

業績目録（令和4年）

大学院科目名：脳神経内科学

(A-a) 英文著書 なし

(A-b) 和文著書

1. 石井亮太郎. 片頭痛の疾患負担にはどのようなものがあるか? *jmed* 82 あなたも名医! ジェネラリストのための頭痛診療マスター. 日本医事新報社. (p 144-145) 2022.
2. 石井亮太郎. 緊張型頭痛の診断と治療. *Medicina 内科臨床誌メディチーナ* 2022年12月号 Vol. 59 No. 13. 医学書院. p 2374-2377, 2022.
3. 編集 神田隆. 能登祐一. 遺伝性感覚・自律神経性ニューロパチー. 末梢神経障害. 東京. 医学書院. P207-209, 2022.

(B-a) 英文総説

- 1 Niwa F, Mizuno T. Does blood pressure affect risk of cognitive decline and dementia? *Vas Cog J.* 8: 25-28, 2022.
- 2 Fujino Y, Nagai Y. The molecular pathogenesis of repeat expansion diseases. *Biochem Soc Trans.* 50 (1) : 119-134, 2022.

(B-b) 和文総説

- 1 水野 敏樹, 石井 亮太郎, 亀田 知明, CADASIL からみた片頭痛. *日本頭痛学会誌* (1345-6547) 49 巻 1 号 Page29-32 (2022. 09). DOI : 10. 50860/jjho. 49. 1_29
- 2 渡邊 明子, 水田 依久子, 水野 敏樹. 【神経核内封入体病・白質脳症】CADASIL (cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy), *脳神経内科* (2434-3285) 97 巻 1 号 Page74-80 (2022. 07)
- 3 水野 敏樹. 【最新臨床脳卒中学 (第 2 版) 上-最新の診断と治療-】病態生理 CADASIL と CARASIL (解説). *日本臨床* (0047-1852) 80 巻増刊 1 最新臨床脳卒中学 (上) Page160-164 (2022. 01)
- 4 近藤正樹. 高次脳機能障害と失語症の理解のために. *京都リハビリテーション医学会会誌* 8:23-27, 2022.

(C-a) 英文原著

- 1 Uemura M, Hatano Y, Nozaki H, Ando S, Kondo H, Hanazono A, Iwanaga A, Murota H, Osakada Y, Osaki M, Kanazawa M, Kanai M,

- Shibata Y, Saika R, Miyatake T, Aizawa H, Ikeuchi T, Tomimoto H, Mizuta I, Mizuno T, Ishihara T, Onodera O. High frequency of HTRA1 AND ABCC6 mutations in Japanese patients with adult-onset cerebral small vessel disease *Neurosurg Psychiatry*.0:1-8. doi:10.1136/jnnp-2022-329917.2022. (IF10.15)
- 2 Taniguchi A, Shindo A, Tabei KI, Onodera O, Ando Y, Urabe T, Kimura K, Kitagawa K, Miyamoto Y, Takegami M, Ihara M, Mizuta I, Mizuno T. Imaging Characteristics for Predicting Cognitive Impairment in Patients With Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy With Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy., Tomimoto H. *Front Aging Neurosci*. 2022 Jun 10;14:876437. doi: 10.3389/fnagi.2022.876437. eCollection 2022. (IF5.75)
 - 3 Matsuda H, Okita K, Motoi Y, Mizuno T, Ikeda M, Sanjo N, Murakami K, Kambe T, Takayama T, Yamada K, Suehiro T, Matsunaga K, Yokota T, Tateishi U, Shigemoto Y, Kimura Y, Chiba E, Kawashima T, Tomo Y, Tachimori H, Kimura Y, Sato N. Clinical impact of amyloid PET using 18F-florbetapir in patients with cognitive impairment and suspected Alzheimer's disease: a multicenter study. *Ann Nucl Med*. 36(12):1039-1049. doi: 10.1007/s12149-022-01792-y. 2022. (IF2.67)
 - 4 Matsuoka C, Takahashi H, Yasuda R, Ashida S, Tanaka E, Sonobe Y, Morinaga Y, Kondo M, Mizuno T. An autopsy case of TAFRO syndrome with multiple cerebral infarctions caused by small vessel pathology. *eNeurologicalSci*. 27(1):100402, doi:10.1016/j.ensci.2022.100402, 2022. (IF1.7)
 - 5 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*: e0282153. 2023(IF3.24)
 - 6 Zach Leibovit-Reiben, Ryotaro Ishii, David W. Dodick, Gina Dumkrieger, Melissa M. Cortez, Kevin C. Brennan, Kathleen Digre, Todd J. Schwedt. The impact of pre-morbid headaches on headache features and long-term health outcomes following traumatic brain injury: Insights from the American Registry for Migraine Research. *Headache The Journal of Head and Face Pain*. 62:566-576. DOI: 10.1111/head.14311.2022. (IF 5.89)

