

## 業績目録 (令和3年)

大学院科目名 生命基礎数理学

### (C-a) 英文原著

- 1 Maruyama Y, Ikeda Y, Mori K, Yoshii K, Ueno M, Yoshikawa H, Sotozono C, Kinoshita S. Morphological change and recovery of corneal endothelial cells after rho-associated protein kinase inhibitor eye-drop (ripasudil 0.4%) instillation. *Br J Ophthalmol*, 105(2):169-173, 2021. (IF=5.915) (視覚機能再生外科学と共同)
- 2 Kaibori M, Matsushima H, Ishizaki M, Kosaka H, Matsui K, Ogawa A, Yoshii K, Sekimoto M. Perioperative geriatric assessment as a predictor of long-term hepatectomy outcomes in elderly patients with hepatocellular carcinoma. *Cancers*, 13(4):842, 2021. (IF=6.575)
- 3 Kaibori M, Matsushima H, Ishizaki M, Kosaka H, Matsui K, Kariya S, Yoshii K, Sekimoto M. The impact of sorafenib in combination with transarterial chemoembolization on the outcomes of intermediate-stage hepatocellular carcinoma. *Asian Pac J Cancer Prev*, 22 (4):1217-1224, 2021. (IF=2.514)
- 4 Seko C, Yamashiro M, Odani K, Wada S, Yoshii K, Higashi A. Estimated 24-hour urinary sodium excretion and sodium-to-potassium ratio among Japanese elementary school teachers and school lunch cooks. *Clin Exp Hypertens*, 43(5): 450-461, 2021. (IF=2.088)
- 5 Koga Y, Kojima K, Yoshii K, Kusada N, Kagitani Y, Aoki T, Horiuchi N, Kitazawa K, Sotozono C. Prediction error of intraocular lens power calculation in very elderly patients over 90 years old. *Current Eye Research*, 46(8):1148-1153, 2021. (IF=2.555) (視覚機能再生外科学と共同)
- 6 Kaibori M, Yoshii K, Kashiwabara K, Kokudo T, Hasegawa K, Izumi N, Murakami T, Kudo M, Shiina S, Sakamoto M, Nakashima O, Matsuyama Y, Eguchi S, Yamashita T, Takayama T, Kokudo N, Kubo S; the Liver Cancer Study Group of Japan. Impact of hepatitis C virus on survival in patients undergoing resection of intrahepatic cholangiocarcinoma: report of a Japanese nationwide survey.

- Hepatol Res, 51:890–901, 2021. (IF=4.942)
- 7 Segawa H, Higashi A, Masuda I, Yoshii K, Iwahori T, Ueshima H. Urinary sodium/potassium ratio as a screening tool for hyperaldosteronism in men with hypertension. *Hypertens Res*, 44(9):1129–1137, 2021. (IF=5.573)
  - 8 Tamura A, Kuriyama N, Akazawa K, Ozaki E, Watanabe I, Ohshima Y, Kondo M, Takezawa N, Takada A, Matsumoto S, Takeda K, Yoshii K, Yamada K, Watanabe Y, Nakagawa M, Mizuno T. A 10-year longitudinal study of deep white matter lesions on magnetic resonance, *Neuroradiology*, 63(10):1599–1609, 2021. (IF=2.995) (神経内科学と共同)
  - 9 Harada K, Okagaki M, Neriya H, Yoshii K, Sekido K, Higashi A. Short nutritional assessment questionnaire as a predictor of undernutrition in cancer patients receiving outpatient chemotherapy: a retrospective study. *European Journal of Oncology Nursing*, 54: 102013, 2021. (IF=2.588) (小児看護学と共同)
  - 10 Nagasaki, I. Estimation of the isovariant Borsuk-Ulam constant of  $S^0(3)$ . *Studia Humana et Naturalia* 55: 21–28, 2021.

