

業績目録（令和5年）

大学院科目名：脳神経内科学

(A-a) 英文著書

(A-b) 和文著書

- 1 石井亮太郎. David W Dodick. 素顔のニューロサイエンティスト. Clinical NeuroScience. 中外医学社. 2023年 Vol. 41. No. 1. pp140-141

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 尾原知行. 症候性頸動脈・頭蓋内動脈狭窄の脳梗塞再発予防. 日本臨床. 81: 1397-1402, 2023

(C-a) 英文原著

- 1 Banerjee A, Marzoughi S, Ohara T, Horn M, Zerna C, Menon B, Demchuk A. Vertebral to basilar thrombus migration post intravenous thrombolysis. Can J Neurol Sci 50: 119-122, 2023. (IF=2.1)
- 2 Fukazawa R, Ishii R, Higashimoto Y, Hanya M, Shimizu Y, Shinomoto M, Fujii A, Mizuno T. Zinc Administration Favorably Affects Prophylactic Therapy-refractory Migraine Attacks: A Case Series. Intern Med 6:2111-23, 2023 (IF=1.27)
- 3 Kitaoji T, Noto YI, Kojima Y, Tsuji Y, Kitani-Morii F, Mizuno T, Nakagawa M. Compound muscle action potential duration ratio for differentiation between Charcot-Marie-Tooth disease and CIDP. Clin Neurophysiol. 2023 Feb;146:124-130. (IF=3.71)
- 4 Makita N, Ishii R, Yamaguchi Y, Nakamura Y, Miwa K, Yoshimura S, Hosoki S, Ihara M, Toyoda K, Mizuno T, Koga M. Recurrence of intracranial artery dissection more than a half year after the initial event. J Neurol Sci. 451: 120716, 2023 Aug 15. (IF=3.18)
- 5 Makita N, Ohara T, Tsuji Y, Ueda T, Nakamura T, Mizuno T, Makino M. Early high-dose intravenous immunoglobulin for refractory

- heparin-induced thrombocytopenia with stroke: Two case reports. *J stroke Cerebrovasc Dis.* 32 (4): 107032, 2023. (IF=2.14)
- 6 Mizuta I, Nakao-Azuma Y, Yoshida H, Yamaguchi M, Mizuno T. Progress to Clarify How NOTCH3 Mutations Lead to CADASIL, a Hereditary Cerebral Small Vessel Disease. *Biomolecules.* 14(1):127, 2024. (IF=4.08)
- 7 Noto Y, Kitaoji T, Watanabe K, Mizuno T. Assessment of motor unit firing by high-density surface electromyography detects motor neuronal hyperexcitable state in amyotrophic lateral sclerosis. *Muscle Nerve.* 2023 Aug;68(2):149-156. (IF=3.22)
- 8 Ohmichi T, Kasai T, Shinomoto M, Kitani-Morii F, Fujino Y, Menjo K, Mizuno T. Serum leucine-rich $\alpha 2$ glycoprotein as a potential biomarker for systemic inflammation in Parkinson's disease. *PLoS One.* 2023 Feb 22;18(2):e0282153. (IF=3.24)

(C-b) 和文原著

- 1 尾原知行, 田中瑛次郎, 芦田真士, 前園-神鳥 恵子, 小椋史織, 毛受奏子, 水野 敏樹. 本邦の1次脳卒中センターにおける穿通枝梗塞の急性期治療に関するアンケート調査. *脳卒中.* 45: 310-316, 2023.
- 2 石井亮太郎. 頭痛診療の基本と慢性片頭痛. *大津市医師会誌.* 2023. Vol. 46 No. 4(56-57)
- 3 深沢良輔, 石井亮太郎ら片頭痛患者における腹痛発作による救急受診の実態. *日本頭痛学会誌* 2023年49巻3号. p 594-599

