

Publication List

Original Articles

1. Shimoda Y, Ohtomo S, Arai H, Okada K, Tominaga T: Satellite Sign: A poor outcome predictor in intracerebral hemorrhage. *Cerebrovasc Dis.* 44: 105-112, 2017.
2. Shimoda Y, Ohtomo S, Arai H, Ohtoh T, Tominaga T: Subarachnoid small vein occlusion due to inflammatory fibrosis-a possible mechanism for cerebellar infarction in cryptococcal meningoencephalitis: a case report. *BMC Neurol.* 17: 157, 2017.
3. Ohtomo S, Nakasato N, Shimizu H, Seki S, Kanno A, Kumabe T, Tominaga T: Temporo-parietal theta activity correlates with misery perfusion in arterial occlusive disease. *Clin Neurophysiol.* 120: 1227-1234, 2009.
4. Seki S, Nakasato N, Ohtomo S, Kanno A, Shimizu H, Tominaga T: Neuromagnetic measurement of unilateral temporo-parietal theta rhythm in patients with internal carotid artery occlusive disease. *Neuroimage.* 25: 502-510, 2005.
5. Nakama H, Ohtomo S, Otsuki T, Kaneko Y, Ohnishi T, Matsuda H: Visual activation positron emission tomography for presurgical evaluation of occipital lobe epilepsy-case report. *Neurol Med Chir.* 42: 356-360, 2002.
6. Amagasa M, Kojima H, Yuda F, Ohtomo S, Numagami Y, Sato S: Pilocytic astrocytoma arising from an area of nodular heterotopia located in the white matter of the temporal lobe: case report. *Brain Tumor Pathol.* 17: 147-151, 2000.
7. Ohtomo S, Nakasato N, Kanno A, Hatanaka K, Shirane R, Mizoi K, Yoshimoto T: Hemispheric asymmetry of the auditory evoked N100m response in relation to the crossing point between the central sulcus and Sylvian fissure. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol.* 108: 219-225, 1998.
8. Nakasato N, Kumabe T, Kanno A, Ohtomo S, Mizoi K, Yoshimoto T: Neuromagnetic evaluation of cortical auditory function in patients with temporal lobe tumors. *J Neurosurg.* 86: 610-618, 1997.
9. Ohtomo S, Nakasato N, Kawamura T, Kanno A, Seki K, Fujita S, Shimizu H, Fujiwara S, Yoshimoto T: Correspondence of anatomy and function in the human digit sensory cortex revealed by an MRI-linked whole-head MEG system. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol Suppl.* 47:91-95, 1996.

10. Nakasato N, Seki K, Kawamura T, Ohtomo S, Kanno A, Fujita S, Hatanaka K, Fujiwara S, Kayama T, Takahashi A, Jokura H, Kumabe T, Ikeda H, Mizoi K, Yoshimoto T: Cortical mapping using an MRI-linked whole head MEG system and presurgical decision making. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol Suppl.* 47: 333-341, 1996.
11. Kanno A, Nakasato N, Fujita S, Seki K, Kawamura T, Ohtomo S, Fujiwara S, Yoshimoto T: Right hemispheric dominance in the auditory evoked magnetic fields for pure-tone stimuli. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol Suppl.* 47: 129-132, 1996.
12. Nakasato N, Seki K, Fujita S, Hatanaka K, Kawamura T, Ohtomo S, Kanno A, Ikeda H, Yoshimoto T: Clinical application of visual evoked fields using an MRI-linked whole head MEG system. *Front Med Biol Eng.* 7: 275-283, 1996.

Book Chapters

1. Hatanaka K, Tamafuri K, Nakasato N, Seki S, Kanno A, Ohtomo S, Yoshimoto T: Neuromagnetic imaging of abnormal slow waves using spectral analysis. In: Pizzella V, Romani GL (ed): *Proceedings of 4th International Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging Within the Human Heart and Brain.* Biomedizinische Technik 48, pp. 73-75, 2004
2. Hatanaka K, Tamafuri K, Seki K, Ohtomo S, Kanno A, Nakasato N: Spectral analysis of localized slow waves observed in ischemic patients. Halgren E, Ahlfors S, Hamalainen M, Cohen D (ed.): *Proceedings of the 14th International Conference on Biomagnetism, Biomag 2004 Ltd., Boston,* pp. 204-205. 2004
3. Hatanaka K, Nakasato N, Kanno A, Ohtomo S, Yoshimoto T: Source localizations of visual evoked magnetic fields using minimum current estimates and conventional dipole model. Nowak H, Haueisen J, Giessler F, Huonker R (ed.): *Proceedings of the 13th International Conference on Biomagnetism, VDE Verlag, Berlin,* pp. 463-465, 2002
4. Ohtomo S, Nakasato N, Kumabe T, Yoshimoto T: Auditory evoked N100m as a possible landmark of posterior language cortex in patients with temporal lobe gliomas. Nowak H, Haueisen J, Giessler F, Huonker R (ed.): *Proceedings of the 13th International Conference on Biomagnetism, VDE Verlag, Berlin,* pp. 95-97, 2002

