

- 濱田可奈子, 小牟禮修, 吉田園代, 北川尚之, 佐々木智子, 大江田知子, 松井真, 小澤恭子, 小西哲郎, 久野貞子, 齊田孝彦
3. 第45回日本神経学会総会 平成16年5月11-14日 東京
Early onset cerebellar ataxia with retained tendon reflexes (EOCA) の臨床像の検討
小牟禮修, 濱田可奈子, 久野貞子, 齊田孝彦
 4. Nishimura M, Kawakami H, Komure O, Maruyama H, Morino H, Izumi Y, Nakamura S, Kaji R, Kuno
S. Contribution of the interleukin-1 β gene polymorphism in multiple system atrophy. *Mov Disord* 17:808-811, 2002

中島健二

論文発表

1. 浅井泰雅, 鍵本比呂志, 足立芳樹, 竹島多賀夫, 中島健二. 片側性の十字サインを呈した脊髄小脳変性症. *神経内科* 57, 269-271, 2002
2. 村上文伸, 中曾一裕, 佐久間研司, 楠見公義, 中島健二. フェニトイン長期内服中に認めた小脳半球外側に限局した萎縮性病変. *神経内科* 58, 338-339, 2003
3. 栗原彩子, 足立芳樹, 三宅正大, 楠見公義, 中島健二. Charcot-Marie-Tooth病に対するクレアチン療法. *神経内科* 59, 57-60, 2003
4. 栗原彩子, 足立芳樹, 沼倉周彦, 早坂 清, 中島健二. MPZ 遺伝子 Thr124Met 変異を有する Charcot Marie Tooth 病 7 家系の臨床的特徴と創始者効果. *末梢神経* 13, 98-100, 2002
5. Masatada Mori, Yoshiki Adachi, Nozomi Mori, Saiko Kurihara, Yoshihiro Kashiwaya, Masayoshi Kusumi, Takao Takeshima, Kenji Nakashima. Double-blind crossover study of branched-chain amino acid therapy in patients with spinocerebellar degeneration. *J Neurol Sci* 195, 149-152, 2002
6. Kumiko Ishizaki, Nozomi Mori, Takao Takeshima, Yoko Fukuhara, Tamami Ijiri, Masayoshi Kusumi, Kenji Nakashima. Static stabilometry in patients with migraine and tension-type headache during a headache-free period. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 56, 85-90, 2002
7. Saiko Kurihara, Yoshiki Adachi, Kenji Wada, Etsuko Awaki, Hideaki Harada, Kenji Nakashima. An epidemiological genetic study of Charcot-Marie-Tooth disease in Western Japan. *Neuroepidemiology* 21, 246-250, 2002
8. Kazuhiro Nakaso, Hidetaka Yano, Yoko Fukuhara, Takao Takeshima, Kenji Wada-Isoe, Kenji Nakashima. *FEBS Letters* 546, 181-184, 2003
9. Yasuhiro Watanabe, Yasutaka Shimizu, Katsuya Urakami, Eiji Matsushima, Kenji Nakashima. Vertical ophthalmoplegia in a demented patient with striatopallidodentate calcification. *Psychiat Clin Neurosci* 57, 447-450, 2003
10. Sayako Hattori, Kenji Sakuma, Yosuke Wakutani, Kenji Wada, Masaru Shimoda, Katsuya Urakami, Hisanori Kowa, Kenji Nakashima. A Novel presenilin 1 mutation (Y154N) in a patient with early onset Alzheimer's disease with spastic paraparesis. *Neurosci Lett* 368, 319-322, 2004
11. Kurihara S, Adachi Y, Imai C, Araki H, Hattori N, Numakura C, Lin Y, Hayasaka K, Sobue G, Nakashima K. Charcot-Marie-Tooth families in Japan with MPZ Thr124Met mutation. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 75, 1492-4, 2004
12. Margolis RL, Holmes SE, Rosenblatt A, Gourley L, O'hearn E, Ross CA, Seltzer WK, Walker RH, Ashizawa T, Rasmussen A, Hayden M, Almqvist EW, Harris J, Fahn S, Macdonald ME, Mysore J, Shimohata T, Tsuji S, Potter N, Nakaso K, Adachi Y, Nakashima K, Bird T, Krause A, Greenstein P. Huntington' disease-like 2 (HDL2) in North America and Japan. *Ann Neurol* 56, 670-674, 2004

学会発表

1. 足立芳樹, 栗原彩子, 中島健二. 皮膚線維芽細胞を用いたポリグルタミン病同定法の開
日本神経学会総会, 札幌, 2002
2. 栗原彩子, 足立芳樹, 中島健二. 脊髄小脳変性症に対するクエン酸タンドスピロン療法. 日
本神経学会総会, 札幌, 2002

3. Yoshiki Adachi, Saiko Kurihara, Toshiya Nakano, Yoko Fukuhara, Kenji Nakashima. A Japanese family with autosomal dominant progressive external ophthalmoplegia caused by POLG mutation. 10th Internal congress on neuromuscular diseases, Vancouver, Canada, 2002
4. Saiko Kurihara, Yoshiki Adachi, Kenji Wada, Kenji Nakashima. An adhesion assay of heterozygous and homozygous mutation of MPZ Thr126Met. 10th Internal congress on neuromuscular diseases, Vancouver, Canada, 2002
5. Yoshiki Adachi, Saiko Kurihara, Haruko Araki, Takao Takeshima, Kenji Nakashima. Mitochondrial homoplasmic G3316A mutation in Japanese patients with migraine. XI Congress of the International Headache Society, Rome, Italy, 2003
6. Yosuke Wakutani, Kenji Isoe-Wada, Masayoshi Kusumi, Kenji Nakashima. Mutations analysis of PSEN1, PSEN2 and APP in a Japanese population. The 9th Interinational conference on Alzheimer's disease and related disorders. Philadelphia, USA, 2004
7. Kenji Sakuma, Yoshiki Adachi, Hiroki Fukuda, Kenji Nakashima. Triple stimulation technique in patients with spinocerebellar ataxia type 6. The 8th international evoked potentials symposium. Fukuoka, Japan, 2004

