

主要業績

I. 原著論文

1. Goto I, Tobimatsu S, Ohta M, Hosokawa S, Shibasaki H, Kuroiwa Y: Dentatorubropallidoluysonian degeneration: Clinical, neuroophthalmologic, biochemical, and pathologic studies on autosomal dominant form. *Neurology*, 32 (12): 1395-1399, 1982
2. Kato M, Hosokawa S, Tobimatsu S, Kuroiwa Y: Increased local cerebral glucose utilization in the basal ganglia of the Rolling mouse Nagoya. *J Cereb Blood Flow Metab*, 2 (4): 385-393, 1982
3. Hosokawa S, Kato M, Shima F, Tobimatsu S, Kuroiwa Y: Local cerebral glucose utilization altered in rats with unilateral electrolytic striatal lesions and modification by apomorphine. *Brain Res*, 324 (1): 59-68, 1984
4. Kuroiwa Y, Itoyama Y, Shibasaki H, Tobimatsu S, Igata A: Minimal record of disability in multiple sclerosis - application to Japanese patients. *Acta Neurol Scand*, 70 (suppl. 101): 100-104, 1984
5. 黒岩義五郎, 糸山泰人, 柴崎浩, 飛松省三, 井形昭弘: 日本人多発性硬化症患者の障害度とハンディキャップ. *臨床神経*, 24 (11): 1095-1100, 1984
6. Tobimatsu S, Fukui R, Shibasaki H, Kato M, Kuroiwa Y: Electrophysiological studies of myoclonus in sialidosis type 2. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 60 (1): 16-22, 1985
7. Tobimatsu S, Fukui R, Kato M, Kobayashi T, Kuroiwa Y: Multimodality evoked potentials in patients and carriers with adrenoleukodystrophy and adrenomyeloneuropathy. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 62 (1): 18-24, 1985
8. Shibasaki H, Yamashita Y, Neshige R, Tobimatsu S, Fukui R: Pathogenesis of giant somatosensory evoked potentials in progressive myoclonic epilepsy. *Brain*, 108 (2): 225-240, 1985
9. 飛松省三: 日本人多発性硬化症の multimodality evoked potential による電気生理学的研究. *福岡医誌*, 76 (9): 451-460, 1985
10. 飛松省三, 福井律子, 黒岩義五郎: 多発性硬化症における multimodality evoked potentials の診断的有用性. *臨床脳波*, 27 (7): 425-428, 1985
11. 福井律子, 飛松省三, 岩下 宏, 加藤元博, 黒岩義五郎: 筋緊張性ジストロフィー症における中枢神経障害—知能検査, CT, 脳波, 視覚誘発電位所見の比較検討—. *臨床神経*, 25 (1): 6-11, 1985
12. 光尾邦彦, 飛松省三, 糸山泰人, 後藤幾生, 黒岩義五郎: Syndrome of crocodile tears の 3 例—味覚刺激試験による流涙の発生機序—同側味覚流涙反射の形成—. *臨床神経*, 25 (7): 826-829, 1985
13. 田中薫, 糸山泰人, 飛松省三, 後藤幾生, 黒岩義五郎: Wilson 病の長期追跡検査. *臨床神経*, 25 (11): 1261-1264, 1985
14. Goto I, Kobayashi T, Antoku Y, Tobimatsu S, Kuroiwa Y: Adrenoleukodystrophy and variants. Clinical, neurophysiological and biochemical studies in patients and family members. *J Neurol Sci*, 72 (1): 103-112, 1986

15. 栗田 静, 飛松省三, 糸山泰人, 加藤元博, 黒岩義五郎: Fisher 症候群の病態生理 一自験 10 例の臨床的および電気生理学的検討一. 臨床神経, 26 (5): 523-528, 1986
16. 北口哲雄, 篠田久治, 飛松省三, 糸山泰人, 後藤幾生, 黒岩義五郎: L-threo-3, 4-Dihydroxyphenylserine のパーキンソン病に対する臨床効果. 薬理と治療, 15 (Suppl. 2): 501-510, 1987
17. 福井律子, 友田宏幸, 飛松省三, 川田佳克, 加藤元博, 黒岩義五郎: Leber 病の VEP 所見 一とくに半側視野刺激 VEP による検討一. 臨床脳波, 29 (5): 347-349, 1987
18. Tobimatsu S, Celesia GG, Cone SB: Effects of pupil diameter and luminance changes on pattern electroretinograms and visual evoked potentials. Clin Vision Sci, 2 (4): 293-302, 1988
19. Tobimatsu S, Celesia GG, Cone S, Gujrati M: Electroretinograms to checkerboard pattern reversal in cats: physiological characteristics and effect of retrograde degeneration of ganglion cells. Electroenceph clin Neurophysiol, 73 (4): 341-352, 1989
20. 飛松省三, 田島 静, 広松 幸, 加藤元博: 多種類パターン刺激による steady-state 型視覚誘発電位の有用性. 脳波と筋電図, 18 (1): 10-16, 1990
21. Tobimatsu S, Shidoji K, Matsunaga K, Kurita-Tashima S, Hiromatsu M, Kato, M: Changes in pupillary diameter to checkerboard pattern-reversal stimulation. Clin Vision Sci, 5 (4): 427-431, 1990
22. Tobimatsu S, Tashima-Kurita S, Nakayama-Hiromatsu M, Kato M: Clinical relevance of phase of steady-state VEPs to P100 latency of transient VEPs. Electroenceph clin Neurophysiol, 80 (2): 89-93, 1991
23. Kurita-Tashima S, Tobimatsu S, Nakayama-Hiromatsu M, Kato M: Effect of check size on the pattern reversal visual evoked potential. Electroenceph clin Neurophysiol, 80 (3): 161-166, 1991
24. Morioka T, Tobimatsu S, Fujii K, Fukui M, Kato M, Matsubara T: Origin and distribution of brain-stem somatosensory evoked potentials in humans. Electroenceph clin Neurophysiol, 80 (3): 221-227, 1991
25. Kaseda Y, Tobimatsu S, Morioka T, Kato M: Auditory middle-latency responses in patients with localized and non-localized lesions of the central nervous system. J Neurol, 238 (8): 427-432, 1991
26. Kurita-Tashima S, Tobimatsu S, Kato M: Frontal negativity of pattern-reversal visual evoked potentials in humans. Neurosci Res, 10 (1): 52-63, 1991
27. Morioka T, Tobimatsu S, Fujii K, Nakagaki H, Fukui M, Kato M, Shibata K, Takahashi S: Direct spinal peripheral nerve stimulation as monitoring techniques in epidurally recorded spinal cord potentials. Acta Neurochir, 108 (3-4): 122-127, 1991
28. Morioka T, Fujii K, Tobimatsu S, Fukui M, Sakaguchi Y: Usefulness of epidurally evoked cortical potential monitoring during cervicomedullary glioma surgery. J Clin Monit, 7 (1): 30-34, 1991

29. Shima F, Morioka T, Tobimatsu S, Kavaklis O, Kato M, Fukui M: Localization of stereotactic targets by microrecording of thalamic somatosensory evoked potentials. *Neurosurgery*, 28 (2): 223-230, 1991
30. 飛松省三, 田島 静, 広松 幸, 赤澤宏平, 加藤元博: 視覚誘発電位の加齢変化—輝度とコントラストの影響. *臨床脳波*, 33 (11): 729-733, 1991
31. 飛松省三, 広松 幸, 加藤元博, 後藤幾生: 抗てんかん薬による視覚認知障害: コントラスト感度検査による検討. *臨床神経*, 32 (7): 713-717, 1992
32. Kurita-Tashima S, Tobimatsu S, Nakayama-Hiromatsu M, Kato, M: The neurophysiologic significance of frontal negativity in pattern-reversal evoked potentials. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 33 (8): 2423-2428, 1992
33. Tobimatsu S, Kurita-Tashima S, Nakayama-Hiromatsu M, Akazawa K, Kato M: Age-related changes in pattern visual evoked potentials: differential effects of luminance, contrast and check size. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 88 (1): 12-19, 1993
34. Kira JI, Tobimatsu S, Goto I, Hasuo K: Primary progressive versus relapsing remitting multiple sclerosis in Japanese patients: a combined clinical, magnetic resonance imaging and multimodality evoked potential study. *J Neurol Sci*, 117 (1-2): 179-185, 1993
35. Tobimatsu S, Kurita-Tashima S, Nakayama-Hiromatsu M, Kato M: Effect of spatial frequency on transient and steady-state VEPs: Stimulation with checkerboard, square-wave grating and sinusoidal grating patterns. *J Neurol Sci*, 118 (1): 17-24, 1993
36. 飛松省三, 広松 幸: 輝度刺激とパターン刺激による網膜電図と視覚誘発電位. *臨床脳波*, 35 (2): 106-110, 1993
37. 中山 幸, 飛松省三, 田島 静, 加藤元博, 猪俣 孟: コントラスト感度の加齢変化と視神経疾患における有用性. *日眼*, 97 (3): 403-410, 1993
38. Tobimatsu S, Hamada T, Okayama M, Fukui R, Kato M: Temporal frequency deficit in patients with senile dementia of the Alzheimer type: A visual evoked potential study. *Neurology*, 44 (7): 1260-1263, 1994
39. Fukui R, Tobimatsu S, Kato M: Periodic synchronous discharges and visual evoked potentials in Creutzfeldt-Jakob disease: PSD-triggered flash VEPs. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 90 (6): 433-437, 1994
40. Kira JI, Tobimatsu S, Goto I: Vitamin B12 metabolism and massive-dose methyl vitamin B12 therapy in Japanese patients with multiple sclerosis. *Intern Med*, 33 (2): 82-86, 1994
41. Tobimatsu S, Tomoda H, Kato M: Parvocellular and magnocellular contributions to visual evoked potentials in humans: Stimulation with chromatic and achromatic gratings and apparent motion. *J Neurol Sci*, 134 (1): 73-82, 1995
42. Hsieh C-L, Shima F, Tobimatsu S, Sun S-J, Kato M: The interaction of the somatosensory evoked potentials to simultaneous finger stimuli in the human central nervous system. A study using direct recordings. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 96 (2): 135-142, 1995