(C-b) 和文原著

- 1 吉井健悟, 大井達雄, 猪飼宏, 小野塚大介, 東あかね, 藤田直久, 長崎生光. 新型コロナウイルス感染拡大時の療養状況と医療提供体制の都道府県別地域差に関する検討. *Studia Humana et Naturalia*, 55: 29–37, 2021. (医学・医療情報管理学と共同)
- 2 景山千愛, 手良向聡, 吾妻知美, 山脇正永, 渡邊洋子, 松山琴音, 吉井健悟, 今井浩二郎, 河原直人, 峯村優一, 瀬戸山晃一. 研究公正に関する自己記述式尺度における質問文の検討—尺度作成における議論を通して—. *Studia Humana et Naturalia*, 55: 83–90, 2021. (医学生命倫理学と共同)
- 3 四宮康亮, 吉井健悟, 山脇正永, 渡邊洋子, 吾妻知美, 手良向聡, 松山琴音, 河原直人, 今井浩二郎, 峯村優一, 景山千愛, 瀬戸山晃一. 研究活動における「隠れたカリキュラム」の可視化の試み—重回帰分析による分析と考察—. *Studia Humana et Naturalia*, 55: 91–102, 2021. (医学生命倫理学と共同)
- 4 大橋淳, 吉井健悟. 学校生活に対する満足度と意欲が柔道整復師国家試験合否に及ぼす影響. *常葉大学健康プロデュース学部雑誌*,

15(1):29-33, 2021.

(D) 学会発表

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

- 1 吉井健悟. 研究倫理評価尺度の信頼性と妥当性の検証に向けて. 第40回日本医学哲学・倫理学会大会, 横浜, 2021.11.6-7. (web開催)
- 2 吉井健悟. 項目反応理論を用いた研究倫理評価尺度の検討. 日本生命倫理学会第33回年次大会, 東京, 2021.11.27-28. (web開催),

III) 国際学会における一般発表

- 1 Minemura Y, Yoshii K, Kageyama C, Setoyama K. Analysis of Human Elements Constituting the Organizational Climate that Influence the Decision-Making of Japanese Medical Researchers. Association for Practical and Professional Ethics (APPE) 30th Anniversary Virtual Conference. 2021.2.25-27. (医学生命倫理学と共同)
- 2 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Nakano M, Sato R, Sato F, Maruyama Y, Omi N, Imai K, Yamamoto Y, Yamasaki T, Tashiro K, Sotozono C, Kinoshita S. Trend of continuous intraocular pressure decrease over a 20-year period in Japanese normal tension glaucoma patients. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), San Francisco(web開催), 2021.5.2-6. (視覚機能再生外科学と共同)
- 3 Maruyama Y, Yoshikawa H, Ikeda Y, Mori K, Yoshii K, Ueno M, Kinoshita S, Sotozono C. The add-on safety and efficacy of ROCK-inhibitor eye-drop ripasudil for lowering intraocular pressure in Japanese glaucoma patients. The 9th World Glaucoma E-Congress (WGC -2021 Beyond Borders) (web開催), 2021.6.30-7.3. (視覚機能再生外科学と共同)
- 4 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Nanano M, Sato R, Maruyama Y, Yamazaki T, Kinoshita S, Sotozono C. Environmental factors associated with fluctuation range of seasonal variation of intraocular pressure in primary openangle glaucoma patients. The 9th World Glaucoma E-Congress (WGC -2021 Beyond Borders) (web開催), 2021.6.30-7.3. (視覚機能再生外科学と共同)
- 5 Shimizu M, Ikeda Y, Mori K, Imaizumi H, Yoshii K, Ueno M, Kinoshita S. Six month evaluation of efficacy and safety of 0.002% omidenepag

isopropyl. The 9th World Glaucoma E-Congress (WGC -2021 Beyond Borders) (web 開催), 2021. 6. 30-7. 3. (視覚機能再生外科学と共同)

- 6 Nagasaki, I. Estimates of the isovariant Borsuk-Ulam constants for  $SU(2)$  and  $SU(3)$ . kpa70+ Transformation Group Theory (Zoom オンライン開催), 2021. 2. 17-19.

#### E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 80 万円

##### 公的助成

代表 (総額)・小計 50 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和元～3 年度  
病床機能の解析と判別モデル作成による医療機関の役割分担の解明  
助成金額 50 万円

分担・小計 30 万円

- 1 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
- 2 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
- 3 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
- 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  
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
- 5 日本医療研究開発機構 (AMED) 研究費 令和元～令和3年度  
学際的アプローチによる研究倫理教育のモデル評価プログラムの開発と検証 助成金額 0 円.