

## 生 理 学 (2)

教 授 小 野 武 年  
助 教 授 西 条 寿 夫  
助 手 田 村 了 以  
助 手 永 福 智 志  
技 官 上 野 照 子

### ◆ 著 書

- 1) 小野武年, 西条寿夫: 認知機能の分子生物学. 「分子神経科学の最先端」岡田善雄監修, 遠山正彌, 塩坂貞夫編, 95-115, 厚生省, 大阪, 1995.
- 2) Nishijo, H., Kita, T., Tamura, R., Eifuku, S. and Ono, T.: Involvement of amygdala and septo-hippocampus in emotion, In Emotion, Memory and Behavior-Studies on Human and Nonhuman Primates, by Nakajima, T. et al. (Eds.) 17-30, Japan Sci. Soc. Press, Tokyo, 1995.
- 3) Ono, T., Eifuku, S., Nishijo, H. and Tamura, R.: Place-correlates of monkey hippocampal neuroanl activity and its significance in memory, In Emotion, Memory and Behavior-Studies on Human and Nonhuman Primates, by Nakajima, T. and Ono, T. (Eds.) 139-152, Japan Sci. Soc. Press, Tokyo 1995.

### ◆ 原 著

- 1) 増田良一, 福田正治, 小野武年, 遠藤俊郎, 高久 晃: 定位的刺入電極によるサル前脳基底部単一ニューロンの機能的役割の解析. 機能的脳神経外科33: 143-151, 1994. (昨年度分追加)
- 2) 池田宏明, 西条寿夫, 林 央周, 福田正治, 高久 晃, 滝沢國治, 小野武年: 双極子追跡法による視覚誘発電位の双極子推定. 機能的脳神経外科 33: 152-159, 1994. (昨年度分追加)
- 3) Tagoh, H., Nishijo, H., Uwano, T., Kishi, H., Ono, T. and Muraguchi, A.: Reciprocal 1L-1 $\beta$  gene expression in medial and lateral hypothalamic areas in SART-stressed mice. Neurosci. Lett., 184: 17-20, 1995.
- 4) Tabuchi, E., Ono, T., Nishijo, H., Endo, S. and Kuze, S.: Ischemic neuronal damage specific to monkey hippocampus: histological investigation. Brain Res. Bull., 37: 73-87, 1995.

- 5) Nishijo, H., Tabuchi, E., Ono, T., Fukuda, M., Kuze, S. and Endo, S.: Physiological results of monkey brain ischemia, and protection by a calcium entry blocker. Brain Res. Bull., 37: 89-101, 1995.
- 6) Kita, T., Nishijo, H., Eifuku, S., Terasawa, K. and Ono, T.: Place and contingency differential responses of monkey septal neurons during conditional place-object discrimination. J. Neurosci., 15: 1683-1703, 1995.
- 7) Eifuku, S., Nishijo, H., Kita, T. and Ono, T.: Neuronal activity in the primate hippocampal formation during a conditional association task based on the subject's location. J. Neurosci., 15: 4952-4969, 1995.
- 8) Uwano, T., Nishijo, H., Ono, T. and Tamura, R.: Neuronal responsiveness to various sensory stimuli, and associative learning in the rat amygdala. Neurosci., 68: 339-361, 1995.
- 9) Hayashi, N., Nishijo, H., Ono, T. Endo, S. and Tabuchi, E.: Generators of somatosensory evoked potentials investigated by dipole tracing in the monkey. Neurosci., 68: 323-338, 1995.
- 10) Hayashi, N., Endo, S., Kurimoto, M., Nishijo, H., Ono, T. and Takaku, A.: Functional image-guided neurosurgical simulation system using computerized three-dimensional graphics and dipole tracing. Neurosurg., 37(4): 695-703, 1995.

### ◆ 総 説

- 1) Ono, T., Nishijo, H. and Uwano, T.: Amygdala role in conditioned associative learning. Prog. in Neurobiol., 46: 401-422, 1995.
- 2) 福田正治, 小野武年, 小林恒之: 海馬体ニューロンと場所学習・記憶. 日本生理学雑誌 57: 145-154, 1995.
- 3) 小野武年, 田村了以: 側頭葉の構造と情動・記憶機能. 脳と精神の医学 6: 131-143, 1995.
- 4) 小野武年, 田渕英一: 脳と栄養調節. 日本外科学会雑誌 7: 423-429, 1995.
- 5) 西条寿夫: 海馬体の構造と機能. 第2部大脳皮質の構造と機能. 蛋白質, 核酸, 酵素 40: 814-828, 1995.