43. Morioka T, Mizushima A, Yamamoto T, Tobimatsu S, Matsumoto S, Hasuo K, Fujii K, Fukui M: Functional mapping of the sensorimotor cortex: combined use of magnetoencephalography, functional MRI, and motor evoked potentials. *Neuroradiology*, 37 (7): 526-530, 1995
44. Morioka T, Yamamoto T, Mizushima A, Tobimatsu S, Shigeto H, Hasuo K, Nishio S, Fujii K, Fukui M: Comparison of magnetoencephalography, functional MRI, and motor evoked potentials in the localization of the sensory-motor cortex. *Neurol Res*, 17 (5): 361-367, 1995
45. Tobimatsu S, Tomoda H, Kato, M: Normal variability of the amplitude and phase of steady-state VEPs. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 100 (3): 171-176, 1996
46. Tobimatsu S, Kato, M: The effect of binocular stimulation on each component of transient and steady-state VEPs: *Electroenceph clin Neurophysiol*, 100 (3): 177-183, 1996
47. Tobimatsu S, Tomoda H, Kato M: Human VEPs to isoluminant chromatic and achromatic sinusoidal gratings: separation of parvocellular components. *Brain Topogr*, 8 (3): 241-243, 1996
48. Kira JI, Kanai T, Nishimura Y, Yamasaki K, Matsushita S, Kawano Y, Hasuo K, Tobimatsu S, Kobayashi T: Western versus Asian types of multiple sclerosis: Immunologically and clinically distinct disorders. *Ann Neurol*, 40 (4): 569-574, 1996
49. 飛松省三, 孫 樹建, 福井律子, 謝 慶良, 加藤元博: 磁気刺激による運動誘発電位に対する身長の影響. *臨床脳波*, 39 (8): 518-521, 1997
50. Shigeto H, Tobimatsu S, Morioka T, Yamamoto T, Kobayashi T, Kato M: Jerk-locked back averaging and dipole source localization of magnetoencephalographic transients in a patient with epilepsy partialis continua. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 103 (4):440-444, 1997
51. Tobimatsu S, Shima F, Ishido K, Kato M: Visual evoked potentials in the vicinity of the optic tract during stereotactic pallidotomy. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 104 (3):274-279, 1997
52. Arakawa K, Tobimatsu S, Kato M, Kobayashi T: Different effects of cholinergic agents on responses recorded from the cat visual cortex and lateral geniculate dorsalis. *Electroenceph clin Neurophysiol*, 104 (4):375-380, 1997
53. 飛松省三, 石津尚明, 大庭由宇吾, 佐藤伸一郎, 菅 理恵, 加藤元博: 上肢および下肢遠位筋の運動誘発電位に対する随意筋収縮の影響. *臨床脳波*, 40 (3):182-187, 1998
54. Tobimatsu S, Kato M: Multimodality visual evoked potentials in evaluating visual dysfunction in optic neuritis. *Neurology*, 50 (3): 715-718, 1998
55. Shigeto H, Tobimatsu S, Yamamoto T, Kobayashi T, Kato M: Visual evoked cortical magnetic responses to checkerboard pattern reversal stimulation: A study on the neural generators of N75, P100 and N145. *J Neurol Sci*, 156 (2): 186-194, 1998
56. Tobimatsu S, Sun S-J, Fukui R, Kato M: Effects of sex, height and age on motor evoked potentials with magnetic stimulation. *J Neurol*, 245 (5): 256-261, 1998

57. Sun S-J, Tobimatsu S, Kato M: The effect of magnetic coil orientation on the excitation of the median nerve. *Acta Neurol Scand*, 97 (5): 328-335, 1998
58. Kira JI, Kawano Y, Yamasaki K, Tobimatsu, S: Acute myelitis with hyperIgEemia and mite antigen-specific IgE: Atopic myelitis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 64 (5): 676-679, 1998
59. Goto Y, Yasuda T, Tobimatsu S, Kato M: 20Hz-flicker stimulus can isolate the cone function in rat retina. *Ophthalmic Res*, 30 (6):368-373, 1998
60. Tomoda Y, Tobimatsu S, Mitsudome A: Visual evoked potentials in schoolchildren: A comparative study of transient and steady-state methods with pattern reversal and flash stimulation. *Clin Neurophysiol*, 110 (1):97-102, 1999
61. Tobimatsu S, Zhang Y-M, Tomoda Y, Mitsudome A, Kato M: Chromatic sensitive epilepsy - A variant of photosensitive epilepsy. *Ann Neurol* 45 (6): 790-793, 1999
62. Arakawa K, Tobimatsu S, Kato M, Kira JI: Parvocellular and magnocellular visual processing in spinocerebellar degeneration and Parkinson's disease: An event-related potential study. *Clin Neurophysiol* 110 (6): 1048-1057, 1999
63. Tobimatsu S, Zhang Y-M, Kato M: Steady-state vibration somatosensory evoked potentials: Physiological characteristics and tuning function. *Clin Neurophysiol* 110 (11): 1953-1958, 1999
64. Arakawa K, Tobimatsu S, Tomoda T, Kira JI, Kato M: The effects of spatial frequency on chromatic and achromatic steady-state visual evoked potentials. *Clin Neurophysiol*, 110 (11): 1959-1964, 1999
65. Suga R, Tobimatsu S, Kira JI, Kato M: Motor and somatosensory evoked potential findings in HTLV-1 associated myelopathy. *J Neurol Sci* 167 (2): 102-106, 1999
66. Goto Y, Tobimatsu S, Shigematsu J, Akazawa K, Kato M: Properties of rat cone-mediated electroretinograms during light adaptation. *Curr Eye Res* 19 (3): 248-253, 1999
67. Tobimatsu S, Zhang Y-M, Suga R, Kato M: Differential temporal coding of the vibratory sense in the hand and foot in man. *Clin Neurophysiol* 111 (3): 398-404, 2000
68. Arakawa K, Tobimatsu S, Kurita-Tashima S, Nakayama M, Kato M, Kira JI: Effect of stimulus orientation on the VEP spatial frequency function. *Exp Brain Res*, 131 (1): 121-125, 2000
69. Ishibashi H, Tobimatsu S, Shigeto H, Morioka T, Yamamoto T, Fukui M: Differential interaction of somatosensory inputs in the human primary sensory cortex: A magnetoencephalographic study. *Clin Neurophysiol*, 111 (6): 1095-1102, 2000
70. Shigematsu J, Yasuda T, Goto Y, Tanaka K, Tobimatsu S, Kato M: Recovery of brain dysfunction after methyl mercury exposure in rats. *J Neurol Sci*, 182 (1): 61-68, 2000
71. Shigematsu J, Yasuda T, Goto Y, Tanaka K, Tobimatsu S: Chronic effects of methylmercury on the cerebral function in rats. *J Neurol Sci*, 182 (1): 69-75, 2000

72. Ogata k, Tobimatsu S, Kira JI: Sporadic amyotrophic lateral sclerosis showing abnormal somatosensory evoked potentials: A report of three cases. *Acta Medica Fukuoka*, 92 (6): 242-250, 2001
73. 權藤健二郎, 飛松省三, 原寿郎: 脳磁図を用いた発達障害児における体性感覚の発達の検討. *臨床神経生理*, 29 (4): 285-292, 2001
74. Goto Y, Furuta A, Tobimatsu S: Magnesium deficiency differentially affects the retina and visual cortex of intact rats. *J Nutr*, 131 (9): 2378-2381, 2001
75. Kira JI, Horiuchi I, Suzuki J, Osoegawa M, Tobimatsu S, Murai H, Minohara M, Furue M, Ochi H: Myelitis with atopy in Japan: a retrospective clinical study of the past 20 years. *Intern Med*, 40 (7): 613-619, 2001.
76. Gondo K, Tobimatsu S, Kira R, Tokunaga Y, Yamamoto T, Hara T: A magnetoencephalographic study on development of the somatosensory cortex in infants. *NeuroReport*, 12 (15): 3227-3231, 2001
77. Suga R, Tobimatsu S, Taniwaki T, Kira JI, Kato M. The soleus late response elicited by transcranial magnetic stimulation reflects agonist-antagonist postural adjustment in the lower limbs. *Clin Neurophysiol*, 112 (12): 2300-2311, 2001
78. Goto Y, Shigematsu J, Tobimatsu S, Sakamoto T, Kinukawa N, Kato M: Different vulnerability of rat retinal cells to methylmercury exposure. *Curr Eye Res*, 23 (3): 171-178, 2001
79. Oishi A, Tobimatsu S, Ochi H, Ohyagi Y, Kubota T, Taniwaki T, Yamamoto T, Furuya H, Kira JI: Paradoxical lateralization of parasagittal spikes revealed by back averaging of EEG and MEG in a case with epilepsy partialis continua. *J Neurol Sci*, 193 (2): 151-155, 2002
80. Goto Y, Matsushima T, Natori Y, Inamura T, Tobimatsu S: Delayed effects of the microvascular decompression on hemifacial spasm: A retrospective study of 131 consecutive operated cases. *Neurol Res*, 24 (4): 296-300, 2002
81. Yasuda T, Shigematsu J, Tobimatsu S, Takahashi S, Kato M: Persistent hypertension does not alter the cerebral blood flow and glucose utilization in young-adult Dahl salt-sensitive rats. *J Neurol Sci* 197 (1-2): 19-26, 2002
82. Wu L, Goto Y, Taniwaki T, Kinukawa N, Tobimatsu S: Different patterns of excitation and inhibition of the small hand and forearm muscles from magnetic brain stimulation in humans. *Clin Neurophysiol* 113 (8): 1286-1294, 2002
83. Taniwaki T, Nakagawa M, Yamada T, Yoshida T, Ohyagi Y, Sasaki M, Kuwabara Y, Tobimatsu S, Kira JI: Cerebral metabolic changes in early multiple system atrophy: A PET study. *J Neurol Sci*, 200 (1-2): 79-84, 2002
84. Shigeto H, Morioka T, Hisada K, Nishio S, Ishibashi H, Kira JI, Tobimatsu S, Kato M: Feasibility and limitations of magnetoencephalography in detecting epileptic discharges: Simultaneous recording of magnetic fields and electrocorticography. *Neurol Res*, 24 (6): 531-536, 2002
85. Osoegawa M, Ochi H, Yamada T, Horiuchi I, Murai H, Furuya H, Tobimatsu S, Kira JI: High incidence of subclinical peripheral neuropathy in myelitis with hyperIgEaemia

- and mite antigen-specific IgE (Atopic myelitis): an electrophysiological study. *Int Med*, 41 (9): 684-691, 2002
86. Kira JI, Osoegawa M, Horiuchi I, Murai H, Minohara M, Ohyagi Y, Furuya H, Tobimatsu S, Yamasaki K, Ochi H: History of allergic disorders in common neurologic diseases in Japanese patients. *Acta Neurol Scand*, 105: 215-220, 2002
87. Arakawa K, Tomi H, Tobimatsu S, Kira JI: Middle latency auditory-evoked potentials in myotonic dystrophy: Relation to the size of the CTG trinucleotide repeat. *J Neurol Sci*, 207 (1): 31-36, 2003
88. 後藤純信、山崎貴男、谷脇考恭、飛松省三: 一次視覚脳のチャネルの賦活効果を数式で予測できるか?—視覚誘発電位に対する色の組合せと輝度差の影響—*信学技報*, 101 (611): 41-44, 2003
89. Taniwaki T, Okayama A, Yoshiura T, Nakamura Y, Goto Y, Kira JI, Tobimatsu S: Reappraisal of the motor role of basal ganglia: a functional magnetic resonance imaging study. *J Neurosci*, 23 (8): 3432-3438, 2003
90. Goto Y, Taniwaki T, Shigematsu S, Tobimatsu S: The long-term effects of antiepileptic drugs on the visual system in rats: Electrophysiological and histopathological studies. *Clin Neurophysiol*, 114 (8): 1395-1402, 2003
91. Goto Y, Taniwaki T, Yamashita K, Kinukawa N, Tobimatsu S: Interhemispheric functional desynchronization in the human vibratory system. *Brain Res*, 980(2): 249-254, 2003
92. Ikeda Y, Goto Y, Yonemitsu Y, Miyazaki M, Sakamoto T, Ishibashi T, Tabata T, Ueda Y, Hasegawa M, Tobimatsu S, Sueishi K: Simian immunodeficiency virus-based lentivirus vector for retinal gene transfer: a preclinical safety study in adult rats. *Gene Ther*, 10(14):1161-1169, 2003
93. Miyazaki M, Ikeda Y, Yonemitsu Y, Goto Y, Sakamoto T, Tabata T, Ueda Y, Hasegawa M, Tobimatsu S, Ishibashi T, Sueishi K: Simian lentiviral vector-mediated retinal gene transfer of pigment epithelium-derive factor protects retinal degeneration and electrical defect in Royal College of surgeon rats. *Gene Ther*, 10(17): 1503-1511, 2003
94. Kiyoshima A, Kudo K, Goto Y, Tobimatsu S, Ikeda N: Changes of the cerebral mannitol concentrations in the course of brain death of a rodent model. *Legal Med*, 6(2): 117-124, 2004
95. Goto Y, Taniwaki T, Kinukawa N, Tobimatsu S: Interhemispheric functional synchronization at the first step of visual information processing in humans. *Clin Neurophysiol*, 115(6): 1409-1416, 2004
96. Kumagai-Eto R, Kaseda Y, Tobimatsu S, Uozumi T, Tsuji S, Nakamura S: Subclinical cranial nerve involvement in hereditary motor and sensory neuropathy: A combined electrical and magnetic stimulation study. *Clin Neurophysiol*, 115(7): 1689-1696, 2004
97. Murai H, Arahata H, Osoegawa m, Ochi H, Minohara M, Taniwaki T, Tobimatsu S, Minohara F, Tsuruta Y, Inaba S, Kira JI: Effect of immunotherapy in myelitis with atopic diathesis. *J Neurol Sci*, 227(1): 39-47, 2004