川上秀史

論文発表

1. 意識消失発作を繰り返しばまん性の白質病変を認める初老男性 和泉唯信 梶 龍児 原田雅史 西中和人 川上秀史 脳神経外科速報 14巻 5号 p435-437, 2004
2. Maruyama H, Izumi Y, Morino H, Oda M, Toji H, Nakamura S, Kawakami H. Difference in disease-free survival curve and regional distribution according to subtype of spinocerebellar ataxia: A study of 1,286 Japanese patients. *AM J Med Genet*. 2002 114:578-583
3. Nishimura M, Kawakami H, Komure O, Maruyama H, Morino H, Izumi Y, Nakamura S, Kaji R, Kuno S. Contribution of the interleukin-1beta gene polymorphism in multiple system atrophy. *Mov Disord*. 2002 Jul;17(4):808-11.
4. Izumi Y, Maruyama H, Oda M, Morino H, Okada T, Ito H, Sasaki I, Tanaka H, Komure O, Uda F, Nakamura S Kawakami H. SCA 8 repeat expansion - large CTA/CTG repeat alleles are more common in ataxic patients, including those with SCA6. *Am J Hum Genet* 2003 Mar;72(3):704-9
5. Oda M, Maruyama H, Komure O, Morino H, Terasawa H, Izumi Y, Imamura T, Yasuda M, Ichikawa K, Ogawa M, Matsumoto M, Kawakami H. Possible reduced penetrance of expansion of 44 to 47 CAG/CAA repeats in the TATA-binding protein gene in spinocerebellar ataxia type 17. *Arch Neurol*. 2004 Feb;61(2):209-12.
6. Terasawa H, Oda M, Morino H, Miyachi T, Izumi Y, Maruyama H, Matsumoto M, Kawakami H. Molecular basis of prevalence and founder effect for Japanese SCA6 population *Neuroscience Lett* 358/2 pp. 107-110
7. Honjo K, Ohshita T, Kawakami H, Naka H, Imon Y, Maruyama H, Mimori Y, Matsumoto M. Quantitative assessment of cerebral blood flow in genetically confirmed spinocerebellar ataxia type 6. *Arch Neurol*. 2004 Jun;61(6):933-7.
8. Influence of a tumor necrosis factor gene polymorphism in Japanese patients with multiple system atrophy. Nishimura, M Kuno S, Kaji R, Kawakami H *Neuroscience Letters* (in press)
9. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene polymorphisms in Japanese patients with sporadic Alzheimer's disease, Parkinson's disease, and multiple system atrophy. Nishimura, M Kuno S, Kaji R, Kawakami H *Movement Disorders* (in press)

学会発表

1. 丸山博文、和泉唯信、森野豊之、織田雅也、田路浩正、中村重信、川上秀史、松本昌泰 脊髄小脳変性症の病型別検討 日本人類遺伝学会第47回大会、2002.11.14.名古屋
2. 寺澤英夫、川上秀史、丸山博文、織田雅也、森野豊之、宮地隆史、和泉唯信、三森康世、松本昌泰、 遺伝性脊髄小脳変性症6型(SCA6)における founder effect についての検討

- 第 44 回日本神経学会総会、2003.5.15.横浜
3. 森野豊之、川上秀史、織田雅也、丸山博文、和泉唯信、田路浩正、寺澤英夫、松本昌泰、マルチカラーキャピラリー電気泳動法による脊髄小脳変性症の遺伝子診断
第 44 回日本神経学会総会、2003.5.15.横浜
 4. 川上秀史、織田雅也、森野豊之、丸山博文、中村重信、松本昌泰、和泉唯信
SCA8 の臨床症状の検討
第 44 回日本神経学会総会、2003.5.16.横浜
 5. 丸山博文、川上秀史、和泉唯信、織田雅也、森野豊之、三森康世、松本昌泰
SCA8 の CTA/CTG 繰返し伸長の特徴
第 44 回日本神経学会総会、2003.5.15.横浜
 6. 丸山博文、川上秀史、和泉唯信、織田雅也、森野豊之、三森康世、松本昌泰
SCA8 の CTA/CTG 繰返し伸長の特徴
日本人類遺伝学会第 48 回大会、2003.10.23.長崎
 7. 寺澤英夫、川上秀史、織田雅也、森野豊之、宮地隆史、丸山博文、和泉唯信、松本昌泰
遺伝性脊髄小脳変性症 6 型(SCA6)の創始者効果の検討
第 101 回日本内科学会講演会、2004.4.10.東京
 8. 寺澤英夫、川上秀史、織田雅也、森野豊之、宮地隆史、丸山博文、和泉唯信、松本昌泰
遺伝性脊髄小脳変性症 6 型(SCA6)の創始者効果の検討
第 45 回日本神経学会総会、2004.5.14.東京
 9. 丸山博文、川上秀史、織田雅也、森野豊之、和泉唯信、三森康世、松本昌泰
Spinocerebellar ataxia 17 における TATA-binding protein 遺伝子 CAG/CAA リピートの検討
日本人類遺伝学会第 49 回大会、2004.10.14.東京
 10. 松尾泰治、森野豊之、宮地隆史、丸山博文、川上秀史、三森康世、松本昌泰、
COACH 症候群の一例
第 77 回日本神経学会中国・四国地方会、2004.12.4、広島