- 6) 田村了以, 小野武年: 大脳辺縁系と陳述記憶. 脳と記憶. BRAIN MEDICAL 7 (3): 63-72, 1995.
- 7) 西条寿夫, 小野武年: 感情と情動をめぐる学説—情動を司る脳— CLINICAL NEUROSCIENCE 13 (9): 1025-1029, 1995.
- 8) 小野武年, 西条寿夫: 感情と情動の生理学—情動発現, 表出の脳内機構— CLINICAL NEUROSCIENCE— 13 (9): 1035-1039, 1995.
- ◆ 学会報告
- 1) 乾 隆子, 永井 元, 中川 正, 小林恒之, 小野武年: 食前酒としてのシェリー酒の効果. 日本味と匂学会誌, 1 (3) S211-S214 1994. (昨年度分追加)
- 2) 余川 隆, 田渕英一, 鳥居邦夫, 小野武年: リジン欠乏ラットにおける腹腔内投与されたリジンの脳内での認知部位. 日本栄養・食糧学会中部支部第32回総会および特別講演会, 1994, 11, 岐阜. (昨年度分追加)
- 3) Torii, K., Yokawa, T., Hawkins, R., Tabuchi, E., Inoue, M. and Mori, M.: Recognition of L-lysine intake in L-lysine deficient rats scanned by a functional MRI in rats brain with L-lysine deficiency. 24th Ann. Meet. of Neurosci., 1994, 11, Miami, U.S.A. (昨年度分追加)
- 4) 池田宏明, 西条寿夫, 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 滝沢國治, 小野武年: 双極子追跡 (DT) 法による誘発電位の発生源推定と臨床応用. 第18回日本脳神経CI研究会, 1995, 1, 松山.
- 5) 小野武年(招待講演): サル海馬体ニューロンの場所依存性複合情報処理. 第1回「予測制御の生理学」研究会, 1995, 3, 香川.
- 6) 大吉達樹, 西条寿夫, 高村雄策, 朝倉哲彦, 小野武年: ラット視床背内側核ニューロンの連合学習に対する応答性. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 7) 高村雄策, 小林恒之, 西条寿夫, 田村了以, 小野武年: 場所学習課題遂行中のラット中隔核ニューロンの応答特性. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 8) 川西千恵美, 福田正治, 末広誠之, 小野武年: 情動・痛覚に対するSARTストレスの影響. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 9) 上野照子, 西条寿夫, 田合ひろみ, 村口 篤, 小野武年: SARTストレス負荷による視床下部IL-1 $\beta$ 発現の変化. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 10) 近藤高史, 田渕英一, Mallick, H. N., 小野武年, 鳥居邦夫: リジン欠乏ラットのリジン味覚嗜好学習における味神経の役割. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 11) 米森 誠, 上野照子, 西条寿夫, 古田 勲, 小野武年, 川崎通昭, 高島靖弘: ラット前嗅核ニューロンの嗅覚刺激報酬連合学習課題に対する応答性. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 12) 田渕英一, Mallick, H. N., 近藤高史, 小野武年, 鳥居邦夫: 覚醒動物を用いたFunctional MRI: 食行動時のラット脳活動の変化. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 13) 田村了以, 高村雄策, 小野武年: サル海馬体ニューロンの学習行動応答性. 第72回日本生理学会大会, 1995, 3, 名古屋.
- 14) Tabuchi, E., Yokawa, T., Kondoh, T., Ono, T. and Torii, K.: Activated areas in the brain of awake rats during ingestion using magnetic resonance imaging (MRI). ACHEMS (17th Ann. Meet. of Ass. for Chemorecep. Sci. ), 1995, 4, Sarasota, U.S.A.
- 15) Kondoh, T., Mallick, H. N., Tabuchi, E., Ono, T. and Torii, K.: Establishment of learned taste preference for lysine in lysine-deficient rats: roles of chorda tympani and glossopharyngeal nerves. ACHEMS (17th Ann. Meet. of Ass. for Chemorecep. Sci. ), 1995, 4, Sarasota, U.S.A.
- 16) Mallick, H. N., Kondoh, T., Tabuchi, E., Yokawa, T., Ono, T. and Torii, K.: The ventromedial hypothalamic neuronal responses to iontophoretic application of amino acids in lysine-deficient rats. ACHEMS (17th Ann. Meet. of Ass. for Chemorecep. Sci.), 1995, 4, Sarasota, U.S.A.
- 17) Ono, T. (Invited lecture): Neurophysiological and immunological analyses of the hypothalamic function during the SART stress. Int. Conf. in collaboration with WHO on Society, Stress and Health, 1995, 6, Moscow.
- 18) Ono, T., Nishijo, H., Eifuku, S. and Tamura, R. (Invited lecture): Monkey hippocampal neuron responses during spatial moving and place-dependent conditional tasks. Int. Symp.: Perception, Memory and

- Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
- 19) Torii, K., Yokawa, T., Tabuchi, E., Murata, T., Hawkins, R. L., Mori, M., Takezawa, M. and Ono, T. : Recognition and neural plasticity responding to deficient nutrient intake scanned by a functional MRI in the brain of rat with L-lysine deficiency, electrophysiologically and behaviorally. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 20) Nakamura, K., Ono, T., Takarajima, A., Yoshida, M. and Isaji, T. : Neural responses in rat parietal cortex during learning of spatial working memory task in familiar and unfamiliar conditions. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 21) Fukuda, M. and Ono, T. : Behavior and neuronal activity in rat hippocampus during tetanic electrical stimulation. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 22) Muraguchi, A., Tagoh, H., Nishijo, H., Uwano, T., Kishi, H. and Ono, T. : SART-stress induces reciprocal IL-1 $\beta$  gene expression in medial and lateral hypothalamic areas in mice. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 23) Kadoi, C., Ohtani, O. and Ono, T. : Distribution of 72-kD heat shock protein after transient ischemia in 4-vessels occlusion model in the rat. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 24) Hayashi, N., Nishijo, H., Takaku, A. and Ono, T. : Neurosurgical simulation and navigating method with the three-dimensional functional images created by dipole tracing. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 25) Oyoshi, T., Nishijo, H., Asakura, T. and Ono, T. : Neuronal activities of the rat mediodorsal thalamic nucleus in associative learning. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 26) Kondoh, T., Mallick, H. N., Tabuchi, E., Ono, T. and Torii, K. : Contribution of the chorda tympani and/or glossopharyngeal nerve to lysine preference induction in lysine-deficient rats. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 27) Mallick, H. N., Kondoh, T., Tabuchi, E., Yokawa, T., Ono, T. and Torii, K. : Iontophoretic application of amino acids to neurons in the ventromedial hypothalamus in awake rats with or without L-lysine deficiency. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 28) Yonemori, M., Uwano, T., Nishijo, H., Furuta, I., Ono, T., Kawasaki, M. and Takashima, Y. : Neuronal responses of anterior olfactory nucleus during odorants - ICSS reward association task in awake rats. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 29) Tabuchi, E., Yokawa, T., Kondoh, T., Mallick, H. N., Ono, T. and Torii, K. : Functional MRI of awake rat : chronological changes of hemodynamics after a transient ischemia. Int. Symp. : Perception, Memory and Emotion : Frontier in Neuroscience, 1995, 7, Toyama.
  - 30) Ono, T. (Invited lecture) : Amygdalar role in emotion and learning. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
  - 31) Torii, K., Yokawa, T., Tabuchi, E., Hawkins, R. L., Mori, M., Kondoh, T. and Ono, T. : Recognition of deficient nutrient intake in the brain of rat with L-lysine deficiency monitored by functional magnetic resonance imaging, electrophysiologically and behaviorally. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
  - 32) Yamashima, T., Takita, M., Saido, T., Miyazawa, A., Nishijo, H., Yamano, J., Akaike, S., Hirano, M., Miyakawa, A.,

