE) International Conference, Cincinnati (Virtual), 2022. 2. 24-27. (医学生命倫理学と共同)
- 2 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Nakano M, Maruyama Y, Imai K, Omi N, Mieno Y, Sato R, Tashiro Kei, Kinoshita Shigeru, Sotozono C. Seasonal Variation of intraocular pressure in non-glaucomatous subjects. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Denver (hybrid), 2022. 5. 11-12. (視覚機能再生外科学と共同)
- 3 Higashi A, Maruyama N, Odani K, Takahata S, Seko C, Yoshii K. The association between dietary habits and the estimated 24-hour urinary salt excretion and sodium-to-potassium ratio in 3-yr old children. The 22nd International Congress of Nutrition (ICN), Tokyo, 2022. 12. 06-11.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 30 万円

公的助成

分担・小計 30 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 (B) 令和 3～令和 5 年度
緑内障 GWAS で同定したアミノ酸置換変異の解析と NGS による発症リスク予測法樹立 助成金額 10 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 3～令和 5 年度
看護師と子どもの目線の疑似体験から小児の医療安全を学ぶ VR 教材の開発と評価 助成金額 5 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 2～令和 4 年度
遺伝解析の統計的検出力を高めるための緑内障臨床情報クラスタリング手法の開発 助成金額 10 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 2～令和 4 年度
高齢発症の因果律としての緑内障発症抵抗遺伝子の同定と動態解析 助成金額 5 万円