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 石井亮太郎 頭痛医療の進歩と治療の実際. 京都看護学会企業セミナー. 京都看護学会. 2023年1月12日. 京都市
- 2 石井亮太郎. 成人の頭痛外来. 実践教育セミナー 若きレジェンドたちの頭痛外来, 拝見!. 第65回日本小児神経学会学術集会. 2023年5月25日. 岡山
- 3 田中章浩. 日本臨床神経生理学会. 第9回脳波セミナー・アドバンスコース. 2023年8月5日-6日. 京都 (Web開催)
- 4 石井亮太郎. 二次性頭痛. 第7回日本神経学会てんかん・頭痛・認知症コース特別教育研修会. 2023年10月29日. 東京

- 5 石井亮太郎. The definition of chronic migraine and its fluctuation in the number of monthly headache days. プレコングレスセミナー. 日本頭痛学会. 2023年11月30日

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 尾原知行, 渡邊-細見明子, 福永大幹, 水野敏樹. CADASILにおける画像診断, 治療 Update. シンポジウム 3; Small vessel diseases の背景病理と画像 アップデート. STROKE2023 第 48 回日本脳卒中学会学術集会. 2023年3月16日. 横浜
- 2 尾原知行. 脳合併症の特徴や D-dimer の意義. シンポジウム 4; 脳合併症を伴う急性解離. 第 10 回日本心血管脳卒中学会学術集会. 2023年4月15日. 東京
- 3 能登祐一. CIDP overview. Symposium 3 Overview of autoimmune peripheral neuropathies. 第 64 回日本神経学会学術集会. 2023年5月31日. 幕張
- 4 尾原知行. 京都府立医大 SCU における脳神経超音波検査. シンポジウム; 急性期脳卒中診療における超音波検査の役割. 第 42 回日本脳神経超音波学会総会. 2023年6月16日. 東京
- 5 小島雄太. 重症筋無力症 -basics and update- シンポジウム 14. 第 35 回日本神経免疫学会学術集会. 2023年9月15日. 東京.
- 6 能登祐一. 脳神経内科領域における神経筋超音波検査の活用. シンポジウム 3 神経筋超音波検査の初期導入と教育. 第 53 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2023年11月30日. 博多
- 7 深沢良輔. 京滋地区の頭痛診療向上を目指して シンポジウム 6. 第 51 回日本頭痛学会. 2023年12月1日. 横浜.
- 8 石井亮太郎. CADASIL について. 改めて学ぶ頭痛学 16. 第 51 回日本頭痛学会総会. 2023年12月1日
- 9 北大路隆正. ハンズオンセミナー10 神経筋エコー講習会. 第 53 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2023年12月2日. 福岡

III) 国際学会における一般発表

- 1 Meesha Trivedi, Todd J Schwedt, Ryotaro Ishii, Gina Dumkrieger, Simona Nikolova, David W. Dodick, Chris Gottschalk, Stewart J. Tepper, Kathleen Digre and Catherine D. Chong, Cognitive impairment during migraine attacks: a Mig-SCog analysis from the American Registry for Migraine Research (ARMR), the 16th Annual