永井義隆
論文発表

1. 永井義隆
神経変性疾患におけるオートファジーの意義-異常蛋白質分解機構としてのオートファジーとオートファジー性神経細胞死 医学のあゆみ 200, 305-308 (2002)
2. 永井義隆、小林千浩、戸田達史
神経系疾患の遺伝子学 最新医学 57, 2142-2157 (2002)
3. 永井義隆、戸田達史
神経変性疾患ポリグルタミン病に対する治療ペプチド QBP1
バイオインダストリー 20, 52-63 (2003)
4. 永井義隆
ポリグルタミン鎖結合ペプチド QBP1 によるポリグルタミン病に対する分子治療法の確立
神経化学 42, 443-456 (2003)
5. 戸田達史、永井義隆
難治性神経疾患
Molecular Medicine 41, 314-321 (2004)
6. M. Tachikawa, Y. Nagai, K. Nakamura, K. Kobayashi, T. Fujiwara, H.-J. Han, Y. Nakabayashi, Y. Ichikawa, J. Goto, I. Kanazawa, Y. Nakamura, T. Toda
Identification of CAG repeat-containing genes expressed in human brain as candidate genes for autosomal dominant spinocerebellar ataxias and other neurodegenerative diseases.
J. Hum. Genet. 47, 275-278 (2002)
7. T. Azuma, T. Uemichi, M. Funauchi, Y. Nagai, T. Matsubara
Ambulatory blood pressure monitoring in patients with spinocerebellar degeneration.
Acta Neurol. Scand. 106, 213-217 (2002)

8. Y. Nagai, N. Fujikake, K. Ohno, H. Higashiyama, H.A. Popiel, J. Rahadian, M. Yamaguchi, W.J. Strittmatter, J.R. Burke, T. Toda
Prevention of polyglutamine oligomerization and neurodegeneration by the peptide inhibitor QBP1 in *Drosophila*.
Hum. Mol. Genet. 12, 1253-1260 (2003)
9. H.A. Popiel, Y. Nagai (equally contributed), O. Onodera, T. Inui, N. Fujikake, Y. Urade, W.J. Strittmatter, J.R. Burke, A. Ichikawa, T. Toda
Disruption of the toxic conformation of the expanded polyglutamine stretch leads to suppression of aggregate formation and cytotoxicity.
Biochem. Biophys. Res. Commun. 317, 1200-1206 (2004)
10. S. Kariya, M. Hirano, Y. Nagai, Y. Furiya, N. Fujikake, T. Toda, S. Ueno
Humanin attenuates apoptosis induced by DRPLA proteins with expanded polyglutamine stretches.
J. Mol. Neurosci. (in press)
11. T. Toda, K. Kobayashi, S. Takeda, J. Sasaki, H. Kurahashi, H. Kano, F. Wang, M. Tachikawa, Y. Nagai, Y. Sunada, T. Terashima, T. Endo, K. Matsumura
Fukuyama-type congenital muscular dystrophy (FCMD) and α -dystroglycanopathy.
Congenit. Anom. 43, 97-104 (2003)
12. T. Toda, K. Kobayashi, S. Takeda, J. Sasaki, H. Kurahashi, H. Kano, M. Tachikawa, F. Wang, Y. Nagai, K. Taniguchi, M. Taniguchi, Y. Sunada, T. Terashima, T. Endo, K. Matsumura
Fukuyama-type Congenital Muscular Dystrophy and Abnormal Glycosylation of α -Dystroglycan.
Basic and Applied Myology 13, 287-292 (2003)

学会発表

1. 永井義隆、ポピエルヘレナ明子、Julia Rahadian、James R. Burke、Warren J. Strittmatter、藤掛伸宏、東山浩之、山口政光、戸田達史
Polyglutamine Binding Peptide 1 によるポリグルタミン凝集阻害と神経細胞死救済
第43回日本神経学会総会 (H14. 5、北海道)
2. 永井義隆、藤掛伸宏、ポピエルヘレナ明子、大野勝人、山口政光、Warren J. Strittmatter、James R. Burke、戸田達史
ポリグルタミン病の分子治療の試み-ショウジョウバエモデルを用いたペプチドQBP1によるポリグルタミン凝集体阻害と神経細胞死救済
第25回日本分子生物学会 (H14. 12、横浜)
3. 永井義隆、乾 隆、ポピエルヘレナ明子、藤掛伸宏、内木宏延、裏出良博、戸田達史
ペプチドQBP1の結合による異常伸長ポリグルタミン蛋白質のコンフォメーションへの影響
第44回日本神経学会総会 (H15. 5、横浜)
4. 永井義隆、乾 隆、ポピエルヘレナ明子、長谷川一浩、藤掛伸宏、福井健司、内木宏延、裏出良博、戸田達史
フォールディング病としてのポリグルタミン病とその治療標的
第3回日本蛋白質科学会 (H15. 6、札幌)
5. 永井義隆
ポリグルタミン鎖結合ペプチドQBP1によるポリグルタミン病に対する分子治療法の確立
第46回日本神経化学会 (H15. 9、新潟)
6. 永井義隆、乾 隆、長谷川一浩、ポピエルヘレナ明子、藤掛伸宏、福井健司、内木宏延、裏出良博、戸田達史
A molecular therapy for polyglutamine diseases targeting the toxic conformational transition of the polyglutamine protein using the inhibitor peptide QBP1
第76回日本生化学会 (H15. 10、横浜)
7. 永井義隆、ポピエルヘレナ明子、藤掛伸宏、戸田達史
膜透過性阻害ペプチドPTD-QBP1によるポリグルタミン病マウスの分子治療
第45回日本神経学会総会 (H16. 5、東京)
8. 永井義隆、ポピエルヘレナ明子、藤掛伸宏、乾 隆、内木宏延、戸田達史

