

演題	演者・所属
<u>花卉印象と脳波について</u>	脳と心の計測・公開基礎講座 より
<u>EMOTIONS AND SLEEP: EFFECTS OF LAUGHTER ON NOCTURNAL SLEEP AND EMOTIONAL CHANGES DURING NAPS</u>	World Federation of Sleep Research Societies WFSRS THIRD INTERNATIONAL CONGRESS The Function and Functional significance of Sleep (Dresden Germany October 5-9,1999) Shojiro Inoue, Ayako Nitta and Zlii Luo Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University
<u>ESAM A NEW METHOD OF NUMERICAL ESTIMATION OF THE EMOTIONAL STATE</u>	Toshimitsu MushaBrain Functions Laboratory Inc., sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Japan
Numerical estimation of skull and cortex boundaries from scalp geometry	The 20th Annual International Conference of the IEEE-EMBS Haque HA, Musha T, Nakajima M, Graduate school of Inf. & Science
EEG Dipole Tracing	Musha T, Okamoto Y, Brain Functions Lab., Inc.The 20th Annual International Conference of the IEEE-EMBS
Communication with ALS Patients through EEG Attention Switching	Toshimitsu Musha, Hasnine A. Haque and Koki Kawamorita
<u>Dipolarity as a Tool for Diagnosis of Alzheimer's Disease</u>	T. Musha, J. Hara, K.Tanaka, K.Hara, O.Terasaki and U.K.Saha 14th International Cingress of EEG and Clinical Neurophysiology Florence, August 24-29, 1997 computer simulationによる大脳皮質のニューロン欠損率と双極子度との関係と臨床データから、アルツハイマー型痴呆の早期診断を行う手法について述べたもので、Terry et al. によるシナプス喪失の顕微鏡的な統計データと比較したもので、よい一致が見られる。この方法によって血管性の痴呆との区別ができる
日本認知科学会第14回大会：論文発表 「対話状況における共有感覚の役割：内部観測モデルへのかけ橋」	中村 太戯留 慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科；発表者 武者 利光（株）脳機能研究所 石崎 俊 / 田中 茂範 慶應義塾大学 環境情報学部 日時：6/18, 19, 20/1997 場所：NTT基礎研究所（厚木）
<u>Meaning of Goddness-of-fit in Dipole Approximation of Human Brain activity</u>	J.Hara, T.Musha and W.R.Shankle, " Meaning of Goddness-of-fit in Dipole Approximation of Human Brain activity" 14th International Cingress of EEG and Clinical Neurophysiology Florence, August 24-29, 1997 双極子近似の妥当性を表す双極子度が従来考えられているように、単なる電源の広がりによるものではなくて、脳内のランダムな電流源によって著しく減少することを数値的に示したもので、大脳

	皮質内のニューロン機能の不均一によって双極子度が低下し、これがアルツハイマー型痴呆の診断を可能にすることを示した。
<u>Estimation of Cortical Potentials from EEGs</u>	*Toshimitsu Musha, *Ruiting Xiao, *Vladimir Konychev, **Yoshiro Okubo,**Michio Toru *Brain Functions Laboratory,Inc. ** Dept. of Neuropsychiatry, Tokyo Medical and Dental University School of Medicine Brain Topography Pan Pacific Symposium (April 1-4, Shin-Urayasu, Japan)
<u>「対話状況における共有感覚の役割:内部観測モデルへのかけ橋」</u>	中村 太戯留 慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科; 発表者 武者 利光 (株)脳機能研究所 石崎 俊 / 田中 茂範 慶應義塾大学 環境情報学部 日時:6/18, 19, 20/1997 場所:NTT基礎研究所(厚木) 日本認知科学会第14回大会:論文発表
<u>Numerical Estimation of the State of Mind</u>	Toshimitsu Musha, Yuniko Terasaki, Toshimitsu Takahashi and Hasnine A. Haque (Brain Functions Laboratory, Inc.) IIZUKA'98 International Conference on Soft Computing October 1-5, Kitakyuushuu, Hukuoka-ken, Japan