98. Tobimatsu S, Goto Y, Yamasaki T, Tsurusawa R, Taniwaki T: Non-invasive evaluation of face and motion perception in humans. *J Physiol Anthropol Appl Human Sci*, 23(6): 273-276, 2004
99. Yamasaki T, Goto Y, Taniwaki T, Kira JI, Tobimatsu S: Left hemisphere specialization for rapid temporal processing: A study with auditory 40 Hz steady-state responses. *Clin Neurophysiol*, 116(2):393-400, 2005
100. Kiyoshima A, Kudo K, Goto Y, Tobimatsu S, Ikeda N: Cerebral concentrations of myo-inositol in rats with induced brain death. *Legal Med*, 7(2):110-112, 2005.
101. Oishi A, Tobimatsu S, Arakawa K, Taniwaki T, Kira JI: Ocular dominancy in conjugate eye movements at reading distance. *Neurosci Res*, 52(3):263-268, 2005.
102. Goto Y, Kinoe H, Nakashima T, Tobimatsu S: Familiarity facilitates the cortico-cortical processing of face perception. *Neuroreport*, 16(12): 1329-1334, 2005
103. Maekawa T, Goto Y, Kinukawa N, Taniwaki T, Kanba S, Tobimatsu S: Functional characterization of mismatch negativity to a visual stimulus. *Clin Neurophysiol*, 116(10): 2392-2402, 2005
104. Taniwaki T, Okayama A, Yoshiura T, Togao O, Nakamura Y, Yamasaki T, Ogata K, Shigeto H, Ohyagi Y, Kira JI, Tobimatsu S: Functional network of the basal ganglia and cerebellar motor loops *in vivo*: Different activation patterns between self-initiated and externally-triggered movements. *Neuroimage*, 31(2): 745-753, 2006
105. Tashiro K, Ogata K, Goto Y, Taniwaki T, Okayama A, Kira JI, Tobimatsu S: EEG findings in early-stage corticobasal degeneration and progressive supranuclear palsy: A retrospective study and literature review. *Clin Neurophysiol*, 117(10): 2236-2242, 2006
106. Tashiro K, Ogata K, Yamasaki T, Kuroda T, Goto Y, Munetsuna S, Kinukawa N, Kira JI, Tobimatsu S: Repetitive transcranial magnetic stimulation alters optic flow perception. *Neuroreport*, 18(3):229-33, 2007
107. Pineda AAM, Ogata K, Osoegawa M, Murai H, Shigeto H, Yoshiura T, Tobimatsu S, Kira JI: A distinct subgroup of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy with CNS demyelination and a favorable response to immunotherapy. *J Neurol Sci*, 255 (1): 1-6, 2007
108. Kurokawa-Kuroda T, Ogata K, Suga R, Goto Y, Taniwaki T, Kira JI, Tobimatsu S: Altered soleus responses to magnetic stimulation in pure cerebellar ataxia. *Clin Neurophysiol*, 118(6): 1198-1203, 2007
109. Taniwaki T, Okayama A, Yoshiura T, Togao O, Nakamura Y, Yamasaki T, Ogata K, Shigeto H, Ohyagi Y, Kira JI, Tobimatsu S: Age-related alterations of the functional interaction within the basal ganglia and cerebellar motor loops *in vivo*. *Neuroimage*, 36(4):1263-1276, 2007
110. Tsurusawa R, Goto Y, Mitsudome A, Nakashima T, Tobimatsu S: Different perceptual sensitivities for Chernoff's face between children and adults. *Neurosci Res*, 60 (2): 176-183, 2008

111. Yamasaki T, Goto Y, Kinukawa N, Tobimatsu S: Neural basis of photo/chromatic sensitivity in adolescence. *Epilepsia*, 49 (9): 1611-1618, 2008
112. 前川敏彦, 平野昭吾, 大林長二, 平野羊嗣, 鬼塚俊明, 飛松省三, 神庭重信: ミスマッチ陰性電位を用いた統合失調症の視覚情報自動処理過程の検討. *臨床脳波*, 50 (4): 202-208, 2008.
113. Nakashima T, Goto Y, Abe T, Kaneko K, Saito T, Makinouchi A, Tobimatsu, S: Electrophysiological evidence for sequential discrimination of positive and negative facial expressions. *Clin Neurophysiol*, 119 (8): 1803-1811, 2008
114. 桐本 光, 田巻弘之, 北田耕司, 緒方勝也, 飛松省三: 持続的な足関節底屈における下腿三頭筋間の相補的または同期的な協働筋制御様式. *日本作業療法研究学会雑誌*. 11(1): 1-7, 2008
115. Nakashima T, Kaneko K, Goto Y, Abe T, Mitsudo T, Ogata K, Makinouchi A, Tobimatsu, S: Early ERP components differentially extract facial features: Evidence for spatial frequency-and-contrast detectors. *Neurosci Res*, 62 (4): 225-235, 2008
116. Oishi A, Tobimatsu S, Ogata, K, Taniwaki T, Kinukawa N, Toyoshiba H, Kira JI: Differential contributions of spinal and cortical motoneurons to input-output properties of human small hand muscle. *Neurol Res*, 30 (12): 1106-1113, 2008
117. Miyazaki M, Ikeda Y, Yonemitsu Y, Goto Y, Kohno R, Murakami Y, Inoue M, Ueda Y, Hasegawa M, Tobimatsu S, Sueishi K, Ishibashi T: Synergistic neuroprotective effect via simian lentiviral vector-mediated simultaneous gene transfer of human pigment epithelium-derived factor and human fibroblast growth factor-2 in rodent models of retinitis pigmentosa. *J Gene Med*, 10(12): 1273-1281, 2008
118. 角田智哉, 前川敏彦, 織部直弥, 鬼塚俊明, 平野羊嗣, 平野昭吾, 大林長二, 飛松省三, 神庭重信: ミスマッチ陰性電位と P300 を用いた双極性障害の視覚情報自動処理過程の検討. *臨床神経生理学*, 36 (6): 607-614, 2009
119. Ogata K, Okamoto T, Yamasaki T, Shigeto H, Tobimatsu S: Premovement gating of somatosensory evoked potentials by self-initiated movements: the effect of aging and its implication. *Clin Neurophysiol*, 120(6): 1143-1148, 2009
120. Mitsudo T, Nakajima Y, Remijn GB, Takeichi H, Goto Y, Tobimatsu S: Electrophysiological evidence of auditory temporal perception related to the assimilation between neighboring two time intervals. *NeuroQuantology*, 7:114-127, 2009
121. Watanabe A, Matsushita T, Doi H, Matsuoka T, Shigeto H, Isobe N, Kawano Y, Tobimatsu S, Kira JI: Multimodality-evoked potential study of anti-aquaporin-4 antibody-positive and -negative multiple sclerosis patients. *J Neurol Sci*, 281 (1): 34-40, 2009
122. Miyagi Y, Okamoto T, Morioka T, Tobimatsu S, Nakanishi Y, Aihara K, Hashiguchi K, Murakami N, Yoshida F, Samura K, Nagata S, Sasaki T: Spectral analysis of field potential recordings by DBS electrode for localization of subthalamic nucleus in patients with Parkinson's disease. *Stereot Funct Neuros*, 87(4):211-218, 2009

123. Obayashi C, Nakashima T, Onitsuka T, Maekawa T, Hirano Y, Hirano S, Oribe N, Kaneko K, Kanba S, Tobimatsu S: Decreased spatial frequency sensitivities for processing faces in male patients with chronic schizophrenia. *Clin Neurophysiol*, 120 (8): 1525-1533, 2009
124. Maekawa T, Tobimatsu S, Ogata K, Onitsuka T, Kanba S: Preattentive visual change detection as reflected by the mismatch negativity (MMN) - evidence for a memory-based process. *Neurosci Res*, 65 (1): 107-112, 2009
125. 杉 剛直, 後藤和彦, 前川敏彦, 緒方勝也, 後藤純信, 飛松省三, 中村政俊. 統合失調症患者と健常者における視覚刺激でのERPの定量解析. *臨床神経生理学*, 37(6): 432-440, 2009
126. Hagiwara K, Okamoto T, Shigeto H, Ogata K, Somehara Y, Matsushita T, Kira JI, Tobimatsu S: Oscillatory gamma synchronization binds the primary and secondary somatosensory areas in humans. *Neuroimage*, 51 (1): 412-420, 2010
127. Kai N, Kawajiri M, Seki N, Takano N, Kira JI, Tobimatsu S, Naito S: Efficacy of high-frequency magnetic stimulation of the sacral root in patients with urinary incontinence following a radical prostatectomy. *Lower Urinary Tract Symposiums*, 2 (1): 1-5, 2010
128. Noriuchi M, Kikuchi Y, Yoshiura T, Kira R, Shigeto H, Hara T, Tobimatsu S, Kamio Y: Altered white matter fractional anisotropy and social impairment in children with autism spectrum disorder. *Brain Res*, 1362 (1): 141-149, 2010
129. 宮城 靖, 福田 孝一, 諸岡 健一, 陳 献, 早見 武人, 岡本 剛, 砂川 賢二, 飛松省三, 吉浦 敬: ヒト脳座標アトラス作成におけるデジタル画像技術の応用. *機能的脳神経外科* 49(2): 136-141, 2010
130. Maekawa T, Tobimatsu S, Inada N, Oribe N, Onitsuka T, Kanba S, Kamio Y: Top-down and bottom-up visual information processing of non-social stimuli in high-functioning autism spectrum disorder. *Res Autism Spectr Disord*, 5(1): 201-209, 2011
131. Fujita T, Yamasaki T, Kamio Y, Hirose S, Tobimatsu S: Parvocellular pathway impairment in autism spectrum disorder: Evidence from visual evoked potentials. *Res Autism Spectr Disord*, 5(1): 277-285, 2011
132. Yamasaki T, Fujita T, Ogata K, Goto Y, Munetsuna S, Kamio Y, Tobimatsu S: Electrophysiological evidence for selective impairment of optic flow perception in autism spectrum disorder. *Res Autism Spectr Disord*, 5(1): 400-407, 2011
133. Mitsudo T, Kamio Y, Goto Y, Nakashima T, Tobimatsu S: Neural responses in the occipital cortex to unrecognizable faces. *Clin Neurophysiol*, 122 (4): 718-728, 2011
134. Kirimoto H, Ogata K, Onishi H, Oyama M, Goto Y, Tobimatsu S: Transcranial direct current stimulation over the motor association cortex induces plastic changes in ipsilateral primary motor and somatosensory cortices. *Clin Neurophysiol*, 122 (4): 777-783, 2011
135. Miyazaki M, Ikeda Y, Yonemitsu Y, Goto Y, Murakami Y, Yoshida N, Tabata T, Hasegawa M, Tobimatsu S, Sueishi K, Ishibashi, T: Pigment epithelium-derived factor gene therapy targeting retinal ganglion cell injuries: Neuroprotection against loss of function in two animal models. *Hum Gene Ther*, 22(5): 559-565, 2011