- Kawashima, S., Kudo, Y., Ono, T. and Yoshioka, T. : What bridges from transient ischemia to delayed CA-1 neuronal death in the primate hippocampus? —Ca<sup>2+</sup>. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 33) Kondoh, T., Tabuchi, E., Mallick, H. N., Ono, T. and Torii, K. : Learning deficit after taste nerve sections on selective ingestive behavior for lysine in lysine-deficient rats. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 34) Mallick, H. N., Kondoh, T., Tabuchi, E., Yokawa, T., Ono, T. and Torii, K. : Responses of the ventromedial hypothalamic neurons to iontophoretic application of amino acids in awake rats. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 35) Nakamura, K., Ono, T. and Takarajima, A. : Parietal neural activity changes during learning of directional delayed nonmatching-to-sample task in awake rat. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 36) Fukuda, M., Tamura, R., Kawanishi, C. and Ono, T. : Effects of tetanic electrical stimulation on rat hippocampal place neurons. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 37) Oyoshi, T., Nishijo, H., Asakura, T. and Ono, T. : Neural responses related to associative learning in the rat mediodorsal thalamic nucleus. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 38) Uwano, T., Nishijo, H., Oyoshi, T. and Ono, T. : Neuronal responses during conditioned associative learning in the amygdala and the perirhinal cortex of awake rats. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 39) Yonemori, M., Uwano, T., Nishijo, H., Furuta, I., Ono, T., Kawasaki, M. and Takashima, Y. : Neuronal responses in the rat anterior olfactory nucleus to odorants associated with ICSS reward. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 40) Tamura, R., Takamura, Y. and Ono, T. : Multiple single-unit recording in the monkey hippocampus. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 41) Nishijo, H., Kita, T., Terasawa, K. and Ono, T. : Neural responses related to motivation and drive in monkey septal nuclei. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 42) Tabuchi, E., Yokawa, T., Kondoh, T., Mallick, H. N., Ono, T. and Torii, K. : Hemodynamics of global cerebral ischemia in awake rat using MRI. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 43) Yokawa, T., Takezawa, M., Tabuchi, E., Kondoh, T., Mallick, H. N., Ono, T. and Torii, K. : Functional change in the brain of rats with insulin dependent diabetes mellitus after precipitous increase of glucose utilization by insulin injection using an MRI method. 4th IBRO World Cong. of Neurosci., 1995, 7, Kyoto.
- 44) Tamura, R., Kita, T., Nishijo, H. and Ono, T. : Responsiveness of monkey septal neurons during object discrimination based on place recognition. The Sat. Symp. of 4th IBRO World Cong. of Neurosci. : Functions and Clinical Relevance of the Hippocampus, 1995, 7, Kyoto.
- 45) Nishijo, H., Eifuku, S., Tabuchi, E. and Ono, T. : Hippocampal neuronal responsiveness to complex and simple conditional association tasks in monkeys. The Sat. Symp. of 4th IBRO World Cong. of Neurosci. : Functions and Clinical Relevance of the Hippocampus, 1995, 7, Kyoto.
- 46) Ono, T. (Invited lecture) : Hippocampus and mechanism of memory. Int. Symp. on Prospective Neurosurgery in the 21st Century, 1995, 9, Kagoshima.
- 47) 田淵英一, 余川 隆, 近藤高史, 小野武年, 鳥居邦夫 : Functional MRI による各種溶液飲水行動時のラット脳活動の変化. 第29回味と匂のシンポジウム, 1995, 9, 東京.
- 48) 小野武年 (招待講演) : 大脳辺縁系と高次脳機能. 日本小児神経学会第25回小児神経学セミナー, 1995, 11, 神戸.
- 49) Ono, T., Yamamoto, Y., Nishijo, H., Uwano, T. and Yamashima, T. : Functional