- ポリグルタミン蛋白質の構造異常・凝集体形成を標的とするポリグルタミン病の治療戦略
第47回日本神経化学会 (H16. 9、大阪)
9. 永井義隆、ポピエルヘレナ明子、藤掛伸宏、山口政光、乾隆、内木宏延、戸田達史
阻害ペプチド QBP1 によるポリグルタミン病に対する分子治療法の確立
第49回日本人類遺伝学会 (H16. 10、東京)
 10. Y. Nagai, N. Fujikake, H.A. Popiel, K. Ohno, H. Higashiyama, M. Yamaguchi, W.J. Strittmatter, J.R. Burke, T. Toda
Polyglutamine Binding Peptide 1 (QBP1) inhibits polyglutamine aggregation and cytotoxicity in vitro and in Drosophila polyglutamine disease models.
The Hereditary Disease Foundation Meeting HD2002 (Aug, 2002, Cambridge, MA, USA) (Poster)
 11. Y. Nagai, H.A. Popiel, N. Fujikake, K. Ohno, H. Higashiyama, M. Yamaguchi, W.J. Strittmatter, J.R. Burke, T. Toda
Toward establishment of a molecular therapy for polyglutamine diseases; Polyglutamine Binding Peptide 1 (QBP1) inhibits polyglutamine aggregation and cytotoxicity in vitro and in Drosophila disease models.
The 15th Naito Conference (Oct, 2002, Kanagawa, Japan) (Poster)
 12. Y. Nagai, N. Fujikake, K. Ohno, H. Higashiyama, T. Inui, H.A. Popiel, Y. Urade, M. Yamaguchi, W.J. Strittmatter, J.R. Burke, T. Toda
Polyglutamine Binding Peptide 1 (QBP1) inhibits polyglutamine aggregation and rescues neurological phenotypes in Drosophila polyglutamine disease models.
52nd Annual Meeting of American Society of Human Genetics (Oct, 2002, Baltimore, MD, USA) (Poster)
 13. Y. Nagai, N. Fujikake, H.A. Popiel, K. Ohno, T. Inui, Y. Urade, M. Yamaguchi, W.J. Strittmatter, J.R. Burke, T. Toda
Prevention of polyglutamine aggregation and neurodegeneration in vitro and in vivo by the peptide inhibitor QBP1 identified by combinatorial screening.
2nd Gordon Research Conference on CAG Triplet Repeat Disorders (May, 2003, Garga, Italy)
 14. Y. Nagai, T. Inui, H.A. Popiel, N. Fujikake, K. Hasegawa, Y. Goto, H. Naiki, T. Toda
The peptide inhibitor QBP1 inhibits the toxic conformational transition of the polyglutamine protein and amyloid-like fibril formation.
2004 FASEB Summer Research Conference: Protein misfolding, amyloid and conformational disease (June, 2004, Snowmass Village, Colorado)
 15. Y. Nagai, H.A. Popiel, N. Fujikake, H. Matsushima, T. Toda
A turbidimetric high-throughput screening assay for small chemicals that inhibit polyglutamine aggregation in vitro.
The Hereditary Disease Foundation Meeting HD2004 (Aug, 2004, Cambridge, MA, USA) (Poster)
 16. Y. Nagai
A molecular therapy for the polyglutamine diseases using the peptide inhibitor QBP1.
Massachusetts General Hospital Neuroscience seminar (August 16, 2004, Cambridge, MA, USA)
 17. Y. Nagai
Molecular pathogenesis and therapeutic targets of the polyglutamine diseases.
1st Italian-Japanese Workshop on Dialysis-related amyloidosis: from molecular mechanisms to therapies (December, 2004, Pavia, Italy)

橋本有弘
学会発表

1. 梅田理恵子、稲川匡代、加藤千恵子、宋時榮、橋本有弘
神経および内分泌組織特異的に発現する資質代謝関連遺伝子 lipidosin。
日本発生生物学会第35回大会。横浜。2003年6月11-13日。
2. 宋時榮、加藤千恵子、安達栄治郎、稲川-小柏匡代、橋本有弘伴性劣性遺伝型副腎白質

ジストロフィー症で障害される器官でのアシル CoA 合成酵素 Lipidosin の発現ならびに
実験的脱髄・髄鞘再形成過程での発現変化

第 32 回 神経化学会大会 2003 年 3 月

3. Song S.Y., Kato C., Adachi E., Moriya-Sato A., Inagawa-Ogashiwa M., and Hashimoto N
Immunohistochemical localization of a novel acyl-CoA synthetase, Lipidosin, in the organs
involved in X-linked adrenoleucodystrophy.

