

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の 名称	概 要
1 (学術論文) .Measurement of the length of vertebrobasilar arteries: A three-dimensional approach	共著	2020 年 4 月	J Neurol Sci.	MRA のデータを元に脳底部の血管長を 3 次元的に計測し、年代ごとに比較した。Dodo Y, Takahashi T, Honjo K, Kitamura N, Maruyama H.
2 Nicotine-induced upregulation of miR-132-5p enhances cell survival in PC12 cells by targeting the anti-apoptotic protein Bcl-2	共著	2020 年 2 月	Neurol Res	ニコチンの神経保護作用に miR-132-5p が介在していることを明らかにした。Shrestha T, Takahashi T, Li C, Matsumoto M, Maruyama
3 The effect of a portable electrical muscle stimulation device at home on muscle strength and activation patterns in locomotive syndrome patients: A randomized control trial	共著	2018 年 12 月	J Electromyogr Kinesiol	携帯型の刺激装置により筋を刺激することで筋力、筋の厚さ、筋動員パターンのいずれもが改善することを示しロコモに対する同装置の有用性を示唆した。Nishikawa Y, Watanabe K, Kawade S, Takahashi T, Kimura H, Maruyama H, Hyngstrom A.
4 4',6-Diamidino-2-Phenylindole Distinctly Labels Tau Deposits	共著	2018 年 10 月	J Histochem Cytochem	核染色剤の DAPI がタウ病変検出に有用な試薬であることを報告した。Li C, Takahashi T, Shrestha T, Kinoshita E, Matsubara T, Matsumoto M, Maruyama H.
5 The effect of medication on vastus lateralis muscle activation patterns in Parkinson's disease patients	共著	2018 年 5 月	J Electromyogr Kinesiol	内服によりパーキンソン病患者の筋動員パターンが正常化することを 64ch 表面筋電図により明らかにした。Nishikawa Y, Watanabe K, Takahashi T, Kimura H, Maruyama H.
6 The origins of rimmed vacuoles and granulovacuolar degeneration bodies are associated with the Wnt signaling pathway	共著	2017 年 5 月	Neurosci Lett	顆粒空胞変性と縁取り空胞それぞれの起源に Wnt 経路が関係している可能性について免疫組織化学的に検討した。Murata-Shinozaki Y, Takahashi T, Matsubara T, Maruyama H, Izumi Y, Matsumoto M.
7 Spatialelectromyography distribution pattern of the vastus lateralis muscle during ramp up contractions in Parkinson's disease patients	共著	2017 年 5 月	J Electromyogr Kinesiol	パーキンソン病患者の筋肉においては段階的な出力増強時の動員パターンが健常者と異なることを、表面筋電図を用いて明らかに報告した。Nishikawa Y, Watanabe K, Takahashi T, Orita N, Kimura H, Matsumoto M, Maruyama H.
8 First report of a Japanese family with spinocerebellar ataxia type 10: The second report from Asia after a report from China	共著	2017 年 7 月	PLoS One	本邦初の SCA10 家系を同定し、人類遺伝学的考察を加えて報告した。Naito H, Takahashi T, Kamada M, Morino H, Yoshino H, Hattori N, Maruyama H, Kawakami H, Matsumoto M.
9 Modifications of tau protein after cerebral ischemia and reperfusion in rats are similar to those occurring in Alzheimer's disease - Hyperphosphorylation and cleavage of 4- and 3-repeat tau	共著	2017 年 1 月	J Cereb Blood Flow Metab	タウ蛋白のリン酸化、切断などの修飾様式を解析することにより、虚血再灌流ストレス後の変化が生化学的にアルツハイマー病と共通点が多いことを明らかにした。Fujii H, Takahashi T, Mukai T, Tanaka S, Hosomi N, Maruyama H, Sakai N, Matsumoto M.
10 The identification of raft-derived tau-associated vesicles that are incorporated into immature tangles and paired helical filaments	共著	2016 年 4 月	Neuropathol Appl Neurobiol	ラフトに由来シタウ蛋白に関連する小胞群が神経原線維変化を構成するもう一つの成分であることを報告した。Nishikawa T, Takahashi T, Nakamori M, Hosomi N, Maruyama H, Miyazaki Y, Izumi Y, Matsumoto M.
11 (報告・発表) 4',6-diamidino-2-phenyl indole distinctly labels tau deposits	共著	2017 年 9 月	The 23th World Congress of Neurology, Kyoto	核染色剤の DAPI がタウ病変検出に有用な試薬であることを報告した。Li C, Takahashi T, Shrestha T, Kinoshita E, Matsubara T, Maruyama H, Matsumoto M.