- organization of the anterior cingulate cortex in monkeys. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 50) Tamura, R., Nakada, Y., Takamura, Y. and Ono, T.: Calcium entry blocker ameliorate neuronal damage and place learning impairment of rats with transient forebrain ischemia. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 51) Nishijo, H., Kita, T., Ono, T., Nakamura, K. and Terasawa, K.: Spatial representation in monkey septal nuclei. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 52) Oyoshi, T., Nishijo, H., Asakura, T., Kobayashi, T. and Ono, T.: Topographic distributions of the mediodorsal thalamic neurons during associative learning in rats. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 53) Nakada, Y., Tabuchi, E., Fukuda, M., Torii, K. and Ono, T.: Effects of a cognit enhancer, T-588, on place learning deficits and brain activity changes in rats with transient forebrain ischemia. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 54) Tabuchi, E., Yokawa, T., Ono, T., Niiijima, A. and Torii, K.: Brain areas activated ingestion using functional MRI of awake rats. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 55) Nakamura, K., Ono, T., Isaji, T. and Yoshida, M.: Parietal neuronal activity of awake rats during directional delayed nonmatching to sample task in familiar and unfamiliar conditions. 25th Ann. Meet. of Neurosci., 1995, 11, San Diego, U.S.A.
- 56) Ono, T. (Invited lecture): Neuronal mechanisms of emotion. 1st Franco-Japanese Workshop on Neurosciences, 1995, 11, Paris.
- 57) Ono, T. (Invited lecture): Neuronal responses related to emotional memory in the amygdala and the mediodorsal thalamic nucleus. 5th Int. Symp. on Bioelectronic and Molecular Electronic Devices and 6th Int. Conf. on Molecular Electronics and Biocomputing (BMED'95 & MEBC'95), 1995, 11, Okinawa.
- 58) Ono, T., Nishijo, H., Eifuku, S., Kobayashi, T. and Tamura, R. (Invited lecture): Context-dependent neuronal responses in the monkey and rat hippocampal formation. Nihon Univ. Int. Symp. on Brain Processes and Memory, 1995, 11, Tokyo.
- 59) Nishijo, H., Uwano, T., Oyoshi, T., Yonemori, M. and Ono, T. (Invited lecture): Role of the amygdala and the mediodorsal thalamic nucleus in emotional memory. Nihon Univ. Int. Symp. on Brain Processes and Memory, 1995, 11, Tokyo.
- 60) 川西千恵美, 福田正治, 末広誠之, 田村了以, 小野武年: SARTストレス負荷による情動・行動の経時変化. 第48回日本自律神経学会総会, 1995, 11, 東京.
- 61) 小野武年, 西条寿夫, 池田宏明: 侵襲・非侵襲法による視覚認知機能の解析. 第43回日本臨床視覚電気生理学会, 1995, 12, 奈良.
- 62) 小野武年: 海馬体における空間記憶のニューロン機構. 第101回日本医学会シンポジウム記録集 シナプスの可塑性と高次脳機能, 85-94, 1995.
- 63) 小野武年, 中田恭史, 西条寿夫, 上野照子: 老齢および若齢ラット海馬体CA1錐体細胞に対するコウジン末溶液の作用, 第10回薬用人参研究会発表記録 No.20: 110-116, 1995.
- 64) 田渕英一: 内因性および外因性栄養情報による食行動調節機構. 新技術事業団・創造科学技術推進事業・鳥居食情報調節プロジェクトシンポジウム講演要旨集, 61-76, 1995.
- ◆ その他
- 1) 小野武年: システム神経科学. 文部省科学研究費助成金総合研究B 脳科学の総合的推進, 1995, 1, 東京.
- 2) 小野武年: 情動・記憶の脳内機構の発達と異常の研究. 厚生省精神・神経疾患研究委託, 1995, 1, 東京.
- 3) 池田宏明, 西条寿夫, 林 央周, 栗本昌紀, 遠藤俊郎, 滝沢國治, 小野武年: 双極子追跡 (DT) 法による誘発電位の発生源推定と臨床応用. 第18回日本脳神経C I 研究会, 1995, 1, 松山.
- 4) 小野武年, 田渕英一, 田村了以: 脳虚血による神経細胞壊死と認知・記憶障害. 文部省科学研究費補助金総合研究A 自律神経機能の左右差発現