3rd Forum of the Federation of European Neuroscience Societies 2002 年 7 月

加藤俊一

論文発表

1. 今泉益栄、加藤剛二、加藤俊一他：先天性代謝異常症に対する造血細胞移植療法の現状と課題。日本小児科学会雑誌、2003；107：53-60.
2. 加藤俊一他：造血幹細胞移植委員会報告(2000～2001 年度)。日本小児血液学会雑誌、2002；16:99-103.
3. 加藤俊一：臍帯血移植：わが国における現状と課題。炎症と免疫、2004；12：29-37.
4. Charles Peters, Lawrence R. Charnas, Ye Tan, Richard S. Ziegler, Elsa G. Shapiro, Todd DeFor, Satkiran S. Grewal, Paul J. Orchard, Susan L. Abel, Anne I. Goldman, Norma K. C. Ramsay, Kathryn E. Dusenbery, Daniel J. Loes, Lawrence A. Lockman, Shunichi Kato, Patrick R. Aubourg, Hugo W. Moser and William Krivit：Cerebral X-linked adrenoleukodystrophy: the international hematopoietic cell transplantation experience from 1982 to 1999. Blood, 1 August 2004, Vol. 104, No. 3, pp. 881-888.
From the Department of Pediatrics, University of Minnesota, Minneapolis; the Department of Biostatistics, University of Minnesota, Minneapolis; the Department of Therapeutic Radiology, University of Minnesota, Minneapolis; Suburban Radiologic Consultants, Ltd, Minneapolis, MN; Tokai University, Isehara, Japan; Hôpital Saint-Vincent de Paul, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, France; and the Kennedy Krieger Institute, Baltimore, MD.
5. Sakata N, Kawa K, Kato K, Yabe H, Yabe M, Nagasawa M, Mugishima H, Kigasawa H, Tsuchida M, Akiyama Y, Morisima Y, Kodera Y, Kato S：Unrelated donor marrow transplantation for congenital immunodeficiency and metabolic disease: an update of the experience of the Japan Marrow Donor Program. Int J Hematol 2004 80: 174-82.

今中常雄

論文発表

1. 守田雅志, 今中常雄：ペルオキシソーム膜 ABC タンパク質と副腎白質ジストロフィー。生化学 74, 1166-1169, 2002.
2. Une, M., Iguchi, Y., Sakamoto, T., Tomita, T., Suzuki, Y., Morita, M., and Imanaka, T.: ATP-dependent transport of bile acid intermediates across rat liver peroxisomal membranes. *J. Biochem. (Tokyo)* 134, 225-230, 2003.
3. 柏山恭範, 今中常雄：ペルオキシソーム ABC タンパク質と脂肪酸代謝。膜 28, 263-270, 2003.
4. 今中常雄：ALD と脂肪酸代謝異常「副腎白質ジストロフィーハンドブック」厚生労働省特定疾患対策研究事業運動失調に関する調査及び病態機序に関する研究班編著, 28-31, 上記研究班, 東京, 2003.
5. 柏山恭範, 今中常雄：ペルオキシソーム ABC タンパク質と脂肪酸代謝「ABC 蛋白質」植田和光編著, 学会出版センター, 東京, 印刷中
6. 守田雅志, 今中常雄：脂質代謝異常と神経変性疾患。実験医学 印刷中
7. Tanaka, A. R., Tanabe, K., Morita, M., Kurisu, M., Kashiwayama, Y., Matsuo, M., Kioka, N., Amachi, T. Imanaka, T., and Ueda, K.: ATP binding/hydrolysis by and phosphorylation of peroxisomal ABC proteins PMP70 (ABCD3) and adrenoleukodystrophy protein (ABCD1). *J. Biol.*

- Chem.* 277:40142-40147, 2002.
8. Kashiwayama, Y., Morita, M., Kamijo, K., and Imanaka, T.: Nucleotide-induced conformational changes of PMP70, and ATP binding cassette transporter on rat liver peroxisomal membranes. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 29:1245-1251, 2002.
 9. Hashiguchi, N., Kojidani, T., Imanaka, T., Haraguchi, T., Hiraoka, Y., Baumgart, E., Yokota, S., Tsukamoto, T., and Osumi, T.: Peroxisomes are formed from complex membrane structures in PEX6-deficient CHO cells upon genetic complementation. *Mol. Biol. Cell* 13:711-722, 2002.
 10. Huang, Y., Ito, R., Imanaka, T., Usuda, N., and Ito, M.: Different accumulations of 3-ketoacyl-CoA thiolase precursor in peroxisomes of Chinese hamster ovary cells harboring a dysfunction in the PEX2 protein. *Biochim. Biophys. Acta* 1589: 273-284, 2002.
 11. Kurisu, M., Morita, M., Kashiwayama, Y., Yokota, S., Hayashi, H., Sakai, Y., Ohkuma, S., Nishimura M., and Imanaka, T.: Existence of catalase-less peroxisomes in Sf21 insect cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 306, 169-176, 2003.
 12. Kikuchi, M., Hatano, N., Yokota, S., Shimozawa, N., Imanaka, T., and Taniguchi, H.: Proteomic analysis of rat liver peroxisome: Presence of peroxisome-specific isozyme of lon protease. *J. Biol. Chem.* 279, 421-428, 2004.
 13. Fujino, T., Une, M., Imanaka, T., Inoue, K., and Nishimaki-Mogami, T.: Structure-activity relationship of bile acids and bile acid analogs in regard to FXR activation. *J. Lipid Res.* 45, 132-138, 2004.
 14. Shibata, H., Kashiwayama, Y., Imanaka, T., and Kato, H.: Domain architecture and activity of human Pex19p, a chaperone-like protein for intracellular trafficking of peroxisomal membrane proteins. *J. Biol. Chem.* 279, 38486-38494, 2004.
 15. Morita, M., Takahashi, I., Kanai, M., Okafuji, F., Iwashima, M., Hayashi, T., Watanabe, S., Hamazaki, T., Shimozawa, N., Suzuki, Y., Furuya, H., Yamada, T., and Imanaka, T.: Baicalein 5,6,7-trimethylether, a flavonoid derivative, stimulates fatty acid α -oxidation in skin fibroblasts of X-linked adrenoleukodystrophy. *FEBS Lett.* in press