136. 後藤和彦, 杉 剛直, 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三, 中村政俊. 正弦波と矩形波パターンの2種類の刺激パターンによる視覚誘発電位の定量解析. 臨床神経生理学, 39(1): 10-17, 2011.
137. Kikuchi Y, Ogata K, Umesaki T, Yoshiura T, Kenjo M, Hirano Y, Okamoto T, Komune S, Tobimatsu S: Spatiotemporal signatures of an abnormal auditory system in stuttering. *NeuroImage*, 55 (3): 891-899, 2011
138. Takeichi H, Mitsudo T, Nakajima Y, Remijn GB, Goto Y, Tobimatsu S: A Neural Decoding Approach to Auditory Temporal Assimilation. *Neural Comput Appl*, 20(7): 965-973, 2011
139. Shigeto H, Sakata A, Morioka T, Takase K, Hagiwara K, Kamada T, Kanamori Y, Hashiguchi K, Tobimatsu S, Yamashita N, Kira JI: Peri-orbital electrode as a supplemental recording for detection of ictal discharges in medial temporal lobe epilepsy. *Neurology Asia*, 16 (4): 303-307, 2011
140. Horie S, Yamasaki T, Okamoto T, Nakashima T, Ogata K, Tobimatsu S: Differential roles of spatial frequency on reading processes for ideograms and phonograms: A high-density ERP study. *Neurosci Res*, 72 (1): 68-78, 2012
141. Yamasaki T, Goto Y, Ohyagi Y, Monji A, Munetsuna S, Minohara M, Minohara K, Kira JI, Kanba S, Tobimatsu S. Selective impairment of optic flow perception in amnesic mild cognitive impairment: evidence from event-related potentials. *J Alzheimer's Dis*, 28 (3): 695-708, 2012
142. Horie S, Yamasaki T, Okamoto T, Kan S, Ogata K, Miyauchi S, Tobimatsu S: Distinct role of spatial frequency in dissociative reading of ideograms and phonograms: An fMRI study. *NeuroImage*, 63(2): 979-988, 2012
143. 坂倉真衣, 三島美佐子, 飛松省三: 研究者の「子ども時代」に焦点を当てた展示の有効性. 科学技術コミュニケーション, 第12号:75-91, 2012
144. 後藤和彦, 杉 剛直, 松田吉隆, 後藤 聡, 福田裕樹, 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三. 等輝度色フリッカー刺激を用いた視覚誘発電位の定量解析-正弦波と矩形波パターンによる反応性の相違-. 臨床神経生理学, 41(1): 1-6, 2012
145. Fujita T, Kamio Y, Yamasaki T, Yasumoto S, Hirose S, Tobimatsu S: Altered automatic face processing in individuals with high-functioning autism spectrum disorders: Evidence from visual evoked potentials. *Res Autism Spectr Disord*, 7(6): 710-720, 2013
146. Kimura T, Ogata K, Tobimatsu S: Repetitive paired-pulse transcranial magnetic stimulation over the visual cortex alters visual recovery function. *Brain Stimul*, 6(3): 298-305, 2013
147. Kanamori Y, Isobe N, Yonekawa T, Matsushita T, Shigeto H, Kawamura N, Murai H, Tobimatsu S, Kira JI: Multimodality evoked potentials for discrimination of atopic myelitis and multiple sclerosis. *Clin Exp Neuroimmunol*, 4(1): 29-35, 2013
148. Kanamori Y, Shigeto H, Hironaga N, Hagiwara K, Sakata A, Hashiguchi K, Morioka T, Tobimatsu S, Kira JI: Minimum norm estimation analysis in MEG can delineate the onset of interictal epileptic discharges: A comparison with ECoG findings. *Neuroimage: Clinical*, 2: 663-669, 2013

149. Yamasaki T, Ogata K, Maekawa T, Ijichi I, Katagiri M, Mitsudo T, Kamio Y, Tobimatsu S: Rapid maturation of voice and linguistic processing systems in preschool children: a near-infrared spectroscopic study. *Exp Neurol*, 250:313-32, 2013
150. Taniwaki T, Yoshiura T, Ogata K, Togao O, Yamashita K, Kida H, Miura S, Kira JI, Tobimatsu S: Disrupted connectivity of motor loops in Parkinson's disease during self-initiated but not externally-triggered movements. *Brain Res*, 1512:45-59, 2013
151. Maekawa T, Katsuki S, Kishimoto J, Onitsuka T, Ogata K, Yamasaki T, Ueno T, Tobimatsu S, Kanba S: Altered visual information processing systems in bipolar disorder: evidence from visual MMN and P3. *Front Hum Neurosci*, Jul 26, 2013
doi:10.3389/fnhum.2013.00403
152. Uehara T, Yamasaki T, Okamoto T, Koike T, Kan S, Miyauchi S, Kira JI, Tobimatsu S: Efficiency of a "small-world" brain network depends on consciousness level: A resting-state fMRI study. *Cereb Cortex*, 24(6): 1529-1539, 2014
153. Hagiwara K, Ogata K, Okamoto T, Uehara T, Hironaga N, Shigeto H, Kira JI, Tobimatsu S: Age-related changes across the primary and secondary somatosensory areas: An analysis of neuromagnetic oscillatory activities. *Clin Neurophysiol*, 125(5):1021-1029, 2014
154. Miyaji H, Hironaga H, Umezaki T, Hagiwara K, Shigeto H, Sawatsubashi M, Tobimatsu S, Komune S: Neuromagnetic detection of the laryngeal area: Sensory-evoked fields to air-puff stimulation. *NeuroImage*, 88:162-169, 2014
155. Kimura T, Ogata K, Nakazaono H, Tobimatsu S: Repetitive paired-pulse transcranial magnetic stimulation over the visual cortex selectively inhibits focal flash VEPs. *Brain Stimul*, 7(2): 275-280, 2014
156. Hironaga N, Hagiwara K, Ogata K, Hayamizu M, Urakawa T, Tobimatsu S: Proposal for a new MEG-MRI co-registration: A 3D laser scanner system. *Clin Neurophysiol*, 125(12): 2404-2412, 2014
157. Mitsudo T, Nakajima Y, Takeichi T, Tobimatsu S: Perceptual inequality between two neighboring time intervals defined by sound markers: correspondence between neurophysiological and psychological data. *Front Psychol*, *Front Psychol*. 2014;5:937. doi:10.3389/fpsyg.2014.00937
158. Urakawa T, Ogata K, Kimura T, Kume Y, Tobimatsu S: Temporal dynamics of the knowledge-mediated visual disambiguation process in humans: A magnetoencephalography study. *Eur J Neurosci*, 41(2):232-242, 2015
159. Yamada E, Ogata K, Kishimoto J, Tanaka M, Urakawa T, Yamasaki T, Tobimatsu S: Neural substrates of species-dependent visual processing of faces: Use of morphed faces. *Physiol Rep*, 13 MAY 2015, DOI: 10.14814/phy2.12387.
160. 山崎貴男, 前川敏彦, 宮永幸佳, 高橋憲二, 高宮尚美, 飛松省三: 自閉症スペクトラムにおける視覚ブロップ・インターブロップ系の機能変化: 事象関連電位を用いた研究. *発達研究* 29: 119-129, 2015
161. Chatani H, Hagiwara K, Hironaga N, Ogata K, Shigeto H, Morioka T, Sakata A, Hashiguchi K, Murakami N, Uehara T, Kira JI, Tobimatsu S: Neuromagnetic evidence for hippocampal modulation of auditory processing. *NeuroImage*, 124(1):256-266, 2016

162. Takei Y, Fujihara K, Tagawa M, Hironaga N, Near J, Kasagi M, Takahashi Y, Motegi T, Suzuki Y, Aoyama Y, Sakurai N, Yamaguchi M, Tobimatsu S, Ujita K, Tsushima Y, Narita K, Fukuda M: The inhibition/excitation ratio related to task-induced oscillatory modulations during a working memory task: A multimodal-imaging study using MEG and MRS. *NeuroImage*, 128:302–315, 2016
163. Hayamizu M, Hagiwara K, Hironaga N, Ogata K, Hoka S, Tobimatsu S: A spatiotemporal signature of cortical pain relief by tactile stimulation: An MEG study. *NeuroImage*, 130:175–183, 2016
164. Kume Y, Maekawa T, Urakawa T, Hironaga N, Ogata K, Shigyo M, Tobimatsu S: Neuromagnetic evidence that the right fusiform face area is essential for human face awareness: An intermittent binocular rivalry study. *Neurosci Res*, 109:54–62, 2016
165. Yamasaki T, Horie S, Ohyagi Y, Tanaka E, Nakamura N, Goto Y, Kanba S, Kira JI, Tobimatsu S. A potential VEP biomarker for mild cognitive impairment: Evidence from selective deficit of higher-level dorsal pathway. *J Alzheimer's Dis*, 53:661–676, 2016
166. Kuroda T, Grondin S, Ogata K, Tobimatsu S: The kappa effect with only two visual markers. *Multisens Res*, 29(8): 703–725, 2016
167. Nagaike A, Mitsudo T, Nakajima Y, Ogata K, Yamasaki T, Goto Y, Tobimatsu S: 'Time-shrinking perception' in the visual system: A psychophysical and high-density ERP study. *Exp Brain Res*, 234(11): 3279–3290, 2016
168. Nakazono H, Ogata K, Kuroda T, Tobimatsu S: Phase and frequency-dependent effects of transcranial alternating current stimulation on motor cortical excitability. *PLoS One*, 11(9): e0162521, 2016
169. Ohki T, Gunji A, Takei Y, Takahashi H, Kaneko Y, Kita Y, Hironaga N, Tobimatsu S, Kamio Y, Hanakawa T, Inagaki M, Hiraki K: Neural oscillations in the temporal pole for a temporally congruent audio-visual speech detection task. *Sci Rep*, 2016 Nov 29;6:37973. DOI: 10.1038/srep37973.
170. Kikuchi Y, Okamoto T, Ogata K, Hagiwara K, Umezaki T, Kenjo M, Nakagawa T, Tobimatsu S: Abnormal auditory synchronization in stuttering: A magnetoencephalographic study. *Hear Res*, 344: 82–89, 2017
171. Yamasaki T, Maekawa T, Miyanaga Y, Takahashi K, Takamiya N, Ogata K, Tobimatsu S: Enhanced fine-form perception does not contribute to gestalt face perception in autism spectrum disorder. *PLoS ONE* 2017 Feb 1;12(2):e0170239. doi:10.1371/journal.pone.0170239
172. 谷岡洸介, 人見健文, 松本理器, 高橋良輔, 飛松省三, 犬塚 貴, 吉良潤一, 楠 進, 池田昭夫: 日本神経学会における脳波判読セミナー受講謝のアンケート調査: 脳波教育の過去5年間の実態, ニースおよびその変遷. *臨床神経*, 57: 110–117, 2017
173. Motoyama Y, Ogata K, Hoka S, Tobimatsu S: Frequency-dependent changes in sensorimotor and pain affective systems induced by empathy for pain. *J Pain Res*, May 29;10:1317–1326. doi: 10.2147/JPR.S129791. eCollection 2017

