

業 績 目 録（令和5年）

大学院科目名：ゲノム医科学

(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 Takashima Y, Hamano M, Yoshii K, Hayano A, Fukai J, Iwadate Y, Kajiwarara 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)
- 2 ○Nakagawa T, Tokuda Y, Nakano M, Komori Y, Hanada N, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse F, Tashiro K, Koizumi N, Okumura N. RNA-seq based transcriptome analysis of corneal endothelial cells derived from patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy. *Sci. Rep.*, 13: 8647, 2023. (IF= 3.8)
- 3 Sugiyama Y, Nakamura S, Tokuda Y, Nakano M, Hattori Y, Nishiguchi H, Toda Y, Hosogi S, Yamashita M, Tashiro K, Ashihara E. 7,8-dihydroxy-3-(4'-hydroxyphenyl)coumarin inhibits invasion and migration of osteosarcoma cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 638: 200-209, 2023. (IF=2.5)

(C-b) 和文原著
該当なし

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 中野正和. 遺伝医学と次世代シーケンサーの進化, 第102回TIK (Team In KYOTO) 勉強会, 2023年9月16日, 京都.

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 Imai K, Okumura N, Honda T, Nakagawa T, Tateishi A, Yamamoto K, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse F, Tokuda Y, Nakano M, Koizumi N. Evaluation of the TCF4 isoform expression in the corneal endothelial cells of patients with FECD. Erlangen-KPUM-Doshishsa Symposium 2023, 2023 Dec 1; Kyoto, Japan.
- 2 Tanaka S, Okumura N, Nakagawa T, Toyokawa Y, Tateishi A, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse F, Tokuda Y, Nakano M, Koizumi N. RNA sequencing analysis of corneal endothelial cells derived from patients with FECD. Erlangen-KPUM-Doshishsa Symposium 2023, 2023 Dec 1; Kyoto, Japan.
- 3 Tashiro K. Genetics study of Fuchs endothelial corneal dystrophy in Japanese. Erlangen-KPUM-Doshishsa Symposium 2023, 2023 Dec 1; Kyoto, Japan.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Toyokawa Y, Okumura N, Nakagawa T, Tateishi A, Tokuda Y, Nakano M, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse FE, Koizumi N. RNA sequencing analysis of corneal endothelial cells derived from Fuchs endothelial corneal dystrophy patients with and without trinucleotide repeat expansion in TCF4. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2023 Apr 23-27; New Orleans, USA.
- 2 Inagaki S, Okumura N, Nakagawa T, Tateishi A, Komori Y, Hanada N, Tokuda Y, Nakano M, Koizumi N. Identification of sex-biased genes in the human corneal endothelial cells by using RNA sequencing analysis. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2023 Apr 23-27; New Orleans, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 739 万円

公的助成

代表（総額）・小計 630 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 2021～2023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 390万円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2021～2023年度
角膜変性疾患の遺伝的要因を解明するマルチオミクス情報基盤の構築
助成金額 100万円
3. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2023～2025年度
悪性脳腫瘍における免疫回避機構のマイクロRNA制御を応用した分子標的療法の開発研究
助成金額 140万円

分担・小計 109万円

1. 長寿医療研究開発費 2023年度
高齢者の感覚器機能/加齢性疾患の身体機能に与える影響および新規予防・治療法の開発に関する研究 助成金額 20万円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2023～2025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 59 万円
3. 京都ヘルスサイエンス総合研究センター共同研究 2023～2024年度
免疫系 T 細胞を活性化する低分子化合物の作用機序の解明
助成金額 30 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