学会発表

1. 守田雅志, 栗栖幹典, 柏山恭範, 林潤, 西村幹夫, 今中常雄 : 昆虫細胞発現系を利用したペルオキシソーム膜 ABC タンパク質の機能解析. 日本薬学会第 122 年会, 2002, 3, 千葉.
2. * Imanaka, T., Kashiwayama, Y., and Morita, M.: Peroxisomal ABC proteins and adrenoleukodystrophy. The first JBS Biofrontier Symposium. Membrane Transporter: Structure and Function Relationship -Insight into ABC Transporter- 1st JBS symposium, 2002, 6, Yufuin.
3. 柏山恭範, 守田雅志, 柴田洋之, 加藤博章, 今中常雄 : PMP70 のペルオキシソーム局在化における Pex19p の役割. 第 75 回日本生化学会大会, 2002, 10, 京都.
4. 栗栖幹典, 守田雅志, 林潤, 西村幹夫, 今中常雄 : 昆虫細胞 Sf21 とペルオキシソーム. 第 75 回日本生化学会大会, 2002, 10, 京都.
5. 富本大介, 守田雅志, 今中常雄 : ラット肝ペルオキシソーム膜上における ABC タンパク質 PMP70 の特性. 日本分子生物学会第 25 回年会, 2002, 12, 横浜.
6. 前田尚敏, 守田雅志, 今中常雄 : ミスセンス変異によるペルオキシソーム膜 ABC タンパク質 (ALDP) の機能と細胞内動態の変化. 日本分子生物学会第 25 回年会, 2002, 12, 横浜.
7. * Imanaka, T.: Targeting, assembly and function of peroxisomal ABC proteins. Symposium on ABC proteins and the 5th conference on ABC proteins and ion channels -from gene to disease-, 2003, 1. Kyoto.
8. 守田雅志, 田中亜路, 田邊公一, 植田和光, 今中常雄 : ペルオキシソーム膜 ABC タンパク質の ATP 結合・加水分解及びリン酸化. 日本薬学会第 123 年会, 2003, 3, 長崎.
9. 柏山恭範, 守田雅志, 柴田洋之, 加藤博章, 今中常雄 : PMP70 の膜局在化機構における Pex19p の役割. 日本薬学会第 123 年会, 2003, 3, 長崎.
10. *今中常雄 : ペルオキシソーム ABC タンパク質と脂肪酸代謝. (ミニシンポジウム) 日本膜学会第 25 年会, 2003, 5, 東京.
11. 柴田洋之, 柏山恭範, 守田雅志, 今中常雄, 加藤博章 : ペルオキシソーム膜タンパク質局

- 在化機構の解析—Pex19pのドメイン構造と機能. 第3回日本蛋白質科学会年会, 2003, 6, 札幌.
12. *Imanaka, T.: Functional expression of PMP70, a peroxisomal ABC protein on peroxisomal membrane. (シンポジウム) 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.
 13. Ito, R., Usuda, N., Imanaka, T., and Ito, M.: Peroxisomal transactions and related maturations of 3-ketoacyl-CoA thiolase in mammalian cells hardly producing Pex5p isoforms. 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.
 14. *Kashiwayama, Y., Asahina, K., Morita, M., Shibata, H., Kato, H., and Imanaka, T.: Role of Pex19p in the targeting of PMP70 to peroxisomes. 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.
 15. Une, M., Fujino, T., Inoue, K., Imanaka, T., and Nishimaki-Mogami, T. Structure-activity relationship of bile acid and bile acid analogs in regard to FXR activation. 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.
 16. *Shibata, H., Kashiwayama, Y., Morita, M., Imanaka, T., and Kato, H.: Domain structure and function of human Pex19p, a chaperone like protein for intracellular trafficking of peroxisomal membrane proteins. 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.
 17. *今中常雄: 疾病とABC蛋白質-脂肪酸代謝異常. 公開シンポジウム「ABC蛋白の多様性と生命維持機構」, 2004, 3, 秋田.
 18. 前田尚敬, 高橋郁子, 岩島誠, 林利光, 守田雅志, 今中常雄: Baicalein 5,6,7- trimethyl ether はALD患者線維芽細胞の極長鎖脂肪酸代謝を改善する. 日本薬学会第124年会, 2003, 3, 大阪.
 19. *Takahashi, N., Maeda, T., Kanai, M., Morita, M., and Imanaka, T.: Expression of mutant ALDPs, a peroxisomal ABC protein, leads to degradation of ALDP in CHO cells. (ワークショップ) 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
 20. *Kashiwayama, Y., Asahina, K., Morita, M., and Imanaka, T.: Characterization of the peroxisome targeting signal on PMP70 -PMP70 is directed to peroxisomes by the two different targeting signals-. (ワークショップ) 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.
 21. 柏山恭範, 朝比奈幸太, 柴田洋之, 加藤博章, 守田雅志, 今中常雄: ペルオキシソームABCタンパク質PMP70の局在化機構 -シャペロン様タンパク質Pex19pの役割-. 第26回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 2004, 11, 東京.
 22. 柏山恭範, 朝比奈幸太, 守田雅志, 今中常雄: ペルオキシソーム膜ABCタンパク質PMP70の局在化シグナルの解析. 第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.
 23. Kashiwayama, Y., Morita, M., Shibata, H., Kato, H., and Imanaka, T.: Role of Pex19p in the targeting of PMP70 to peroxisome. 42th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, 2002, 12, San Francisco.
 24. *Imanaka, T.: Targeting of PMP70 to peroxisomes and its molecular properties on the membranes. 2002 Symposium on Peroxisome Biogenesis, 2002, 12, San Francisco.
 25. Kashiwayama, Y., Asahina, K., Morita, M., and Imanaka, T.: Characterization of the peroxisome targeting signal on PMP70 -PMP70 is directed to peroxisomes by two different targeting signals-. International Meeting on the Topogenesis of Organellar Proteins, 2004, 10, Bochum, Germany
 26. Shibata, H., Kashiwayama, Y., Imanaka, T., and Kato, H.: Domain architecture and activity of human Pex19p, a chaperone-like protein for intracellular trafficking of peroxisomal membrane proteins. International Meeting on the Topogenesis of Organellar Proteins, 2004, 10, Bochum, Germany

