

業績目録 (平成30年)

教室・部門名 生命基礎数理学

(C-a) 英文原著

- 1 Fujiwara H, Nakajima H, Inoue F, Kosaka K, Asano H, Yoshii K. Arterial stiffness in junior high school students: Longitudinal observations. *Pediatr Int*, 60(2): 127-135, 2018. (IF= 0.939) (小児科学と共同)
- 2 Kaibori M, Yoshii K, Yokota I. Reply to "Relative Survival Instead of Overall Survival Should be Used as Outcome When Analyzing the Effect of Age After Treatment of Hepatocellular Carcinoma". *Ann Surg*, 268(6): e76-e77, 2018. (IF= 9.476) (生物統計学と共同)
- 3 Terao N, Koizumi H, Kojima K, Yamagishi T, Yamamoto Y, Yoshii K, Kitazawa K, Hiraga A, Toda M, Kinoshita S, Sotozono C, Hamuro J. Distinct Aqueous Humour Cytokine Profiles of Patients with Pachychoroid Neovasculopathy and Neovascular Age-related Macular Degeneration. *Sci Rep*, 8(1): 10520, 2018. (IF= 4.011) (視覚機能再生外科学と共同)
- 4 Terao N, Koizumi H, Kojima K, Yamagishi T, Nagata K, kitazawa K, Yamamoto Y, Yoshii K, Hiraga A, Toda M, Kinoshita S, Sotozono C, Hamuro J. Association of upregulated angiogenic cytokines with choroidal abnormalities in chronic central serous chorioretinopathy. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 59(15): 5924-5931, 2018. (IF= 3.812) (視覚機能再生外科学と共同)
- 5 Nagasaki I. Estimates of the isovariant Borsuk-Ulam constants of connected compact Lie groups, *Acta Mathematica Sinica, English Series*, 34, 1485-1500, 2018. (IF= 0.644)
- 6 Nagasaki, I. An estimate of the isovariant Borsuk-Ulam constant for a group of type B_2 , *Studia Humana et Naturalia* 51, 41-50, 2018.

(C-b) 和文原著

- 1 海堀昌樹, 吉井健悟, 松井康輔, 石崎守彦. 細菌混入試験および細菌残留試験による各種静脈ライン用ニードルレスコネクタの比較検討. *日本環境感染学会誌*, 33(3): 94-102, 2018.

- 2 松井康輔, 海堀昌樹, 石崎守彦, 中竹利知, 松島英之, 吉井健悟. 当科での肝臓手術における腹腔ドレーンの使用状況と問題点. 日本外科感染症学会雑誌, 15(2): 143-151, 2018.

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 長崎生光. 有限群の Borsuk-Ulam 性について. 幾何学的離散数理ワークショップ, 三原市民福祉文化会館, 2018年3月16日, 三原市
- 2 Nagasaki I. G-maps between representation spheres for $G=C_p$ and C_{pq} . 幾何学的離散数理ワークショップ II, 宇城市三角センター, 2018年12月9日, 宇城市

III) 国際学会における一般発表

- 1 Komori Y, Okumura N, Hayashi R, Nakano M, Tashiro K, Yoshii K, Aleff RA, Butz ML, Highsmith WE, Wieben DE, Fautsch PM, Baratz HK, Tourtas T, Schlotzer-Schrehardt U, Kruse EF, Koizumi N. Association of rs613872 and trinucleotide repeat expansion in the TCF4 gene in Fuchs endothelial corneal dystrophy in Germany. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Honolulu, Hawaii (2018 Apr 29 - May 2). (ゲノム医科学と共同)
- 2 Ikeda Y, Maruyama Y, Mori K, Yoshii K, Ueno M, Imai K, Yamamoto Y, Yoshikawa H, Sotozono C, Kinoshita S. Morphological change of corneal endothelial cells post instillation of rho-associated kinase inhibitor eye drops. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Honolulu, Hawaii (2018 Apr 29 - May 2). (視覚機能再生外科学と共同)
- 3 Shimizu M, Ikeda Y, Mori K, Yoshii K, Ueno M, Sotozono C, Kinoshita S. Regional differences in intraocular pressure seasonal variation in patients with primary open-angle glaucoma. 13th The European Glaucoma Society Congress (EGS), Florence, Italy (2018 May 19-22). (視覚機能再生外科学と共同)
- 4 Ikeda Y, Maruyama Y, Mori K, Yoshii K, Ueno M, Yamamoto Y, Imai K, Yoshikawa H, Sotozono C, Kinoshita S. Morphological change of corneal endothelial cells post instillation of rho-associated kinase inhibitor eye drops (cross sectional study). 13th The European Glaucoma Society Congress (EGS), Florence, Italy (2018

May 19-22). (視覚機能再生外科学と共同)

- 5 Ikeda Y, Mori K, Maruyama Y, Ueno M, Yoshii K, Sotozono C, Kinoshita S. Ten-year change of optic-disc grading and glaucoma transition rate in normal Japanese subjects. American Academy of Ophthalmology (AAO), Chicago (2018 Oct 27-30). (視覚機能再生外科学と共同)
- 6 Nagasaki I. Finite groups with the Borsuk-Ulam property, UMI-SIMAI-PTM JOINT MEETING 17-20 Sep. 2018, Wroclaw, Poland

(E) 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 36 万円

公的助成

分担・小計 26 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 29~31 年度
国際コンソーシアムにおける原発開放隅角緑内障責任遺伝子の同定 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) 平成 29~31 年度
広義原発開放隅角緑内障重症化の遺伝的要因の解明 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) 平成 29~31 年度
全ゲノム解析による緑内障点眼薬の眼圧下降作用にかかわるバリエーションの
同定 助成金額 6 万円

財団等からの助成

分担・小計 10 万円

- 1 京都ヘルスサイエンス総合研究センター共同研究プロジェクト 平成 30
年度
大学生を対象とした食を通じた健康増進と生活習慣病の発症予防 助成金
額 10 万円