5. Fujita S, Nakasato N, Seki K, Kanno A, Kawamura T, Ohtomo S, Fujiwara S, Yoshimoto T: Visual evoked magnetic fields: Bilateral dipole pattern for the full-field stimulus. In. Aine CJ, Flynn ER, Okada Y, Stroink G, Swithenby SJ, Wood CC(ed.): Biomag96: Proceedings of the Tenth International Conference on Biomagnetism. Springer-Verlag, New York, pp 745-748, 2000
6. Hatanaka K, Seki K, Nakasato N, Kanno A, Ohtomo S, Fujiwara S, Yoshimoto T: Effect of color on visual evoked magnetic fields with pattern-reversal stimulation. In. Aine CJ, Flynn ER, Okada Y, Stroink G, Swithenby SJ, Wood CC(ed.): Biomag96: Proceedings of the Tenth International Conference on Biomagnetism. Springer-Verlag, New York, pp 769-772, 2000
7. Ohtomo S, Nakasato N, Kumabe T, Kanno A, Hatanaka K, Shirane R, Yoshimoto T: Somatosensory evoked fields revealing possible reorganization of cortical somatotopy after surgery for glioma. Yoshimoto T, Kotani M, Kuriki S, Karibe H, Nakasato N (Ed.) Recent Advances in Biomagnetism. Tohoku University Press, Sendai, 1999, pp 470-473
8. Kanno A, Nakasato N, Hatanaka K, Ohtomo S, Otsuki T, Fujiwara S, Yoshimoto T: Mesial temporal origin of spike bursts in a patient with complex partial seizures. Yoshimoto T, Kotani M, Kuriki S, Karibe H, Nakasato N (Ed.) Recent Advances in Biomagnetism. Tohoku University Press, Sendai, 1999, pp 778-781
9. Nakasato N, Kanno A, Hatanaka K, Ohtomo S, Inoue T, Shimizu H, Kumabe T, Sato K, Shirane R, Yoshimoto T: Preoperative MEG, fMRI and intraoperative cortical stimulation for neurosurgical brain mapping. Yoshimoto T, Kotani M, Kuriki S, Karibe H, Nakasato N (Ed.) Recent Advances in Biomagnetism. Tohoku University Press, Sendai, 1999, pp 821-824
10. Ohtomo S, Nakasato N, Kanno A, Hatanaka K, Takahashi A, Kayama T, Shirane R, Yoshimoto T: Neuromagnetic identification of the central sulcus in cases with the foot area tumors. In Hashimoto I, Kakigi R (ed): Recent Advances in Human Neurophysiology, Elsevier, Amsterdam, 1998, pp204-212
11. Hatanaka K, Nakasato N, Kanno A, Seki K, Ohtomo S, Fujiwara S, Yoshimoto T: Integration of function of the primary visual cortex revealed by neuromagnetic analysis. In Hashimoto I, Kakigi R (ed): Recent Advances in Human Neurophysiology, Elsevier, Amsterdam, 1998, pp 369-373
12. Nakasato N, Kumabe T, Takahashi A, Kanno A, Ohtomo S, Hatanaka K, Sato K, Otsuki T, Yoshimoto T: Identification of cortical somatotopy by MEG and cortical stimulation. In Hashimoto I, Kakigi R (ed): Recent Advances in Human Neurophysiology, Elsevier, Amsterdam, 1998, pp 939-944