吉良潤一
学会発表

1. 古谷博和, 三浦史郎, 山田猛, 吉良潤一, 松浦徹 新発症者2名を加えたSCA16家系の臨床的・遺伝的解析 脊髄小脳変性症班会議(湘南セミナー) 湘南2003.8.22
2. 谷脇孝恭, 岡山晶, 飛松省三, 吉良潤一 小脳に対する運動ペースの影響 fMRI解析 第45回日本神経学会総会 東京 2004.5.13

3. Taniwaki T, Okayama A, Yoshiura T, Nakamura Y, Goto Y, Tobimatsu S, Kira J, Different activation patterns in the basal ganglia and cerebellar loops caused by self-initiated and extremely triggered movements. The 8th international Evoked Potentials Symposium Fukuoka 2004.10.8

論文発表

1. Taniwaki T, Nakagawa M, Yamada T, Yoshida T, Ohyagi Y, Kuwabara Y, Tobimatsu S, Kira J : Cerebral metabolic changes in early multiple system atrophy: a PET study. J Neurol Sci 200;79-84.2004
2. Ymada T, Ohyagi Y, Shinnouh N, Kikuchi H, Osoegawa M, Kira J, Furuya H: Therapeutic effects of normal cells on ABCD1 deficient cells in vitro and hematopoietic cell transpottion in the X-ALD mouse model. J Neurol Sci. 218:91-97,2004

加我 牧子

論文発表

1. 白根聖子, 稲垣真澄, 堀口寿広, 中村雅子, 佐々木匡子, 加我牧子: 副腎白質ジストロフィー症における両耳分離聴能検査(Dichotic Listening Test)異常. 脳と発達 36: 311-317, 2004

学会発表

- 1 小穴信吾, 加我牧子, 稲垣真澄, 白根聖子, 堀口寿広, 山口奈緒子, 中村雅子: 小児副腎白質ジストロフィー(ALD)における造血細胞移植後の神経生理学的所見. 第46回日本小児神経学会総会, 東京, 2004.7.16.
- 2 Inagaki M, Oana S, Kaga M, Katoh S: Multimodal evoked potentials in patients with pediatric leukodystrophy: natural courses and changes after haemopoietic stem cell transplantation. The 8th International Evoked Potentials Symposium, Fukuoka, 2004.10.7

加藤剛二

論文発表

1. 加藤剛二: 非血縁者間臍帯血移植の現状と課題、日本小児血液学会雑誌、18:127-139, 2004
今泉益栄、矢部善正、松山孝治、加藤剛二、他: 先天性代謝異常症に対する造血細胞移植療法の現状と課題、日本小児科学会雑誌 107:53-60, 2003
2. Yoshikawa T, Asano Y, Ihira M, Suzuki K, Ohashi M, Suga S, Kudo K, Horibe K, Kojima S, Kato K, Matsuyama T, Nishihira Y
Human herpesvirus 6 viremia in bone marrow transplant recipients : Clinical features and risk factors . The Journal of Infectious Diseases 185, 847-853, 2002
3. Sakata N, Kawa K, Kato K, Yabe H, Yabe M, Nagasawa M, Mugishima H, Kigasawa H, Tsuchida M, Akiyama Y, Morisima Y, Kodera Y, Kato S : Unrelated donor marrow transplantation for congenital immunodeficiency and metabolic disease: an update of the experience of the Japan Marrow Donor Program. Int J Hematol 2004 80: 174-82.

瀧山嘉久

論文発表

1. 永田三保子、瀧山嘉久、嶋崎晴雄、中野今治、宮嶋裕明: 2602delG をホモ接合体で有し小脳失調を呈した無セルロプラスミン血症の1例. 脳神経 56: 885-889, 2004.
2. 岩津好隆、嶋崎晴雄、澤田幹雄、森田光哉、川上忠孝、瀧山嘉久、藤本健一、中野今治: 脳 MRI にて Tent 上の巨大白質病変を伴ったベージェット病の1例. 内科 91: 242-244, 2002.
3. 瀧山嘉久、永田三保子、中野今治: 無セルロプラスミン血症の血液検査と画像. 神経内科 61: 140-145, 2004.
4. 瀧山嘉久: 脊髄小脳変性症. ドクターサロン 48: 734-739, 2004.
5. 瀧山嘉久: 遺伝性痙性対麻痺 -最近の進歩- 純粋型遺伝性痙性対麻痺: SPG4 について.