174. Hironaga N, Mitsudo T, Hayamizu M, Nakajima Y, Takeichi H, Tobimatsu S: Spatiotemporal brain dynamics of auditory temporal assimilation. *Sci Rep*, 2017 Sep 12;7(1):11400. DOI:10.1038/s41598-017-11631-0
175. Goto Y, Yamasaki T, Tobimatsu S: Auditory hemispheric specialization depends on temporal and spectral frequencies. *BOAJ Psychol* 2017, 2:4 2:035.
176. 中藺寿人, 緒方勝也, 飛松省三: 一次運動野に対する経頭蓋交流電気刺激のオフライン効果. *日本作業療法研究学会雑誌*, 20(2): 17-22, 2017
177. Matsubara T, Ogata K, Hironaga N, Kikuchi Y, Uehara T, Chatani H, Mitsudo T, Shigeto H, Tobimatsu S: Altered neural synchronization to pure tone stimulation in patients with mesial temporal lobe epilepsy: An MEG study. *Epilepsy Behav*, 88:96-105, 2018
178. Oishi A, Yamasaki T, Tsuru A, Minohara M, Tobimatsu S: Decreased gray matter volume of right inferior parietal lobule is associated with severity of mental disorientation in patients with mild cognitive impairment. *Front Neurol*, 2018 Dec 14;9:1086. doi: 10.3389/fneur.2018.01086. eCollection 2018
179. Matsubara T, Ogata K, Hironaga N, Uehara T, Mitsudo T, Shigeto H, Maekawa T, Tobimatsu S: Monaural 40-Hz auditory steady-state magnetic responses can be useful for identifying epileptic focus in mesial temporal lobe epilepsy. *Clin Neurophysiol*, 130(3):341-351, 2019
180. 山田絵美, 田中睦英, 山崎貴男, 藤田貴子, 中庭洋一, 飛松省三. 自閉スペクトラム症におけるヒト情動視覚路のサブリミナル・プライミング効果: 曖昧恐怖顔を用いた事象関連電位研究. *発達研究*, 32: 189-194, 2018
181. Barcelon EA, Mukaino T, Yokoyama Y, Uehara T, Ogata K, Kira JI, Tobimatsu S. Grand total EEG score can differentiate Parkinson's disease from Parkinson-related disorders. *Front Neurol*, 18 April 2019. doi.org/10.3389/fneur.2019.00398
182. Hayashi R, Ogata K, Nakazono H, Tobimatsu S: Modified ischemic nerve block of the forearm: use for the induction of cortical plasticity in distal hand muscles. *J Physiol*, 597 (13): 3249-3503, 2019
183. Yamasaki T, Aso T, Kaseda Y, Mimori Y, Doi H, Matsuoka N, Takamiya N, Torii T, Takahashi T, Ohshita T, Yamashita H, Doi H, Inamizu S, Chatani H, Tobimatsu S: Decreased stimulus-driven connectivity of the primary visual cortex during visual motion stimulation in amnesic mild cognitive impairment: An fMRI study. *Neurosci Lett*, 711, 15 October 2019
184. Ogata K, Nakazono H, Uehara T, Tobimatsu S: Prestimulus cortical EEG oscillations can predict the excitability of the primary motor cortex. *Brain Stimul*, 12 (6):1508-1516. 2019
185. Mitsudo H, Hironaga N, Ogata K, Tobimatsu S: Vertical size disparity induces enhanced neural responses in good stereo observers. *Vision Res*, 164 (1):24-33, 2019
186. 後藤和彦, 杉 剛直, 池田拓郎, 山崎貴男, 飛松省三, 後藤純信: 運動知覚への両眼視差刺激の影響: 視覚誘発電位を用いた検討. *臨床神経生理学*, 47: 509-518, 2019
187. Matsubara T, Hironaga N, Uehara T, Chatani H, Tobimatsu S, Kishida K: A novel method for extracting interictal epileptiform discharges in multi-channel MEG: Use of

- fractional type of blind source separation. *Clin Neurophysiol*, 131 (2):425-436, 2020
188. Nakazono H, Ogata K, Takeda A, Yamada E, Takahiro Kimura T, Tobimatsu S: Transcranial alternating current stimulation of α but not β frequency sharpens multiple visual functions. *Brain Stimul*, 13 (2):343-352, 2020
 189. Inamizu S, Yamada E, Ogata K, Uehara T, Kira JI, Tobimatsu S: Neuromagnetic correlates of hemispheric specialization for face and word recognition. *Neurosci Res*, in press.
 190. Komatsu S, Yamada E, Ogata K, Horie S, Hakoda Y, Tobimatsu S: Facial identity influences facial expression recognition: A high-density ERP study. *Neurosci Lett*, In press.
 191. Takamiya N, Maekawa T, Yamasaki T, Ogata K, Yamada E, Tanaka M, Tobimatsu S: Different hemispheric specialization for face/word recognition: A high-density ERP study with hemifield visual stimulation. *Brain Behav*, in press.

II. 著書

1. Shibasaki H, Yamashita Y, Tobimatsu S, Neshige R: Electroencephalographic correlates of myoclonus. In: Fahn S, Marsden CD, Van Woert MH (eds): *Advances in Neurology Vol 43, Myoclonus*, pp. 357-372, Raven Press, New York, 1986
2. Tobimatsu S, Kato M, Kuroiwa Y: TRH and involuntary movement. In: Sobue I (ed): *TRH & Spinocerebellar Degeneration*, pp. 259-261, Elsevier, Amsterdam, 1986
3. 黒岩義五郎, 後藤幾生, 糸山泰人, 小林卓郎, 石本進士, 町ミチ, 飛松省三, 吉良潤一, 加藤元博, 細川晋一: 黒岩義五郎, 後藤幾生 (編): *目でみた神経疾患—神経内科写真集*. 新興医学出版社, 東京, 1986
4. Tobimatsu S, Celesia GG, Cone S: Pattern-ERG to alternating checks in cats: evidence of retinal spatial frequency tuning, and effect of optic nerve section. In: *Noninvasive assessment of the visual system. 1988 Technical digest series, Vol 3*, pp. 90-93, Optical Society of America, Washington, 1988
5. Celesia GG, Tobimatsu S: Electroretinograms to flash and to patterned visual stimuli in retinal and optic nerve disorders. In: Desmedt JE (ed): *Visual evoked potentials*. In: *Clinical Neurophysiology updates*, pp. 45-55, Elsevier, Amsterdam, 1991
6. 飛松省三: 視覚誘発電位. 島村宗夫, 柴崎 浩 (編): *臨床神経生理学—最近の検査法と臨床応用一*, pp. 198-211, 真興交易医学書出版部, 東京, 1991
7. 飛松省三, 後藤幾生: 意識障害 (傾眠、昏睡). 佐藤 猛 (編): *精神・神経症状からみた医薬品の副作用ガイドブック*, pp. 1-3, 医薬品副作用被害救済・研究振興基金, 東京, 1995
8. 飛松省三, 柴崎 浩: 視覚中枢の加齢変化—視覚誘発電位と加齢. 猪俣 孟, 玉井 信, 本田孔士 (編): *眼科学大系 10B 加齢と眼*, pp. 235-242, 中山書店, 東京, 1995
9. Tobimatsu, S: The technique for evaluating the multiple visual channels: multimodality visual evoked potentials. In: Kimura J, Shibasaki S (eds): *Recent Advances in Clinical Neurophysiology*, pp. 426-428, Elsevier, Amsterdam, 1996.

10. 飛松省三: 11章機能的疾患. めまいの病態生理, めまいの鑑別診断, めまいの原因疾患, 失神の原因疾患, 大脳基底核疾患の病態生理, 振戦の分類および鑑別診断, 振戦以外の不随意運動の鑑別診断, コレア、ジストニア、ミオクローヌスをきたす主な疾患. 大井静雄 (編): 神経疾患データブック, pp. 566-572, 中外医学社, 東京, 1996
11. 飛松省三: 脳血管障害の診断 B. 画像診断 5. 電気生理学的検査. 荒木淑郎, 金澤一郎, 柴崎 浩, 杉田秀夫 (編): 最新内科学大系 66 巻 神経・筋疾患. 脳血管障害, pp. 115-122, 中山書店, 東京, 1996
12. 飛松省三: 視覚誘発電位による他覚的視野測定法. 日本臨床, 増刊号, 現代臨床検査—その実際と解釈—上巻, 日本臨床社, pp. 450-453, 東京, 1997
13. 飛松省三: 言語機能における大脳皮質刺激とその成績. A. Kertesz 編, 田川皓一, 峰松一夫 (監訳): 神経心理学の局在診断と画像診断, 西村書店, pp. 33-51, 新潟, 1997
14. 飛松省三: 視覚誘発電位 B. パターン反転刺激による視覚誘発電位 3) パターン反転刺激による大脳誘発電位. 黒岩義之, 園生雅弘 (編): 誘発電位ハンドブック, 中外医学社, pp. 52-63, 東京, 1998
15. 飛松省三: 第 1 章視覚誘発電位 C. 色, コントラスト, 動き刺激による視覚誘発電位. 黒岩義之 (編): 誘発電位ハンドブック, 中外医学社, pp. 64-71, 東京, 1998 (分担執筆)
16. Tobimatsu S, Shigeto H, Morioka T, Ishibashi H, Yamamoto T, Kato M: Feasibility of magnetoencephalography in clinical neurophysiology. In: Koga Y, Nagata K, Hirata K (eds), Brain Topography Today. Proceedings of the III Pan-Pacific Conference on Brain Topography (BTOPPS III), pp. 601-605, Elsevier, Amsterdam, 1998
17. Arakawa K, Tobimatsu S, Kira J, Kato M: Parvocellular and magnocellular visual deficits in neurological disease: An ERP study. In: Hashimoto I, Kakigi R (eds), Recent Advances in Human Neurophysiology: The 6th International Evoked Potentials Symposium in Okazaki. pp. 489-495, Elsevier, Amsterdam, 1998
18. Shigeto H, Tobimatsu S, Yamamoto T, Kira J, Kato M: Visual evoked cortical fields to color and motion stimulation. In: Yoshimoto T, Kotani M, Kuriki S, Karibe H, Nakasato N (eds), Recent Advances in Biomagnetism. Proceedings of the 11th International Conference on Biomagnetism. pp. 585-588, Tohoku University Press, Sendai, 1999
19. Tobimatsu S, Shigeto H, Morioka T, Yamamoto T, Kato M: MEG for epilepsy partialis continua: A comparison with temporal lobe epilepsy. In: Yoshimoto T, Kotani M, Kuriki S, Karibe H, Nakasato N (eds), Recent Advances in Biomagnetism. Proceedings of the 11th International Conference on Biomagnetism. pp. 750-753, 1999
20. 飛松省三: 脳機能イメージングによる視覚機能測定法. 日本視覚学会 (編): 視覚情報処理ハンドブック, 朝倉書店, pp. 598-606, 東京, 2000
21. 谷脇考恭, 飛松省三: 大脳基底核運動回路の *in vivo* 機能イメージング. 赤池紀扶, 東 英穂, 阿部康二, 久保千春 (編): 脳機能の解明. 生命科学の主潮流, ガイア出版会, pp. 365-369, 福岡, 2002
22. Tobimatsu S: Transient and steady-state VEPs - reappraisal. In: Hirata K, Koga Y, Nagata K, Yamasaki K (eds), Recent Advances in Human Brain Mapping. Proceedings of

