

## 業 績 目 録 (令和5年)

大学院科目名：生命基礎数理学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

該当なし

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

該当なし

(C-a) 英文原著

- 1 Kaibori M, Yoshii K, Umeda Y, Yagi T, Okabayashi T, Sui K, Mori A, Hamaguchi Y, Kajiyama K, Hokuto D, Monden K, Yoshizumi T, Nomura Y, Toriguchi K, Kim JM, Choi GH, Ryu JH, Koh Y, Kang KJ, You YK, Chun KS, Han YS, Cho CW, Choi YI, Kim DS, Yang JD, Mori K, Hiraoka A, Yamaue H, Nakamura M, Yamamoto M, Endo I. Surgical outcomes of laparoscopic versus open hepatectomy for left hepatocellular carcinoma: Propensity score analyses using retrospective Japanese and Korean individual patient data. *Liver Cancer*, 12(1): 32-43, 2023. (IF=11.6)
- 2 Kaibori M, Yoshii K, Matsui K, Matsushima H, Kosaka H, Yamamoto H, Aoi K, Yamaguchi T, Yoshida K, Sekimoto M. The prognostic impact of ABO blood group in hepatocellular carcinoma following hepatectomy. *Cancers*, 15(11): 2905 2023. (IF=4.5)
- 3 \*Gotoh H, Maruyama K, Yoshii K, Yamauchi N, Nomura T, Ohtsuka S, Shirasaki R, Takebayashi H, Ono K. Disruption of the anterior commissure in an Olig2 deficient mouse. *Eur J Neurosci*. 57(1): 5-16, 2023. (IF=2.7) (神経発生生物学との共同)
- 4 Takashima Y, Hamano M, Yoshii K, Hayano A, Fukai J, Iwadate Y, Kajiwara K, Hondoh H, Yamanaka R. Reciprocal expression of the

immune response genes CXCR3 and IFI44L as module hubs are associated with patient survivals in primary central nervous system lymphoma. *Int J Clin Oncol*, 28(3): 468-481, 2023. (IF=2.4)  
(ゲノム医科学との共同)

- 5 Ueno M, Yoshii K, Yamashita T, Sonomura K, Asada K, Ito E, Fujita T, Sotozono C, Kinoshita S, Hamuro J. The interplay between metabolites and microRNAs in aqueous humor to coordinate corneal endothelium integrity. *Ophthalmology Science*, 3(3): 100299, 2023. (IF=3.2) (視覚機能再生外科学と共同)
- 6 Ikeda Y, Mori K, Maruyama Y, Ueno M, Yoshii K, Yamamoto Y, Imai K, Omi N, Sato R, Sato F, Nakano M, Hamuro J, Tashiro K, Sotozono C, Kinoshita S. Novel vertical cup-to-disc classification to identify normal eyes that maintain non-glaucoma status: a 10-Year longitudinal study, *J Glaucoma*, 32(2): 127-132, 2023. (IF=2.0) (視覚機能再生外科学と共同)
- 7 Morisaki S, Yoshii K, Tsuchida S, Oda R, Fuke T, Takahashi K. The role of preoperative glycemic control in decreasing surgical site infections in lower extremity fractures. *J Orthop Surg Res*, 18(1): 700, 2023. (IF=2.8) (運動器機能再生外科学と共同)
- 8 Morisaki S, Yoshii K, Tsuchida S, Oda R, Okubo N, Takahashi K. Factors associated with maintaining walking ability postoperation for hip fractures and the predictive value of the CGA7 score for postoperative walking ability. *Geriatr Gerontol Int*, 23(11): 830-835, 2023. (IF=2.4) (運動器機能再生外科学と共同)

#### (C-b) 和文原著

- 1 原田清美, 吉井健悟, 山口未久, 中口尚始, 森本昌史, 辻野睦子, 關戸啓子. 小児の医療安全を学ぶ VR 教材の評価と課題. *Studia Humana et Naturalia*, 57: 31-39, 2023.

#### (D) 学会発表等

- I) 招待講演、特別講演、教育講演等  
該当なし

#### II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

長崎生光, Borsuk-Ulam 性をもつ表現について; 変換群論シンポジウム;

2023. 12. 3; 長崎.

### Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 \*Iguchi K, Okamura M, Kato H, Yoshii K, Nirasawa T, Kajita R, Taura K, Terajima H, Hatano E, Ikegawa M. MALDI imaging mass spectrometry with shotgun proteomics identify and localize upregulated proteins in the swine NAFLD-related HCC model. The 6th International Symposium of the Kyoto Biomolecular Mass Spectrometry Society/ International symposium on mass spectrometry imaging 2023 KYOTO. 2023 Jan 30-31; Kyoto.
- 2 Morisaki S, Yoshii K, Tsuchida S, Oda R, Takahashi K. Does Preoperative glycemic control have the effect of lowering surgical site infections in the operative treatment of lower extremity fractures? The American Academy of Orthopaedic Surgeons 2023 Annual Meeting. 2023 Mar 7-11; Las Vegas, USA. (運動器機能再生外科学と共同)
- 3 Maruyama Y, Ikeda Y, Yoshii K, Mori K, Ueno M, Kinoshita S, Sotozono C. Improvement of corneal epithelial damage after switching from concomitant brinzolamide and brimonidine to brinzolamide/brimonidine fixed combination. The 10th World Glaucoma Congress. 2023 Jun 28- Jul 1; Rome, Italy. (視覚機能再生外科学と共同)

### E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 179.6 万円

#### 公的助成

代表（総額）・小計 160 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 8 年度  
Borsuk-Ulam 型不変量と同変写像の存在問題（代表 長崎生光） 助成金額 40 万円
- 2 科学研究費助成事業・基盤研究（C） 令和 5～R7 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（代表 吉井健悟）助成金額 120 万円.

分担・小計 19.6 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 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 4.6 万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計 0 万円

分担・小計 0 万円