日本語論文

1. 大友 智, 荒井啓晶, 下田由輝, 富永悌二: 脳出血におけるてんかん発作の危険因子. 脳卒中の外科 印刷中
2. 大友 智, 中里信和, 菅野彰剛, 清水宏明, 富永悌二: くも膜下出血重症例の急性期自発脳磁界. 日本生体磁気学会誌 22: 218-219, 2009
3. 大友 智, 中里信和, 富永悌二: 脳虚血における自発脳磁界. 臨床脳波 49: 628-634, 2007
4. 大友 智, 中里信和, 清水宏明, 関慎太郎, 菅野彰剛, 江面正幸, 藤原悟, 富永悌二: 脳虚血例における徐波活動と脳循環動態との関連. 日本生体磁気学会誌 20: 98-99, 2007
5. 大友 智, 中里信和, 清水宏明, 関慎太郎, 菅野彰剛, 江面正幸, 藤原悟, 富永悌二: 脳虚血例における自発脳磁界: 脳血流量との関連. 日本生体磁気学会誌 19: 98-99, 2006
6. 大友 智, 中里信和, 関慎太郎, 菅野彰剛, 清水宏明, 江面正幸, 藤原悟, 富永悌二: 脳虚血の自発脳磁界. 日本生体磁気学会誌 18: 50-51, 2005
7. 清水宏明, 大友 智, 藤原 悟, 富永悌二: Diffusion/perfusion mismatch を有するアテローム血栓性梗塞におけるアルガトロバンの効果. Progress in Medicine 25: 1670-1675, 2005
8. 玉振可奈子, 畑中啓作, 関慎太郎, 大友 智, 菅野彰剛, 中里信和: 律動性脳磁界成分の周波数分析による画像化. 日本生体磁気学会誌 17: 116-117, 2004
9. 大友 智, 中里信和, 関慎太郎, 菅野彰剛, 清水宏明, 江面正幸, 畑中啓作, 富永悌二: 脳虚血急性期と慢性期における自発脳磁界. 日本生体磁気学会誌 17: 160-161, 2004
10. 大友 智, 中里信和, 吉本高志: MEG の医療応用と展望. 日本生体磁気学会大会誌 16: 16-17, 2003
11. 畑中啓作, 早速靖雄, 向井賢一, 中里信和, 関慎太郎, 大友 智, 菅野彰剛, 吉本高志: 脳虚血信号の周波数分析. 日本生体磁気学会大会誌 16: 164-165, 2003
12. 関慎太郎, 中里信和, 大友 智, 菅野彰剛, 富永悌二, 清水宏明, 吉本高志: 内頸動脈系の閉

塞・狭窄例における側頭部 θ 活動. 日本生体磁気学会大会誌 16: 246-247, 2003

13. 大友 智, 隈部俊宏, 中里信和, 菅野彰剛, 鈴木匡子, 畑中啓作, 吉本高志: 聴覚誘発磁界 N100m 信号源と言語機能の関連: 術中脳表機能マッピングとの比較. 日本生体磁気学会誌 12: 154-155, 1999
14. 中里信和, 隈部俊宏, 井上 敬, 大友 智, 吉本高志: 解剖画像に基づく中心溝機能局在の推定. 日本生体磁気学会誌 12: 220-221, 1999
15. 隈部俊宏, 中里信和, 井上 敬, 岩崎真樹, 大友 智, 近藤健男, 吉本高志: 中心溝と機能局在同定における逆 Ω 型構造認識の重要性. 機能的脳神経外科 38: 6-7, 1999
16. 菅野彰剛, 中里信和, 畑中啓作, 大友 智, 鈴木匡子, 藤原 悟, 白根礼造, 吉本高志: 女性における聴覚誘発磁界 N100m 信号源の左右差. 脳と神経 50: 367-371, 1998
17. 中里信和, 隈部俊宏, 菅野彰剛, 畑中啓作, 大友 智, 吉本高志: 神経膠腫手術における脳磁図機能マッピングと MR 脳表画像・MR 血管画像・脳表電気刺激の併用. 医用電子と生体工学 36: 138, 1998
18. 畑中啓作, 中里信和, 菅野彰剛, 関 薫, 大友 智, 藤原 悟, 吉本高志: パターンリバーサル刺激視覚誘発反応信号源の時間変移. 日本生体磁気学会誌 11: 202-203, 1998
19. 菅野彰剛, 中里信和, 畑中啓作, 大友 智, 大槻泰介, 藤原 悟, 吉本高志: 側頭葉内側起源てんかん異常波の脳磁図による検出. 日本生体磁気学会誌 11: 274-277, 1998
20. 大友 智, 中里信和, 隈部俊宏, 菅野彰剛, 畑中啓作, 吉本高志: 脳腫瘍例における体性感覚野の機能局在偏移: 脳表電気刺激と体性感覚誘発磁界による検討. 日本生体磁気学会誌 11: 278-279, 1998
21. 大友 智, 中里信和, 吉本高志: MEG の臨床応用. 神経精神薬理 98 年増刊号: 89-94, 1998 (宮田雄平, 他 (編): 脳の科学「脳機能のイメージング-基礎から臨床まで」)
22. 大友 智, 中里信和, 菅野彰剛, 畑中啓作, 吉本高志: 脳回構造に照らし合わせた聴覚誘発磁界信号源の検討. マグネティックス研究会資料 MAG-97-57: 69-70, 1997