- 7 Tanaka E, Nagakane Y, Yamada T, Kishitani T. Early Recurrence in Patients with Symptomatic, Non-Cardioembolic, Internal Carotid Artery Occlusion. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 31(8):106571. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022. (IF 2.14)
- 8 Ashida S, Kondo T, Fujii C, Hamatani M, Mizuno T, Ochi H. Association of cerebrospinal inflammatory profile with radiological features in newly diagnosed treatment-naïve patients with multiple sclerosis. *Front Neurol* 13: 1012857, 2022. (IF 4)
- 9 Uzura Y, Takeuchi H, Ashida S, Fujii C, Shishido-Hara Y, Inaba T, Takai, Y, Akazawa K, Mizuno T, Hashimoto N. A tumefactive anti-MOG antibody associated disorder heralding central nervous system B-cell lymphoma: Case report on diagnostic challenge. *J Neuroimmunol* 365: 577823, 2022. (IF 3.48)
- 10 Hamatani M, Ochi H, Kimura K, Ashida S, Hashi Y, Okada Y, Fujii C, Kawamura K, Mizuno T, Ueno H, Takahashi R, Kondo T. T cells from MS Patients with High Disease Severity Are Insensitive to an Immune-Suppressive Effect of Sulfatide. *Mol Neurobiol* 59: 5276–5283, 2022. (IF 5.59)
- 11 Kojima Y, Uzawa A, Ozawa Y, Yasuda M, Onishi Y, Akamine H, Kawaguchi N, Himuro K, Noto YI, Mizuno T, Kuwabara S. Serum pentraxin 3 concentration correlates with disease severity in patients with myasthenia gravis. *Clin Neurol Neurosurg.* 107371: 220Sep, 2022. (IF 1.88)
- 12 Kojima Y, Shibuya K, Uzawa A, Kano H, Nakamura K, Yasuda M, Suzuki Y, Tsuneyama A, Suichi T, Ozawa Y, Misawa S, Noto YI, Mizuno T, Kuwabara S. Decreased initial compound muscle action potential amplitudes in myasthenia gravis. *Neurol Clin Neurosci.* 10(5): 245–251, 2022.
- 13 Takamasa Kitaoji, Yu-Ichi Noto, Takashi Kasai, Kentaro Mizuhara, Haruya Okamoto, Taku Tsukamoto, Junya Kuroda, Toshiki Mizuno. A case of neuroleukemiosis: The usefulness of nerve ultrasound as a diagnostic tool. *Muscle Nerve.* 65(5):E19–E21, 2022. (IF 3.22)
- 14 Fukunaga D, Fujinami J, Kishitani T, Tokuda N, Numa S, Nagakane Y. A case of peripheral-type facial palsy with dysgeusia due to pontine infarction: A case report. *Neurol Clin Neurosci.* 10:

325-327, 2022.

