

題名	氏名
<u>痴呆症予防のための早期診断法</u>	
<u>シャープ(株)の受託研究結果</u> <u>ワンビット変調音響機器に関する感性反応</u> <u>実験報告書</u>	
<u>生体反応—脳波を用いたロードノイズの感</u> <u>性評価</u> (Honda R&D TechnicalReview からの転 載)	本田技術研究所 技術情報室 郷土 健二
<u>初期アルツハイマー病における脳皮質神経</u> <u>細胞の機能劣化を検出する新しい脳波解</u> <u>析法DIMENSIONIについて</u>	(株)脳機能研究所
<u>脳皮質神経細胞機能劣化度推定法</u>	(株)脳機能研究所
<u>化粧品の心理的影響の評価に関する研究</u> <u>—感性スペクトルを利用した評価について—</u>	岡田明大, 河本昌彦(株)ナリス化粧品研究開発部
<u>アルツハイマー型老人性痴呆患者の脳の</u> <u>活性度</u>	O. Terasaki, Y. Okubo, T. Musha, Y. Musha and M. Toru; Abstract of 5th International Congress on Brain Electromagnetic Topography, Muenster, August, 1994, p.276
“Alpha Rhythm Dipolarity: An Index in Quantitative Prediction of Degree of Alzheimer’s Disease”	(魏 大名・武者 利光・尾野 精一・清水 夏繪・原 淳子・ William Rodman Shankle, 帝京平成大学情報システム学科・ 脳機能研究所, 帝京平成大学情報工学科・帝京大学医学部 付属市原病院神経内科・慶応大学大学院・Department of Cognitive Science, University California, Irvine)
“ <u>A short daytime nap modulates levels of</u> <u>emotions objectively evaluated by the</u> <u>emotion spectrum analysis</u> <u>method” Psychiatry and Clinical</u> <u>Neurosciences (2000), 54,207-212.</u>	Zili Luo and Shojiro Inoue
“Emotion Spectrum Analysis Method (ESAM) for Monitoring the Effects of Art Therapy Applied on Demented Patients”, CyberPsychology & Behavior, vol.3, No.3, 451-456 (2000).	
“ <u>Three-shell head model constructed from</u> <u>scalp geometry for electroencephalogram</u> <u>dipole localization”</u> Med. Bio. Engng. Vol.9, No.4, pp.295-304 (1999).	H. A. Haque, T. Musha and M. Nakajima,
<u>Quantitative Analysis for ERD During</u> <u>Odorous sensation</u>	Nakagawa M. 1), 2), 3), Ichikawa G. 2), Tokumaru R. 2), Koyama Y. 2),