- the 12th World Conference of the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET 2001). pp. 207-211, 2002.
23. Tobimatsu S: Visual evoked magnetic fields and magnetic stimulation of visual cortex. In: Celesia GG (ed), Disorders of Visual Processing, Handbook of Clinical Neurophysiology, Vol 5, Elsevier, p.143-166, 2005.
 24. Tobimatsu S: Visual evoked magnetic fields and magnetic stimulation of visual cortex. In: Celesia GG (ed), Disorders of Visual Processing, Handbook of Clinical Neurophysiology, Vol 5, Elsevier, p.143-166, 2005.
 25. 緒方勝也, 飛松省三: 第Ⅲ章磁気刺激法による神経生理学的分析法. 9. 姿勢調整との関連. 眞野行生, 辻 貞俊 (編): 磁気刺激法の基礎と応用. 医歯薬出版, pp. 76-80, 2005
 26. 川尻真和, 飛松省三: 第Ⅴ章連続磁気刺激法による治療. 9. 仙骨部高頻度反復磁気刺激法の神経因性膀胱に対する治療効果. 眞野行生, 辻 貞俊 (編): 磁気刺激法の基礎と応用. 医歯薬出版, pp. 248-252, 2005
 27. Ogata K, Kurokawa-Kuroda T, Goto Y, Tobimatsu S: Multichannel surface EMGs to assess function of spinal anterior horn cells. In: Wu JL, Ito K, Tobimatsu S, Nishida T, Fukuyama H (eds), Complex Medical Engineering. pp.527-534, 2007, Springer, Tokyo
 28. 飛松省三: 第4章 生体電気・磁気で体内の機能をみる 第2節 脳波(EEG)で何が分かるか. 監修 小川誠二, 上野照剛. 非侵襲・可視化技術ハンドブック.-ナノ・バイオ・医療から情報システムまで. NTS(株), 東京, 407-417, 2007.
 29. 飛松省三: Ⅱ. 中枢神経系の検査 B. 脳波の発生機序. 松浦雅人(編). 臨床神経生理検査の実際. 新興医学出版社. 東京, pp. 45-51, 2007
 30. 飛松省三: 7 映像環境 7.2.2 自律神経系への影響. 人工環境ハンドブック編集委員会編. 編集代表 柄原 裕. 丸善, 東京, pp. 307-312, 2007
 31. 飛松省三: 7 映像環境 7.2.3 光感受性発作. 人工環境ハンドブック編集委員会編. 編集代表 柄原 裕. 丸善, 東京, pp. 312-316, 2007
 32. 飛松省三: 7 映像環境 7.4.1. 光感受性発作を起こさないための指針. 人工環境ハンドブック編集委員会編. 編集代表 柄原 裕. 丸善, 東京, pp. 360-362, 2007
 33. 萩原綱一, 重藤寛史, 飛松省三: 多発性硬化症の電気診断生理学. 吉良潤一 (編) 多発性硬化症の診断と治療. 新興医学出版社, 東京, 66-72, 2008.
 34. Tobimatsu S, Goto Y, Yamasaki T, Nakashima T, Tomoda Y, Mitsudome A: Visual ERPs and cortical function. In: Ikeda A, Inoue Y (eds), Progress in epileptic disorders Vol. 5, Event-related potentials in patients with epilepsy: from current state to future prospects. pp.37-48, 2008, John Libbey Eurotext, Paris.
 35. 飛松省三: 認知神経科学と神経学. 呉 景龍, 津本周作 (編), 神経医工学, オーム社(株), pp. 211-258, 2009.
 36. Mitsudo T, Nakajima Y, Remijn GB, Nagaike Y, Goto Y, Tobimatsu S: EEG/MEG exploration on human auditory temporal assimilation. In: Kobayashi T, Ozaki I, Nagata K (eds), Brain Topography and Multimodal Imaging. pp. 103-108, 2009, Kyoto University Press, Kyoto, Japan.

37. Tobimatsu S: Visual gnosis and face perception. In: Jinglong Wu (ed), Early Detection and Rehabilitation Technologies for Dementia: Neuroscience and Biological Applications. pp. 55-64, 2011, IGI Global, Pennsylvania, USA.
38. Yamasaki T, Tobimatsu S: Motion perception in healthy humans and cognitive disorders. In: Jinglong Wu (ed), Early Detection and Rehabilitation Technologies for Dementia: Neuroscience and Biological Applications. pp. 156-161, 2011, IGI Global, Pennsylvania, USA.
39. Kamio Y, Tobimatsu S, Fukui H: Developmental disorders. In J. Decety, J. Cacioppo (eds.), The Handbook of Social Neuroscience, Oxford University Press, pp. 848-858, Oxford, 2010.
40. Yamasaki T, Fujita T, Kamio Y, Tobimatsu S: Motion perception in autism spectrum disorder. In AM. Columbus (ed.), Advances in Psychology Research, Vol, 82, Nova Science Publishers, Inc, pp. 197-211, USA, 2012
41. Yamasaki T, Fujita T, Kamio Y, Tobimatsu S: Electrophysiological assessment of the human visual system. In: Harris JM, Scott J, eds. Neuroscience Research Progress, Visual Cortex: Anatomy, Functions and Injuries. Nova Science Publishers, Inc, pp. 37-67, New York, 2012
42. Yamasaki T, Muranaka H, Kaseda Y, Mimori Y, Tobimatsu S: Understanding the Pathophysiology of Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment: A Mini Review on fMRI and ERP Studies. Neurology Research International, Volume 2012, Article ID 719056, doi:10.1155/2012/719056
43. 飛松省三, 重藤寛史: てんかんの分類. 辻省次, 宇川義一 (編) てんかんテキスト New Version, アクチュアル脳・神経疾患の臨床. 中山書店, 東京, 48-54, 2012.
44. 飛松省三, 重藤寛史: てんかんの病型分類. 辻省次, 宇川義一 (編) てんかんテキスト New Version, アクチュアル脳・神経疾患の臨床. 中山書店, 東京, 338-346, 2012
45. 飛松省三: 分類. 辻貞俊 (編). 新しい診断と治療のABC 74. 神経5 てんかん. 最新医学社, 40-49, 2012
46. 飛松省三: 10章 脳波を用いた顔認知研究. 柿木隆介 (編). 顔を科学する. 東京大学出版会, pp.169-182, 2013
47. 飛松省三: 羽ばたき振戦. 辻省次, 高橋良輔 (編) パーキンソン病と運動異常, アクチュアル脳・神経疾患の臨床. 中山書店, 東京, 128-133, 2013
48. Yamasaki T, Takahashi H, Fujita T, Kamio Y, Tobimatsu S: Electrophysiology of Visual and Auditory Perception in Autism Spectrum Disorders. In: The Comprehensive Guide to Autism, Patel VB, Victor R. Preedy VR, Martin CR (eds.), pp 791-808, Springer, Germany, 2014
49. 飛松省三: 第1章 てんかんの疫学. 2 分類 (1981年, 1989年, 2010年の比較). 日本てんかん学会 (編) てんかん専門医ガイドブック. 診断と治療社, 東京, 5-10, 2014
50. 飛松省三: II. 局所症状と原因病巣. 4. 視覚障害. 三國信啓, 深谷 親 (編), 橋本信夫 (監修), 脳神経外科医のための脳機能と局在診断. 文光堂, 東京, 38-45, 2014
51. 酒田あゆみ, 飛松省三: 3 脳波、A 脳波とは何か? 正門由久 (編) リハビリテーションのための臨床神経生理学. 中外医学社, 東京, 60-64, 2014

52. 飛松省三: デジタル脳波判読時の思考過程. 日本臨床神経生理学会 (編) デジタル脳波の記録・判読の手引き. 診断と治療社, 東京, 95-99, 2015
53. 飛松省三: 第10章 検査. A 脳波. 1 正常脳波(成人, 睡眠, 覚醒), 兼本浩祐, 丸 栄一, 小国弘量ほか (編) 臨床てんかん学. 医学書院, 東京, 240-246, 2015
54. 前川敏彦, 飛松省三: 第10章 検査. A 脳波. 3 てんかん性異常波, 兼本浩祐, 丸 栄一, 小国弘量ほか (編) 臨床てんかん学. 医学書院, 東京, 251-257, 2015
55. 萩原綱一, 飛松省三: 第10章 検査. A 脳波. 4 てんかん性異常波以外の病的脳波, 兼本浩祐, 丸 栄一, 小国弘量ほか (編) 臨床てんかん学. 医学書院, 東京, 257-261, 2015
56. 飛松省三: 第10章 検査. A 脳波. 5 てんかん性異常波に類似した生理的突発波, 兼本浩祐, 丸 栄一, 小国弘量ほか (編) 臨床てんかん学. 医学書院, 東京, 261-267, 2015
57. 飛松省三: 第10章 検査. A 脳波. 6 てんかん発作時脳波(総論), 兼本浩祐, 丸 栄一, 小国弘量ほか (編) 臨床てんかん学. 医学書院, 東京, 268-275, 2015.
58. 飛松省三: てんかんの分類. 辻 貞俊 (編) 神経内科外来シリーズ てんかん外来. メジカルビュー社, 東京, 8-14, 2016
59. 飛松省三: 4. 電気生理学的検査. 1. 脳波と脳磁図. 平山恵造 (監修), 廣瀬源二郎, 田代邦雄, 葛原茂樹 (編集) 臨床神経内科学(改訂6版), 南山堂, 東京, pp. 771-782, 2016
60. 飛松省三: 4. 電気生理学的検査. 2. 誘発電位. 平山恵造 (監修), 廣瀬源二郎, 田代邦雄, 葛原茂樹 (編集) 臨床神経内科学(改訂6版), 南山堂, 東京, pp. 782-786, 2016
61. Tobimatsu S & Kakigi R: Clinical Applications of Magnetoencephalography. Springer, Germany, 2016
62. 飛松省三: ここに目をつける! 脳波判読ナビ. 南山堂, 東京, 2016
63. 飛松省三 (編著): ここが知りたい! 臨床神経生理. 中外医学社, 東京, 2016.
64. 飛松省三: てんかんのデジタル脳波診断. 鶴 紀子, 池田昭夫, 田中達也 (編著) てんかんフロンティア -未来への New Trend - 新興医学出版社, 東京, pp. 14-23, 2017
65. 飛松省三: ここに気をつける! 誘発電位ナビ はじめの一步から臨床と研究のヒントまで, 南山堂, 東京, 2017
66. 飛松省三: ベッドサイドの臨床神経生理学. 中外医学社, 東京, 2017.
67. 飛松省三: 脳波検査 脳波波形の基本. 宇川義一 (編集) 臨床神経生理検査入門. 中山書店, 東京, pp. 98-113, 2017
68. 飛松省三: Photosensitive epilepsy [Photosensitive occipital lobe epilepsy も含む]. 日本てんかん学会 (編集) てんかん学用語辞典. 改訂第2版. 診断と治療社, 東京, pp. 116-117, 2017.
69. 林 隆太郎, 飛松省三: 脱髄性疾患の臨床神経生理検査の種類とその所見について教えてください. 鈴木則宏 (シリーズ監修) 吉良潤一 (編集) 神経内科 Clinical Questions & Pearls. 中枢脱髄性疾患. 中外医学社, 東京, pp. 167-173, 2018
70. 飛松省三: 脳波に慣れる! デジタル脳波入門 脳波超速ラーニング. 南山堂, 東京, 2018.
71. 有村公良 (編集)、飛松省三 (監修): ここからはじめる! 神経伝導検査・筋電図ナビ. 南山堂, 東京, 2019.
72. 飛松省三, 重藤寛史: 脳波の行間を読む デジタル脳波判読術. 南山堂, 東京, 2019.
73. 加藤元博, 飛松省三: 脳波の発生機序 解剖と生理. モノグラフ 臨床脳波を基礎から学ぶ人のために. 第2版, 日本臨床神経生理学会(編), 診断と治療社, pp. 2-10, 東京, 2019.

