

業 績 目 録 (令和元年)

教室・部門名 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 Fuwa M, Kageyama M, Ohashi K, Sasaoka M, Sato R, Tanaka M, Tashiro K. Nafamostat and sepimostat identified as novel neuroprotective agents via NR2B N-methyl-D-aspartate receptor antagonism using a rat retinal excitotoxicity model. Sci. Rep., 9: 20409, 2019. (IF= 3.998)
- 2 Yasuda R, Nakano M, Yoshida T, Sato R, Adachi H, Tokuda Y, Mizuta I, Saito K, Matsuura J, Nakagawa M, Tashiro K, Mizuno T. Towards genomic database of Alexander disease to identify variations modifying the disease phenotype. Sci. Rep., 9: 14763, 2019. (IF= 3.998)
- 3 Okumura N, Puangsricharern V, Jindasak R, Koizumi N, Komori Y, Hayashi R, Nakahara M, Nakano M, Adachi H, Tashiro K, Yoshii K, Chantaren P, Ittiwut R, Shotlersuk V, Suphapeetiporn K. Trinucleotide repeat expansion in the transcription factor 4 (TCF4) gene in Thai patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy. Eye, 34: 880-885, 2019. (IF= 2.455)
- 4 Takashima Y, Kawaguchi A, Sato R, Yoshida K, Hayano A, Homma J, Fukai J, Iwadate Y, Kajiwarra K, Ishizawa S, Hondoh H, Nakano M,

- Ogawa S, Tashiro K, Yamanaka R. Differential expression of individual transcript variants of PD-1 and PD-L2 genes on Th-1/Th-2 differentiation status is guaranteed for reliable prognosis prediction in primary CNS lymphoma. *Sci. Rep.*, 9: 10004, 2019. (IF= 3.998)
- 5 Okumura N, Hayashi R, Nakano M, Tashiro K, Yoshii K, Aleff R, Butz M, Highsmith EW, Wieben ED, Fautsch MP, Baratz KH, Komori Y, Ueda E, Nakahara M, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse F, Koizumi N. Association of rs613872 and trinucleotide repeat expansion in the TCF4 gene of German patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy. *Cornea*, 38: 799-805, 2019. (IF= 2.215)
 - 6 Okumura N, Hayashi R, Nakano M, Yoshii K, Tashiro K, Sato T, Blake DJ, Aleff R, Butz M, Highsmith EW, Wieben ED, Fautsch MP, Baratz KH, Komori Y, Nakahara M, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse F, Koizumi N. Effect of trinucleotide repeat expansion on the expression of TCF4 mRNA in Fuchs' endothelial corneal dystrophy. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, 60: 779-786, 2019. (IF= 3.470)
 - 7 Yokota A, Hirai H, Sato R, Adachi H, Sato F, Hayashi Y, Sato A, Kamio N, Miura Y, Nakano M, Tenen DG, Kimura S, Tashiro K, Maekawa T. C/EBP β is a critical mediator of IFN γ -induced exhaustion of chronic myeloid leukemia stem cells. *Blood Adv.*, 3: 476-488, 2019. (IF= 4.584)

(C-b) 和文原著
該当なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 中野正和. 大規模データを活用した多因子疾患のゲノム医科学研究, 教育講演. 第22回スクリプス・バイオメディカルフォーラム, 2019年12月, 大阪.
- 2 中野正和. 医学部におけるPhD研究者に至るまで, 摂南大学「キャリア支援講座」, 教育講演. 2019年5月, 大阪.
- 3 中野正和. ビッグデータに基づくゲノム医科学研究, 京都薬科大学・病態生理学分野セミナー, 教育講演. 2019年5月, 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 Tashiro K. Trinucleotide repeat expansion in the TCF4 gene in

Fuchs' endothelial corneal dystrophy in Japanese. Collaborating Meeting of Friedrich Nurnberg Erlangen University, Kyoto Prefectural University of Medicine and Doshisha University. Nov 2019, Kyoto.

- 2 Nakano M. Genetics study of exfoliation syndrome/exfoliation glaucoma in Japanese. 5th Friedrich Nurnberg Erlangen University & KPUM Collaborating Conference, Nov 2019, Kyoto.
- 3 小森裕也, 奥村直毅, 林良祐, 中野正和, 吉井健悟, Tourtas T, Kruse FE, Schlötzer-Schrehardt U, 小泉範子. フックス角膜内皮ジストロフィ患者角膜内皮におけるTC4発現量の検討. 第8回同志社大学先端医工学研究センターシンポジウム, 2019年3月, 京都.

4

III) 国際学会における一般発表

- 1 Komori Y, Okumura N, Weller J, Nakano M, Tashiro K, Yoshii K, Aleff R, Butz M, Highsmith EW, Wieben ED, Fautsch MP, Baratz KH, Tourtas T, Schlötzer-Schrehardt U, Kruse FE, Koizumi N. Association of trinucleotide repeat expansion length in TCF4 with the severity of Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy. 10th EuCornea Congress, Sep 13-14, 2019; Paris, France.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 470万円

公的助成

代表（総額）・小計340万円

- 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 340万円

分担・小計130万円

- 1 長寿医療研究開発費 平成31年度
視機能/加齢性疾患が高齢者の身体機能に与える影響および予防・治療法の開発に関する研究 助成金額 40万円
- 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 50万円
- 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関わるバリエーションの
同定 助成金額 40万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 0万円

分担・小計 0万円