(C-b) 和文原著

- 1 水野敏樹. 血液疾患に伴う神経障害. 内科学. 朝倉書店第 12 版 v pp371-376, 2022
- 2 林田一輝, 水田秀子, 近藤正樹. 他者接触・他動運動時に異常感覚を伴う左上肢の無意味運動が出現した脳梗塞の 1 例. 神経心理学 37(4): 315-321, 2021.
- 3 笠井高士【神経変性疾患のトピックス】アルツハイマー病の発症機構. 京都府立医科大学雑誌, 131 卷(2)105-113, 2022
- 4 石井亮太郎 Harold G Wolff 賞受賞講演, 慢性片頭痛の診断基準は何日以上の頭痛日数が妥当か?, 日本頭痛学会誌 2022 年 48 卷 3 号 p. 556-565
- 5 深沢 良輔, 小島 雄太, 西村 優佑, 武澤 秀理, 櫻庭 均, 藤井 明弘. 酵素補充療法により長期間脳梗塞の再発がみられなかった日本人ファブリー病患者の 1 例. 脳卒中 44 卷 (1) 76-80, 2022.
- 6 深沢 良輔, 西村 優佑, 武澤 秀理, 藤井 明弘. 早期の積極的な集学的免疫療法にて短期間に良好な転帰を得た抗 n-methyl-D-aspartate 受容体脳炎の 1 例. 神経治療学 38 卷 (5) 757-760, 2021.
- 7 宇佐美清英, 赤松直樹, 飯村康司, 井内盛遠, 今村久司, 榎日出夫, 木下真幸子, 國井尚人, 小林勝弘, 小林勝哉, 酒田あゆみ, 重藤寛史, 下竹昭寛, 神 一敬, 菅野秀宣, 田中章浩, 千葉茂, 寺田清人, 飛松省三, 夏目淳, 原恵子, 人見健文, 本多正幸), 前原建寿, 松本理器, 三枝隆博, 矢部博興, 山野光彦, 池田昭夫. 臨床脳波の諸問題に関する情報共有と提言—脳波セミナー・アドバンスコース小委員会レポート—. 臨床神経生理学 50(3):107-112, 2022.
- 8 大矢佳奈子, 田中章浩, 水野敏樹. 高齢発症てんかんにおける抗てんかん薬の有効性の検討. 神経治療 39:404-407, 2022.
- 9 深沢良輔, 小島雄太, 西村優佑, 武澤秀理, 櫻庭均, 藤井明弘. 酵素補充療法により長期間脳梗塞の再発がみられなかった日本人ファブリー病患者の 1 例. 脳卒中, 44 卷(1)76-80, 2022.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 水野敏樹. 京都府立医科大学創立 150 周年記念事業府民公開講座「地

域医療構想に基づく地域連携のあり方」地域基幹病院として地域での役割. 2022年5月28日. 京都.

- 2 水野敏樹. 京都府立医科大学創立 150 周年記念事業府民公開講座「脳・血管系老化研究センター30年の歩み」血管から脳を護る. 2022年9月11日 京都
- 3 水野敏樹. 脳機能から考える臨床美術. 「美術×医療」アート・ウィズ・ライト臨床美術講演会講演会 2022年10月29日. 札幌
- 4 石井亮太郎 成人診療科から見た小児思春期の頭痛. 実践教育セミナー3: こどもの頭痛—4名の師範と実践稽古—第64回日本小児神経学会学術集会. 2022年6月5日. 群馬
- 5 能登祐一. An UPDATE on CIDP care 診断基準の改訂を中心に. 第63回日本神経学会学術大会 ランチョンセミナー 2022年5月18日 京都
- 6 田中章浩. 日本臨床神経生理学会. 第8回脳波セミナー・アドバンスコース. 2022年8月20日-21日. 京都 (Web開催).

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, 田中瑛次郎, 芦田真士, 前園恵子, 小椋史織, 水野敏樹. 急性期穿通枝梗塞の抗血栓療法に関する1次脳卒中センターを対象とした全国アンケート調査. 合同シンポジウム1「脳卒中と抗血栓薬～基礎から臨床まで～」 第47回日本脳卒中学会学術集会 シンポジウム. 2022年3月17日. 大阪.
- 2 近藤正樹. シンポジウム2「行為・動作機構の新たな視点」道具使用の機構と生活動作における意義. 第46回日本神経心理学会学術集会. 2022年9月9日. 札幌
- 3 田中章浩. 高齢者とてんかん. 第63回日本神経学会学術大会. 2022年5月18日. 東京.
- 4 石井亮太郎. 片頭痛の疾患負担とその分類. 第50回日本頭痛学会総会 ワークショップ 患者のニーズを満たす頭痛診療とは一患者の声が聞こえるか?— 2022年11月25日. 品川
- 5 石井亮太郎. 臨床研究の留学 (Mayo Clinic). 第50回日本頭痛学会総会 シンポジウム11 頭痛留学のすすめ 2 2022年11月26日. 品川

III) 国際学会における一般発表

- 1 Toshiki Mizuno. Effect of Lomerizine Hydrochloride on Preventing Strokes in Patients With Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy. International Conference on PharmScience Research & Development.