74. 飛松省三: 脳波の導出法. モノグラフ 臨床脳波を基礎から学ぶ人のために. 第2版, 日本臨床神経生理学会(編), 診断と治療社, pp. 37-46, 東京, 2019.
75. 飛松省三(統括委員): 誘発電位測定マニュアル2019. 日本臨床神経生理学会(編), 診断と治療社, 東京, 2019.

Ⅲ. 総説

1. 飛松省三, 黒岩義五郎: 意識障害・昏睡. 臨床と研究, 58 (5): 1369-1372, 1981
2. 飛松省三, 黒岩義五郎: ニューロパチー. 臨床と研究, 59 (9): 2941-2945, 1982
3. 飛松省三, 柴崎 浩: 誘発電位 1. 体性感覚. 検査と技術, 10 (9): 805-809, 1982
4. 飛松省三: 大脳誘発反応検査 1)視覚, 2)聴覚, 3)体性感覚. Medical Technology, 12 (12): 1209-1214, 1984
5. 飛松省三: 大脳誘発反応の臨床的意義. 臨床検査, 28 (8): 997-999, 1984
6. 飛松省三, 友田宏幸, 黒岩義五郎: 後脛骨神経刺激による脊髄および大脳誘発電位一正常波形と臨床的応用. 臨床脳波, 27 (4): 232-236, 1985
7. 黒岩義五郎, 後藤幾生, 糸山泰人, 飛松省三, 落合 淳, 古谷博和, 山田 猛, 立石 潤, 大西晃生: 末梢神経障害における自律神経異常の臨床. 自律神経, 23 (3): 179-184, 1986
8. 飛松省三, 後藤幾生: 老化と聴覚誘発電位. 老化と疾患, 3 (10): 1697-1702, 1990
9. Kato M, Tobimatsu S: Positron emission tomography for study of information processing in the basal ganglia. Biomed Res, 13 (Suppl 1): 23-27, 1992
10. 飛松省三: VEP 正常波形におよぼす刺激パラメーターについて -瞳孔径, 刺激光量など-. 脳波と筋電図, 20 (1): 114-116, 1992
11. 飛松省三: ヒト視覚路の並列情報処理. 神経進歩, 37 (6): 911-916, 1993
12. 飛松省三: 凶形反転視覚誘発電位の正常波形. 臨床脳波, 36 (2): 101-105, 1994
13. 飛松省三, 孫 樹建, 加藤元博: 磁気刺激による末梢神経機能検査. 臨床脳波, 36 (11): 733-737, 1994
14. Tobimatsu S: Aging and pattern visual evoked potentials. Optom Vision Sci, 72 (3): 192-197, 1995
15. 飛松省三: 視覚系の構造と生理学的機能. クリニカルエンジニアリング, 6 (6): 413-416, 1995
16. 飛松省三: 視機能とその検査法. クリニカルエンジニアリング, 6 (7): 494-498, 1995
17. 飛松省三: ヒト視覚情報の並列的処理過程. 神経心理, 11 (1): 22-28, 1995
18. 飛松省三: 視覚誘発電位の最近の進歩 1. 網膜電図と短潜時 VEP. 臨床脳波, 38 (10): 715-721, 1996
19. 飛松省三: 視覚誘発電位の最近の進歩 2. VEP の正常波形と臨床応用. 臨床脳波, 38 (11): 784-790, 1996
20. 飛松省三: 大脳における視覚情報処理. 神経眼科, 13 (6): 128-133, 1996
21. 飛松省三: 視覚誘発電位の最近の進歩. 脳波と筋電図, 24 (3): 173-183, 1996
22. 飛松省三: 視覚情報処理の非侵襲的解析. 福岡医誌, 88 (6): 241-246, 1997
23. 飛松省三, 島 史雄, 石堂克哉, 加藤元博. ヒト視索近傍の視覚誘発電位一特に視覚誘発電位の発生源との関連. 臨床脳波, 39 (10): 667-672, 1997
24. 飛松省三: VEP と視覚情報処理. 眼紀, 49 (5): 371-375, 1998

25. 飛松省三: 視覚情報処理の非侵襲的解析—臨床神経生理の立場から. VISION, 10 (3): 117-123, 1998
26. 飛松省三: 視覚機能の電気生理学的検査. 最新医学, 53 (7): 1683-1689, 1998
27. 飛松省三: ポケモン発作の発症機序. 福岡医誌, 89 (10): 287-291, 1998
28. Tobimatsu S, Shigeto H, Arakawa K, Kato M: Electrophysiological studies of parallel visual processing in humans. *Electroenceph clin Neurophysiol (suppl)* 49: 103-107, 1999.
29. 飛松省三: 視覚受容・認知機構の非侵襲的解析. 臨床脳波, 41 (5): 273-278, 1999
30. 飛松省三, 友田靖子, 張 有民, 満留昭久, 加藤元博: ポケモン視聴によるけいれん発作の発症機序. 臨床脳波, 41 (11): 690-695, 1999
31. 飛松省三: 並列的視覚認知の機能局在とその分離. 認知神経科学, 1 (2): 147-151, 1999
32. Tobimatsu S, Celesia GG, Haug BA, Onofrj M, Sartucci F, Porciatti V: Recent advances in clinical neurophysiology of vision. *Electroenceph clin Neurophysiol (suppl)*, 53: 312-322, 2000
33. 飛松省三: 手と足の振動覚刺激に対する同調機能の違い. 臨床脳波, 43 (3): 154-160, 2001
34. 飛松省三: 視覚の生理学. 認知神経科学, 3 (2):97-101, 2001
35. 飛松省三: 視覚生理と視覚誘発反応. 臨床脳波, 44 (4): 207-212, 2002
36. 飛松省三: 非侵襲的方法によるヒトの視覚の情報処理機構の研究. 電子情報通信学会技術研究報告, 101 (611): 79-81, 2002
37. 飛松省三, 山崎貴男: 電気生理学的方法(EEG, MEG)による高次脳機能障害の診断. *BIO Clinica*, 17 (6): 509-513, 2002
38. Tobimatsu S: Neurophysiologic tools to explore visual cognition. *Electroenceph clin Neurophysiol (suppl)* 54: 261-265, 2002
39. Kira JI, Osoegawa M, Horiuchi I, Murai H, Minohara M, Ohyagi Y, Furuya H, Tobimatsu S, Yamasaki K, Ochi H: History of allergic disorders in common neurologic diseases in Japanese patients. *Acta Neurol Scand*, 105 (3):215-220, 2002
40. 山崎貴男, 飛松省三: 視覚系高次脳機能の脳波と脳磁図. 臨床脳波, 45 (6): 345-350, 2003.
41. 飛松省三: 各種顔面の不随意運動と内科的治療. *Facial N Res Jpn*, 23: 7-10, 2003
42. 黒川智美, 吉良潤一, 飛松省三: 電気生理学的診断法. 日本臨床(特集: 多発性硬化症), 61(8): 1347-1354, 2003
43. 飛松省三: 認知神経科学と電磁気生理学—発達の観点から— 認知神経科学, 6(1):5-9, 2004
44. 飛松省三: 視覚機能の発達—神経生理学の立場から 脳と発達, 36(4):277-283, 2004
45. 緒方勝也, 飛松省三: 磁気刺激装置での中枢運動伝導時間の測定方向は? 検査と技術, 32:771-774, 2004
46. 飛松省三: 脳波を楽しく読むためのミニガイド(1) 臨床脳波, 46 (10): 665-673, 2004
47. 飛松省三: 脳波を楽しく読むためのミニガイド(2) 臨床脳波, 46 (11): 731-742, 2004
48. 飛松省三: 脳波を楽しく読むためのミニガイド(3) 臨床脳波, 46 (12): 807-820, 2004
49. 緒方勝也, 飛松省三: 多発性硬化症の臨床神経生理学的診断学. *Modern physician*, 24(12): 1845-1848, 2004

50. 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三: ヒトの早期感覚情報処理における半球間機能連関: コヒーレンス解析法の有用性. 臨床神経生理学, 33(1): 13-20, 2005
51. 飛松省三: 早わかり誘発電位(1) 一誘発電位の基礎一臨床脳波, 47 (9): 573-583, 2005
52. 飛松省三: 早わかり誘発電位(2) 一視覚誘発電位と聴覚脳幹誘発電位一臨床脳波, 47 (10):638-648, 2005
53. 飛松省三: 早わかり誘発電位(3) 一体性感覚誘発電位と運動誘発電位一臨床脳波, 47 (11):717-726, 2005.
54. 後藤純信, 鶴澤礼実, 中島大輔, 飛松省三: 顔や表情認知の脳内情報処理. 臨床脳波, 47 (11):701-708, 2005
55. 前川敏彦, 飛松省三: 早わかり誘発電位(4) 一事象関連電位とミスマッチ陰性電位一臨床脳波, 47 (12):775-787, 2005
56. 飛松省三, 谷脇考恭: 協調運動障害一病態と生理一リハビリテーション医学, 42 (11): 750-757, 2005
57. 成富博章, 柿木隆介, 大平貴之, 梶田泰一, 鎌田恭輔, 川口秀明, 千葉喜英, 飛松省三, 吉峰俊樹: 脳血管障害患者に対する脳磁図検査ガイドライン. 脳卒中, 27(4): 445-456, 2005
58. 飛松省三: 成人における脳波検査. 医学検査, 55 (1): 13-25, 2006
59. Tobimatsu S, Goto Y, Yamasaki T, Tsurusawa R, Taniwaki T. An integrated approach to face and motion perception in humans. Clin Neurophysiol, S59: 43-48, 2006
60. 飛松省三: 脳波の導出法. 臨床神経生理学, 34(1): 44-53, 2006
61. Tobimatsu S, Celesia GG: Studies of human visual pathophysiology with visual evoked potentials. Clin Neurophysiol, 117(7): 1414-1433, 2006
62. 飛松省三: 臨床神経生理学的検査の未来: 認定制度の発足に向けて 神経内科 特別増刊号 臨床神経生理学的検査マニュアル 1. 全体的スコープ. 第65巻: 10-14, 2006
63. 飛松省三: 脳波検査報告書の書き方 神経内科 特別増刊号 臨床神経生理学的検査マニュアル 2. 脳波検査, 第65巻: 106-114, 2006
64. 飛松省三: 誘発電位検査報告書の書き方. 神経内科 特別増刊号 臨床神経生理学的検査マニュアル7. 誘発電位検査, 第65巻: 342-350, 2006
65. 山崎貴男, 後藤純信, 飛松省三: 運動視および顔認知関連誘発電位. 臨床脳波, 48 (7):413-418, 2006
66. 飛松省三: 臨床神経生理学への誘い 1. 症例を究める. 臨床脳波, 48 (8): 493-505, 2006
67. 飛松省三: 臨床神経生理学への誘い 2. 視覚モダリティーを究める. 臨床脳波, 48 (9): 572-583, 2006
68. 谷脇考恭, 飛松省三: 臨床神経生理学への誘い 3. システムを究める. 臨床脳波, 48 (10): 638-645, 2006
69. 山崎貴男, 吉川宏起, 飛松省三, 杉下守弘: 音楽表出の機能的脳画像. 認知神経科学, 8(3): 180-183, 2006
70. 谷脇考恭, 飛松省三: 小脳の機能. 分子精神医学, 7 (1): 37-44, 2007
71. 緒方勝也, 飛松省三: その他のミオクローヌスを呈する疾患. Clinical Neuroscience, 25(3): 315-318, 2007
72. 岡本 剛, 飛松省三: 認知神経科学と人工知能. 人工知能学会誌, 22(2):195-200, 2007