- 平成6年度第1回班会議, 1995, 2, 名古屋.
- 5) Ono, T. (Invited lecture): Neuronal representation of episodic memory in monkey hippocampal formation. 18th Int. Taniguchi Symp. on Emotion, Memory and Behavior—Study of Human and Nonhuman Primates—, 1995, 2, Hawaii, U.S.A.
  - 6) Nishijo, H. (Invited lecture): Involvement of amygdala and septo-hippocampus in emotion. 18th Int. Taniguchi Symp. on Emotion, Memory and Behavior—Study of Human and Nonhuman Primates—, 1995, 2, Hawaii, U.S.A.
  - 7) 小野武年, 中田恭史, 西条寿夫, 上野照子 (招待講演): 老齢および若齢ラット海馬体CA1錐体細胞に対する紅参末溶液の作用. 第10回薬用人参研究会, 1995, 3, 神戸.
  - 8) Ono, T., Nishijo, H., Muraguchi, A. and Tagoh, H. (Invited lecture): Mechanisms of therapeutic effects of neurotrophin on disorders of neural, autonomic and immune systems. Int. Symp. on Neurotrophin, 1995, 4, Hyogo.
  - 9) 小野武年 (招待講演): 海馬の解剖と生理. 第1回漆山てんかんセミナー, 1995, 4, 静岡.
  - 10) 小野武年: 大脳辺縁系—視床下部系による情動記憶・免疫の統合機構の解明. 上原記念生命科学財団特定研究 脳の高次機能とその分子生物学的アプローチ, 1995, 5, 東京.
  - 11) 小野武年 (招待講演): 大脳辺縁系と情動・記憶. 第22回日本脳研究会, 1995, 5, 久留米.
  - 12) 池田宏明, 西条寿夫, 小野武年, 高久 晃, 宮本啓一: ヒト視覚誘発電位の双極子推定. 第7回非侵襲脳機能局在研究会, 1995, 6, 東京.
  - 13) 小野武年: 正官庄 高麗参特別研修会「紅参と脳の老化予防」, 1995, 8, 富山.
  - 14) 小野武年: 東京医科大学大学院セミナー「大脳辺縁系と情動・記憶」, 1995, 9, 東京.
  - 15) 小野武年, 西条寿夫, 小林恒之: ラット海馬体ニューロンの文脈応答性. 平成7年度生理学研究所研究会1 海馬の機能と病態, 1995, 9, 岡崎.
  - 16) 田村了以, 中田恭史, 小野武年: ラットの虚血性海馬体損傷と空間記憶障害に対するカルシウムチャンネル遮断薬の効果. 平成7年度生理学研究所研究会1 海馬の機能と病態, 1995, 9, 岡崎.
  - 17) 田淵英一 (特別講演): 非侵襲的脳活動測定法—Functional MRI 法の基礎と味覚研究への応用. 第29回味と匂のシンポジウム 味と匂のセミナー, 1995, 9, 東京.
  - 18) 小野武年, 西条寿夫, 池田宏明: 超音波頭部実形状測定および超高速脳内双極子追跡法による高次脳機能解析システム, 文部省試験研究B第1回班会議プログラム. 1995, 10, 昭和大学.
  - 19) 小野武年: 痴呆の発症と予防, 治療法に関する研究の最前線. 北日本新聞富山社交クラブ例会, 1995, 10, 富山.
  - 20) 池田宏明, 栗本昌紀, 林 央周, 西嶋美知春, 高久 晃, 西条寿夫, 小野武年, 小西 徹: Hemimegalencephalyの一例. 第18回ペンフィールド記念懇話会, 1995, 10, 名古屋.
  - 21) 小野武年, 上野照子, 西条寿夫, 種部恭子: 大脳辺縁系の解剖学的発達ならびに運動機能の発達に及ぼすSARTストレスの影響. 厚生省精神・神経疾患研究委託 高次脳機能の発達異常に関する基礎的研究 平成7年度研究班会議, 1995, 12, 東京.
  - 22) 小野武年: 情動・記憶・思考の脳内仕組み解明をめざして. 医報とやまNo.1143 勤務医コーナー, 1995, 5.
  - 23) 小野武年: 国際シンポジウム「知覚, 記憶, 情動の脳内機構: 神経科学の最前線」を主催して. 富山コンベンションビューロー, コンベンション夢大陸 Vol.22, 1995.
  - 24) 小野武年: 国際シンポジウム「知覚, 記憶, 情動の脳内機構: 神経科学の最前線」. 学術月報, Vol.48, No.11, 612号, 1995.
  - 25) 西条寿夫: 国際シンポジウム「知覚, 記憶, 情動の脳内機構: 神経科学の最前線」. 比較生理生化学, Vol.12, No.3, 282-284, 1995.
  - 26) 小野武年: 大脳辺縁系における異種感覚情報の統合機構. 平成7年度重点領域研究「人工現実感」報告書, (領域研究者 舘 暲), 1995.