- February 22-26, 2022. San Francisco, USA.
- 2 Ryotaro Ishii. Chronic vs Episodic Migraine: Do We Need to Count?. the Headache Cooperative Of the Pacific (HCOP). Jan. 28, 2022. SanDiego, USA.
 - 3 Gina Dumkrieger, Ryotaro Ishii, Peter J. Goadsby. Modeling Headache Frequency Fluctuation in Migraine. Migraine Trust Symposium 2022 Sep. 8-11. London
 - 4 Ohara T, Tanaka E, Fukunaga T, Mizuno T. Current antithrombotic strategies for patients with acute branch atheromatous disease in Japan. -A national survey to primary stroke centers. The 10th Korea-Japan Joint Stroke Conference. 17-18 September 2022: Osaka, JAPAN
 - 5 Takamasa Kitaoji, Yu-Ichi Noto, Takashi Kasai, Kentaro Mizuhara, Haruya Okamoto, Taku Tsukamoto, Junya Kuroda, Toshiki Mizuno. A case of neuroleukemiosis: The usefulness of nerve ultrasound as a diagnostic tool. Peripheral Nerve Society Annual Meeting. 14-17 May 2022: Miami, U.S.A

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 4,320 万円

公的助成

代表（総額）・小計 3,640 万円

1. 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）
「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」 研究代表者 7,650,000 円
2. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）令和4年度臨床研究・治験推進研究事業
「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」 研究代表 20,850,000 円
3. 文部省科学研究費 基盤研究(C)（一般）「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」 研究代表者 1,000,000 円
4. 文部科学省科学研究費 基盤研究(C)「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」 研究代表 800,000 円
5. 文部科学省科学研究費 若手研究「特発性全般てんかんの社会的認知機能-表情認知機能システムの解明」研究代表者 600,000 円
6. 文部科学省科学研究費 若手研究「ウェアラブル端末を用いたバイオメカニクス解析によるCMTのトレーニング倫理の提案」研究代表者 300,000 円
7. 文部科学省科学研究費 若手研究「超音波検査・高密度表面筋電図同時測定システムによるサルコペニアの筋機能解明」研究代表者 400,000 円
8. 文部科学省科学研究費 若手研究「アレキサンダー病発症に関与する遺伝的修飾因子の探索」研究代表者 700,000 円
9. 文部科学省科学研究費 若手研究「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」 研究代表者 1,800,000 円
10. 文部科学省科学研究費 基盤研究(C)「Radiomics解析による大脳白質病変の病因診断、臨床転帰予測」 研究代表者 1,200,000 円
11. 文部科学省科学研究費 研究活動スタート支援「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？」 研究代表者 1,100,000 円

分担・小計 270 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）「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」 研究

分担者 200,000 円

2. 厚生労働科学研究補助金 (難治性疾患政策研究事業)「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」 研究分担者 2,000,000 円

3. 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)「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」 研究分担者 500,000 円

財団等からの助成

代表 (総額)・ 410 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「解糖系酵素(PGK1)活性亢進による新しいパーキンソン病根本治療パラダイムの構築」 1,100,000 円

2. 成人期ダウン症研究会・日本ダウン症協会 プロジェクト研究「成人期ダウン症候群患者におけるアルツハイマー型認知症の検出プログラム開発」 500,000 円

3. 三菱財団 社会福祉事業・研究助成金「成人ダウン症候群における認知症・アルツハイマー病の発症を早期診断するアルゴリズム開発」 1,500,000 円

4. 京都市革新的医療技術研究開発助成「腸管機能異常を定量化する血液バイオマーカー開発を通じた新しいパーキンソン病予防戦略」 1,000,000 円