73. 藤田貴子, 山崎貴男, 飛松省三: 自閉症スペクトラムにおける視空間認知障害. 心理学評論 50(1): 46-53, 2007
74. 斎藤崇子, 中島大輔, 飛松省三: 特集 大脳機能の神経生理学的研究の進歩. 誘発電位・事象関連電位を用いた研究-顔や表情認知の脳内情報処理- 神経内科 66(6): 506-510, 2007
75. 飛松省三: 視覚認知に対するボトムアップ的アプローチ. 認知神経科学, 9(3): 182-188, 2007
76. 宮城 靖, 岡本 剛, 飛松省三, 川口美奈子, 柴 信孝, 山崎 亮, 重藤寛史, 森岡隆人, 吉田史章, 橋口公章, 詠田眞治, 佐々木富男, 谷脇考恭: 神経難病に挑戦するバイオニック医療: 脳深部刺激療法. 認知神経科学, 9(3): 237-240, 2007
77. 岡本 剛, 中西義孝, 緒方勝也, 源田悦夫, 牧之内顕文, 飛松省三: パーキンソン病デジタル診断のための歩行分析. 認知神経科学, 9(3): 246-251, 2007
78. 藤田貴子, 山崎貴男, 神尾陽子, 飛松省三: 自閉症スペクトラムにおける視機能評価: 視覚誘発電位を用いた検討. 認知神経科学, 9(3): 257-261, 2007
79. 緒方勝也, 飛松省三: 多発性硬化症の検査所見③: 電気生理学的検査. Current Insights in Neurological Science, 15(2): 12, 2007
80. 重藤寛史, 飛松省三: てんかんの分類. Clinical Neuroscience, 26(1): 29-32, 2008
81. 前川敏彦, 飛松省三: 脳波の導出法: 原理と局在決定. 検査と技術, 36(3): 257-262, 2008
82. 緒方勝也, 飛松省三: 弧発性筋萎縮性側索硬化症は SEP 異常を伴うのか? 臨床脳波, 50(3): 180-183, 2008
83. 飛松省三: 非侵襲的脳機能検査法の進歩と臨床神経生理学. 福岡医誌, 99(1): 7-12, 2008
84. 緒方勝也, 飛松省三: 多発性硬化症-最近のトピック 臨床症状と検査 誘発電位. Clinical Neuroscience, 26(7): 752-755, 2008
85. 飛松省三: 認定技術師のための脳波 Q&A. 臨床神経生理学, 36(3): 172-182, 2008
86. 後藤純信, 飛松省三: 視覚誘発電位 (VEPs): 基礎 臨床神経生理学, 36(4): 257-266, 2008
87. 山崎貴男, 藤田貴子, 神尾陽子, 飛松省三: 自閉症スペクトラムにおける運動認知機構. 臨床脳波, 51(8): 463-469, 2009
88. 重藤寛史, 飛松省三: てんかんに対するルーチン検査としての脳磁図の有用性と限界. 臨床脳波, 51(10): 626-631, 2009
89. 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三: 視覚刺激のイノベーション. 臨床脳波, 51(12): 713-720, 2009
90. 緒方勝也, 飛松省三: 大脳基底核疾患における皮質 SEP の自己ペース運動前 gating 異常. 臨床脳波, 52(6): 326-331, 2010
91. Holder GE, Celesia GG, Miyake Y, Tobimatsu S, Weleber RG: International Federation for Clinical Neurophysiology: Recommendations for Visual System Testing. Clin Neurophysiol 121 (9): 1393-1409, 2010
92. 飛松省三: 位置覚と振動覚は個別に障害されるのですか? Clinical Neuroscience, 28(7): 822-823, 2010
93. 飛松省三: F. 後頭葉 17 視覚野 Clinical Neuroscience, 28(10): 1156-1160, 2010
94. 萩原綱一, 飛松省三: 脳磁図の基礎と臨床応用. 福岡医誌, 101(7): 135-141, 2010.
95. 飛松省三: てんかん治療 - New Standards. 診断・分類、鑑別. Clinical Neuroscience, 29(1): 20-24, 2011
96. 飛松省三: 神経生理検査とリスクマネジメント. 臨床検査, 55(7): 662-666, 2011

97. 緒方勝也, 桐本 光, 飛松省三: Transcranial direct current stimulation (tDCS). *Clinical Neuroscience*, 29(7): 805-807, 2011
98. 飛松省三: 人が立体視できるのはどうしてですか? *Clinical Neuroscience*, 30(1): 113, 2012
99. 後藤純信, 萩原綱一, 池田拓郎, 飛松省三: 視覚誘発電位と視覚誘発脳磁場. *臨床神経生理学*, 40 (1): 8-18, 2012
100. 飛松省三: 事象関連電位を用いた顔認知機構の解明. *Brain Nerve*, 64 (7): 717-726, 2012
101. Yamasaki T, Horie S, Muranaka H, Kaseda Y, Mimori Y, Tobimatsu S: Relevance of in vivo neurophysiological biomarkers for mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *J Alzheimer's Disease*, 31: S137-154, 2012
102. 飛松省三: 視覚誘発電位. *Clinical Neuroscience*, 30(8): 916-920, 2012
103. 宮内 哲, 上原 平, 寒 重之, 小池耕彦, 飛松省三: Default mode network と resting state network -fMRI による「脳の状態」の計測-. *認知神経科学*, 14(1): 1-7, 2012
104. 飛松省三: てんかんの電気生理学的診断. 特集: いま知っておくべきてんかん. 診る・治す・フォローする-てんかん診療の新展開- *Mebio*, 29 (11): 35-44, 2012
105. 飛松省三, 湯本真人, 橋本勲: 視覚誘発脳磁図の記録及び刺激パラメータに関する文献レビュー. *臨床神経生理学*, 40(6): 555-559, 2012
106. 山崎貴男, 飛松省三: アルツハイマー病の早期診断バイオマーカーを探る. *福岡医誌*, 103(11): 215-225, 2012
107. 飛松省三: 視床障害の症候 体性感覚障害. *Clinical Neuroscience*, 31(1): 93-95, 2013
108. Yamasaki T, Fujita T, Kamio Y, Tobimatsu S: Electrophysiological assessment of visual function in autism spectrum disorders. *Neurosci Biomed Engineer*, 1: 5-12, 2013
109. 飛松省三: 脳波判読の基礎. *神経治療*, 30(2): 122-125, 2013.
110. 飛松省三: 医学と心理学をつなぐ-脳生理学的アプローチ-. *基礎心*, 32(1): 88-93, 2013.
111. 飛松省三: 視床障害の症候. 体性感覚障害. *Clinical Neuroscience*, 31(1): 93-95, 2013.
112. 山崎貴男, 飛松省三: AD バイオマーカー: 電気生理学. *認知神経科学*, 15(3): 193-198, 2014.
113. 飛松省三: 誘発電位の利用の仕方. 診断のコツとピットフォール. *MS Frontier*, 3(1):47-50, 2014
114. 飛松省三: 脳波検査の基礎知識. *Medical Technology*, 42(6):530-536, 2014
115. 萩原綱一, 飛松省三: 脳磁図, 脳波. *Clinical Neuroscience*, 32(7): 780-782, 2014
116. 飛松省三: 認知症. *Clinical Neuroscience*, 32(7): 814-817, 2014
117. Yamasaki T, Tobimatsu S: Electrophysiological biomarkers for improved etiological diagnosis of cognitive impairment. *Curr Biomark Find*. 4:69-79, 2014
118. 稲水佐江子, 飛松省三: 多発性硬化症の電気生理学的診断. *日本臨床*, 72(11): 1983-1988, 2014
119. 飛松省三: 脳波リズムの発現機序. *臨床神経生理学*, 42(6): 358-363, 2014
120. 飛松省三: 脳磁図をもちいた神経ネットワークの障害. *臨床神経*, 54(12): 960-962, 2014
121. 池田昭夫, 赤松直樹, 小林勝弘, 酒田あゆみ, 末永和栄, 飛松省三, 橋本修治, 松浦雅人: デジタル脳波の記録・判読指針. *臨床神経生理学*, 43(1): 22-62, 2015

122. 緒方勝也, 飛松省三: 経頭蓋直流電気刺激(tDCS)の基礎と臨床応用. 計測と制御, 54(2): 106-113, 2015
123. 飛松省三: 視覚誘発電位(VEP). *Clinical Neuroscience*, 33(5): 543-545, 2015
124. 茶谷 裕, 飛松省三: 多発性硬化症の神経生理学的検査. 日本臨床, 73 巻増刊号 7, 免疫性神経疾患 基礎・臨床の最新知見, 167-172, 2015
125. 飛松省三: 視覚神経系の交叉. *神経内科*, 84:339-345, 2016
126. 浦川智和, 飛松省三: 脳磁図の原理と可能性. *Clinical Neuroscience*, 34(6): 680-683, 2016
127. 林隆太郎, 飛松省三: 視覚誘発電位の基礎. *Clinical Neuroscience*, 34(7): 787-790, 2016
128. 飛松省三: 幻視の生理学的機序: 視覚認知の観点から. *MDSJ Letters*, 9 (2):4-7, 2016
129. 飛松省三: 成人脳波判読: pitfalls. *神経内科*, 85(4):337-344, 2016
130. 飛松省三: てんかん診断のための検査. 日内会誌, 105(8):1366-1374, 2016
131. 飛松省三、宮内 哲: 脳波. 網様体-古くて新しいシステム. *Clinical Neuroscience*, 35(6): 701-706, 2017
132. 上原平, 飛松省三: てんかんの分類. *Clinical Neuroscience*, 35(7): 792-796, 2017
133. 松原鉄平, 飛松省三: 脳波判読の基礎知識とピットフォール. 診断と治療, 105(7): 843-850, 2017
134. Yamasaki T, Maekawa T, Fujita T, Tobimatsu S: Connectopathy in autism spectrum disorders: A review of evidence from visual evoked potentials and diffusion magnetic resonance imaging. *Front Neurosci*, 09 November 2017, doi.org/10.3389/fnins.2017.00627.
135. 緒方勝也, 中藪寿人, 飛松省三: 非侵襲的脳刺激法のトピックス. 福岡医誌, 108(7): 183-192, 2017
136. 飛松省三: 認知症の電気生理学的早期診断バイオマーカー. *分子精神医学*, 18(3): 185-187, 2018
137. Yamasaki T, Tobimatsu S: Driving Ability in Alzheimer Disease Spectrum: Neural Basis, Assessment, and Potential Use of Optic Flow Event-Related Potentials. *Front Neurol*, 07 September 2018, doi: 10.3389/fneur.2018.00750.
138. 飛松省三: てんかん up to date 脳波判読のピットフォール. 臨床検査, 63(2): 124-131, 2019
139. 飛松省三: てんかんと脳波. 日本医師会雑誌, 148(9): 1712-1716, 2019
140. 飛松省三: 脳を診る: 並列的視覚情報処理の基礎と疾患への応用. *認知神経科学*, 21(3・4): 179-187, 2019.
141. Tobimatsu S: Neuromagnetic oscillations in the human sensory systems: A mini review of our series and literature. *Neurosci Res*, in press.
142. Tobimatsu S: Understanding cortical pain perception in humans. *Neurol Clin Neurosci*, in press.