- HCOP Winter Conference, January 27–28, 2023, California, USA
- 2 Noto Y, Kitaoji T, Tsuji Y, Mizuno T. Clinical significance of the nerve enlargement in chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. 2023 PNS Annual Meeting. 6 June 2023; Copenhagen, Denmark
 - 3 Meesha Trivedi, Todd Schwedt, Gina Dumkrieger, Ryotaro Ishii, Simona Nikolova, David Dodick, Christopher Gottschalk, Stewart Tepper, Kathleen Digre, Catherine Chong, Greater Disability in Patients Who Have Migraine with Aura is Mediated by Cognitive Impairment During the Migraine Attack, American headache society the 65th annual scientific meeting, June 15–18, 2023, Austin, Texas, USA
 - 4 Kitaoji T, Noto Y, Kojima Y, Tsuji Y, Kitani-Morii F, Mizuno T, Nakagawa M. Compound muscle action potential duration ratio for differentiation between Charcot-Marie-Tooth disease and CIDP. 17–20 June 2023; Copenhagen, Denmark
 - 5 Ryotaro Ishii, Ryosuke Fukazawa, Yuki Higashimoto, Makiko Shinomoto, Akihiro Fujii, Toshiki Mizuno. Abdominal migraine symptoms persist into relatively old age in outpatients with migraine. 21st Congress of international headache society meeting. Sep 14–17, 2023, Seoul, South Korea
 - 6 Ohara T, Tanaka E, Fukunaga T, Fujinami J, Makita N, Fujii A, Makino M, Nagakane Y, Imai K, Takezawa H, Tokuda N, Ogura S, Maezono-Kandori K, Yamada T, Mizuta I, Mizuno T. Characteristics of ischemic stroke in young adults in Japan. World Stroke Congress 2023. 2023 10–12 October 2023; Toronto, Canada.
 - 7 Ohara T. Anti-platelet treatment for intracranial atherosclerosis. Symposium 8. Intracranial Artery Stenosis. The 11th Korea-Japan Joint Stroke Conference. 18 November 2023; Busan, Korea.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 3,685 万円

公的助成

代表（総額）・小計 2,565 万円

- 1 日本医療研究開発機構研究費（臨床研究・治験推進研究事業）
令和 4～令和 7 年度 ロメリジン塩酸塩による CADASIL 患者に対する脳虚血イベント再発抑制の研究 助成金額 1985 万円
- 2 文科省 基盤研究 (C) 令和 3～令和 5 年度
解糖系酵素 (PGK) 活性促進による新規パーキンソン病治療戦略の研究
助成金額 80 万円
- 3 文科省 基盤研究 (C) 令和 4～令和 6 年度
Radiomics 解析による大脳白質病変の病因診断、臨床転帰予測の研究
助成金額 110 万円
- 4 文科省 基盤研究 (C) 令和 3～令和 5 年度
脳小血管病関連遺伝子に着目した一般集団における大脳白質病変の解析
の研究 助成金額 100 万円
- 5 文科省 若手研究 令和 4～令和 5 年度
筋萎縮性側索硬化症ハエモデルを用いた大腸菌由来アミロイドによる腸
脳相関障害の解析の研究 助成金額 180 万円
- 6 文科省 スタート支援 令和 4～令和 5 年度
ブルトン型チロシンキナーゼは重症筋無力症の新規治療標的となりうる
かの研究 助成金額 110 万円

分担・小計 1,120 万円

- 1 厚生労働科学研究補助金（難治性疾患政策研究事業）令和 5～令和 7 年度
神経変性疾患領域における難病の医療水準の向上や患者の QOL 向上に
資する研究 助成金額 80 万円
- 2 厚生労働科学研究補助金（難治性疾患政策研究事業）令和 3～令和 5 年度
治験を目的とした、成人発症白質脳症のレジストリーと評価方法に関する研究
助成金額 200 万円
- 3 日本医療研究開発機構研究費（戦略的国際脳科学研究推進プログラム）
平成 30～令和 5 年度 先進的 MRI 技術に基づく統合データベースと大規模コホ
ートデータの連結による高齢者神経変性疾患の責任神経回路の解明の研究 助
成金額 720 万円
- 4 厚生労働科学研究補助金（難治性疾患政策研究事業）令和 4～令和 7

年度 HAM ならびに類縁疾患の患者レジストリによる相談機能の強化と診療ガイドライン改定の研究 助成金額 20 万円

5 日本医療研究開発機構研究費 (難治性疾患実用化研究事業)
令和 3～令和 5 年度 皮質下梗塞と白質脳症を伴う常染色体優性脳動脈症 (CADASIL) 患者を対象としたアドレノメデュリン静注療法による安全性および有効性に関する多施設共同単群試験の研究 助成金額 100 万円