<p><u>-Functional Neuroscience: Evoked Potentials and Magnetic Fields (EEG Suppl.49), 1999</u></p> <p>第6回国際誘発電位シンポジウム Best Presentation Award 受賞</p>	<p>Tsai H.3), He B. 3), Musha T.4)</p> <p>1) Mitsuwadai General Hospital</p> <p>2) Department of Otorhinolaryngology, School of Medicine, Juntendo University, Tokyo, Japan</p> <p>3) Department of EECS and bioengineering, University of Illinois at Chicago, Chicago, USA</p> <p>4) Brain Functions Laboratory Inc. Kawasaki, Japan</p>
<p><u>「ゼロ交差点法による刺激時の脳波リズムゆらぎ」</u></p>	<p>順天堂大学医学部講師 中川雅文/(株)脳機能研究所 武者利光20</p>
<p><u>「脳波の解析による衣服の着心地の評価」</u> 宇都宮大学教育学部紀要 第49号 第2部 1999年3月</p>	<p>清水裕子* 佐々木和也* 寺崎有仁子** 武者利光** (*宇都宮大学教育学部 ** (株)脳機能研究所)</p>
<p><u>Approximating Dipoles from Human EEG Activity: The Effect of Dipole Source Configuration on Dipolarity Using Single Dipole Models</u> -IEEE Transactions of Biomedical Engineering, VOL. 46.No.2, February 1999-</p>	<p>Junko Hara*, Toshimitsu Musha**, IEEE, and William Rodman Shankle*** (*Keio University Media and Governance,**Brain Functions Laboratory,***University of California, Irvine, Dept.of Cognitive Science)</p>
<p><u>建築外部空間評価における脳波電位と空間変化との関連性について</u> (知覚行動直結型ビジュアルシミュレーション評価システムの研究 その8)日本建築学会大会学術講演梗概集(九州)1998年9月. 5434</p>	<p>河野俊樹, 瀬田恵之(飛鳥建設技術研究所), 松本直司(名古屋工業大学社会開発工学) 武者利光(脳機能研究所), 岡島達雄(名古屋工業大学) 日本建築学会ホームページ http://www.aij.or.jp/aijhomei.htm</p>
<p><u>建築外部空間評価における脳波電位と空間変化との関連性について</u> (知覚行動直結型ビジュアルシミュレーション評価システムの研究 その7)日本建築学会大会学術講演梗概集(九州)1998年9月. 5433</p>	<p>河野俊樹, 瀬田恵之(飛鳥建設技術研究所), 松本直司(名古屋工業大学社会開発工学)武者利光(脳機能研究所), 岡島達雄(名古屋工業大学) 日本建築学会ホームページhttp://www.aij.or.jp/aijhomei.htm</p>
<p><u>「リラックスした心の状態は測れるか</u> (Estimation of the State of Mind)」</p>	<p>日本機械学会誌 1998.6 Vol.101 No.955 武者利光</p>
<p><u>「無侵襲脳活動推定-双極子追跡法の原理と実際-」</u></p>	<p>脳の科学(98増刊号)73-80,1998 武者利光</p>
<p><u>脳研究と新産業の創出</u></p>	<p>学際研究(Journal of Multidisciplinary Research) Vol. 11 No.1 脳工学の新時代II Toshimitsu Musha</p>
<p><u>Urinary and Salivary Stress Hormone Levels While Performing Arithmetic Calculation in a Noisy Environment</u></p>	<p>Keiichi MIKI*, Kouki KAWAMORITA**, Yutaka ARAGA**, Toshimitsu MUSAHA*,and Ayakao SUDO** (* National Institute of Industrial Health,** Brain Functions Lab.) Industrial Health, 199</p>
<p><u>Feature extraction from EEG associated with emotions</u></p>	<p>T. Musha, Y. Terasaki, H.A.Haque and G.A Ivanitsky, (Invited Paper) Art. Life Robotics (1997) 1:15-19</p>

<u>Estimation of Neuronal Defects and Dementia</u>	(Therapeutic Research vol.17, no.6, 2223-2226, 1996) Toshimitsu Musha*, Kikuo Takano**, Yuniko Terasaki*, Utpal Saha*, Junko Hara*** * Brain Functions laboratory, Inc. , ** Sosen Hospital , *** Keio University
「EEGから精神機能は推定できるか」	武者利光 精神医学レビューNo.21”精神疾患の脳イメージング”(ライフ・サイエンス社)36-43(1996)
「脳波によるニューロン欠落度の判定と痴呆診断」	武者利光 高野喜久雄 寺崎有仁子 Utpal Saha 原淳子 Therapeutic Research vol.17, no.6, 2223-2226, 1996.
<u>文字認識過程</u>	佐々木寛, 岸浩一郎, 武者利光:山形医学 13(1), 97-107, 1995
<u>睡眠中の脳活動</u>	武者利光, 井上昌次郎, Kumar Saha;NHKスペシャル「脳と心」第3回, 1993年12月
<u>大脳皮質におけるニューロン活動の均一度を推定する方法について</u>	(株)脳機能研究所
“ <u>Forward and inverse problems of EEG dipole localization</u> ” <u>Critical Reviews in Biological Engineering.</u> a27(3-5) : 189-239 (1999)	Toshimitsu Musha and Yoshiwo Okamoto