23. 畑中啓作, 中里信和, 関 薫, 菅野彰剛, 大友 智, 藤原 悟, 吉本高志 : 視覚誘発磁界を用いたヒト視覚情報処理機構の研究と臨床応用. 医用電子と生体工学 35 Suppl : 107, 1997
24. 大友 智, 中里信和, 清水宏明, 吉本高志 : MRI 解剖画像および機能的 MRI と MEG の相補的利用. 日本生体磁気学会誌 10 : 16-17, 1997
25. 菅野彰剛, 中里信和, 畑中啓作, 大友 智, 藤原 悟, 吉本高志 : 聴覚誘発脳磁界 N100m 反応における左右差・性差. 日本生体磁気学会誌 10 : 138-139, 1997
26. 関 薫, 中里信和, 畑中啓作, 菅野彰剛, 大友 智, 吉本高志 : 下垂体腫瘍摘出術前後の視覚誘発脳磁界. 日本生体磁気学会誌 10 : 68-69, 1997
27. 畑中啓作, 中里信和, 関 薫, 菅野彰剛, 大友 智, 藤原 悟, 吉本高志 : 脳磁図によるパターンリバーサル刺激視覚誘発反応の起源の同定. 日本生体磁気学会誌 10 : 70-71, 1997
28. 隈部俊宏, 富永悌二, 嘉山孝正, 斎藤桂一, 中里信和, 川村 強, 大友 智, 栗原紀子, 日向野修一, 高橋昭喜, 吉本高志 : 運動野近傍の悪性脳腫瘍の手術 : 術前解剖学的及び機能的画像と術中運動誘発電位モニタリングの有効性. 脳神経外科速報 6 : 215-219, 1996
29. 大友 智, 中里信和, 溝井和夫, 吉本高志 : 体性感覚誘発磁界の臨床応用 : 正中神経刺激と後脛骨神経刺激の併用. 日本生体磁気学会誌 9 : 206-207, 1996
30. 菅野彰剛, 中里信和, 大友 智, 溝井和夫, 吉本高志 : 側頭葉を含む脳梗塞症例における聴覚誘発磁界. 日本生体磁気学会誌 9 : 148-149, 1996
31. 畑中啓作, 中里信和, 関 薫, 菅野彰剛, 大友 智, 藤原 悟, 吉本高志 : パターンリバーサル刺激視覚誘発磁界による大脳皮質色彩視中枢の探求. 日本生体磁気学会誌 9 : 128-129 , 1996
32. 大友 智, 中里信和, 川村 強, 菅野彰剛, 関 薫, 藤田 智, 吉本高志 : 誘発磁界による手指体性感覚野の三次元的検討. CI 研究 18 : 63-66, 1996
33. 中里信和, 畑中啓作, 菅野彰剛, 大友 智, 長嶺義秀, 藤原 悟, 吉本高志 : 脳磁図による脳梗塞巣近傍由来の徐波計測, 第 18 回東北脳血管障害懇話会論文集, pp51-55, 1996
34. 中里信和, 藤原 悟, 大友 智, 菅野彰剛, 吉本高志 : 高度意識障害患者における脳磁界計測.

電気学会研究会資料マグネティクス研究会 MAG96 : 146-147, 1996

35. 菅野彰剛, 中里信和, 川村 強, 大友 智, 立谷美和子, 藤原 悟, 吉本高志 : 体性感覚誘発磁界の臨床応用. 医学検査 45 : 1228-1232, 1996
36. 大友 智, 中里信和, 川村 強, 菅野彰剛, 関 薫, 藤田 智, 藤原 悟, 吉本高志 : 手指別刺激による体性感覚誘発磁界の信号源推定. 日本生体磁気学会誌 8 : 96-97, 1995
37. 大友 智, 川村 強, 中里信和, 菅野彰剛, 関 薫, 藤原 悟, 吉本高志 : 体性感覚誘発磁界による中心溝同定 : 頭蓋内病変の影響. 日本生体磁気学会誌 8 : 102-103, 1995
38. 菅野彰剛, 中里信和, 関 薫, 川村 強, 大友 智, 藤原 悟, 吉本高志 : ヘルメット脳磁計による中潜時聴覚誘発反応の半球間比較. 日本生体磁気学会誌 8 : 204-205, 1995
39. 関 薫, 中里信和, 藤田 智, 菅野彰剛, 川村 強, 大友 智, 吉本高志 : パターンリバーサル視覚誘発磁界における全視野刺激の有用性. 日本生体磁気学会誌 8 : 216-217, 1995
40. 中里信和, 関 薫, 藤田 智, 川村 強, 大友 智, 菅野彰剛, 池田秀敏, 吉本高志 : MR連結型ヘルメット脳磁計による視覚機能解剖の画像化とその臨床応用. 医用電子と生体工学 33 Suppl 2 : 77-78, 1995