- 神経内科 58: 237-243, 2003.
6. 瀧山嘉久、澤田幹雄、中野今治：球脊髄性筋萎縮症と声帯麻痺. 神経内科 58: 442-446, 2003.
 7. 瀧山嘉久：ポリグルタミン病の病態機序：ポリグルタミン病責任遺伝子の不安定性の分子機構. 神経研究の進歩 46: 647-660, 2002.
 8. Ogawa T, Takiyama Y, Sakoe K, Mori K, Namekawa M, Shimazaki H, Nakano I and Nishizawa M: Identification of a SACS gene missense mutation in ARSACS. *Neurology* 62: 107-109, 2004.
 9. Li, M., Ishikawa, K., Toru, S., Tomimitsu, H., Takashima, M., Goto, J., Takiyama, Y., Sasaki, H., Imoto, I., Inazawa, J., Toda, T., Kanazawa, I. and Mizusawa, H.: Physical map and haplotype analysis of 16q-linked autosomal dominant cerebellar ataxia (ADCA) type III in Japan. *J Hum Genet* 48: 111-118, 2003.
 10. Takahashi K, Merchant SN, Miyazawa T, Yamaguchi T, McKenna MJ, Kouda H, Iino Y, Someya T, Tamagawa Y, Takiyama Y, Nakano I, Saito K, Boyer P and Kitamura K: Temporal bone histopathology and quantitative analysis of mitochondrial DNA in MELAS. *Laryngoscope* 113: 1362-1368, 2003.
 11. Namekawa, M., Takiyama, Y., Sakoe, K., Nagaki, H., Shimazaki, H., Yoshimura, M., Ikeguchi, K., Nakano, I. and Nishizawa, M.: A Japanese SPG4 family with a novel missense mutation of the SPG4 gene: intrafamilial variability in age at onset and clinical severity. *Acta Neurol Scand* 106: 387-391, 2002.
 12. Shimazaki, H., Takiyama, Y., Sakoe, K., Ikeguchi, K., Nijima, K., Kaneko, J., Namekawa, M., Ogawa, T., Date, H., Tsuji, S., Nakano, I. and Nishizawa, M.: Early-onset ataxia with ocular motor apraxia and hypoalbuminemia: the aprataxin gene mutations. *Neurology* 59: 590-595, 2002.
 13. Namekawa, M., Takiyama, Y., Aoki, Y., Takayashiki, N., Sakoe, K., Shimazaki, H., Taguchi, T., Tanaka, Y., Nishizawa, M., Saito, K., Matsubara, Y. and Nakano, I.: Identification of the GFAP gene mutation in hereditary adult-onset Alexander disease. *Ann Neurol* 52: 779-785, 2002.

学会発表

1. 野牛宏晃、室井理佳、佐藤奈緒子、井手野順一、藤田延也、長坂昌一郎、石橋 俊、小林洋行、瀧山嘉久：インスリン依存性糖尿病経過中に小脳失調を呈し、無セルロプラスミン血症の診断に至った1例. 第518回日本内科学会関東地方会、2004年
2. 小林洋行、佐藤奈緒子、室井理佳、野牛宏晃、井手野順一、藤田延也、長坂昌一郎、石橋俊、瀧山嘉久：若年発症のIDDMに小脳失調を呈した無セルロプラスミン血症の1例. 第41回日本糖尿病学会関東甲信越地方会、2004年.
3. 小川朋子、迫江公己、嶋崎晴雄、滑川道人、瀧山嘉久、中野今治：Saccin 蛋白の機能解析. 第45回日本神経学会総会、2004年.
4. 迫江公己、瀧山嘉久、中野今治、西澤正豊：Ataxin-3 の機能解析. 第45回日本神経学会総会、2004年.
5. 嶋崎晴雄、迫江公己、滑川道人、瀧山嘉久、中野今治：Spastin 蛋白の機能解析. 第45回日本神経学会総会、2004年.
6. 永田三保子、瀧山嘉久、嶋崎晴雄、田口朋広、中野 今治、宮嶋 裕明：新規遺伝子変異を呈した無セルロプラスミン血症の1家系. 第168回日本神経学会関東地方会、2004年.
7. 滑川道人、瀧山嘉久、田口朋広、中野今治、高屋敷典生、青木洋子：GFAP 遺伝子変異を伴う遺伝性成人発症型 Alexander 病 (hereditary adult-onset Alexander's disease) の53歳男性剖検例. 第76回関東臨床病理懇話会、2003年.
8. 嶋崎晴雄、田口朋広、瀧山嘉久、中野今治：当科で経験した Huntington 病の臨床・遺伝学的検討 -非典型例を中心に-. 第7回栃木脳神経疾患研究会、2003年.
9. Nakano, I., Namekawa, M., Aoki, Y., Takayashiki, N., Sakoe, K., Shimazaki, H., Taguchi, T., Tanaka, Y., Saito, K., Matsubara, Y. and Takiyama, Y.: An autopsy case of hereditary adult-onset Alexander disease with an identified GFAP gene mutation. 第44回日本神経病理学会総会学術研究会、2003年.

10. 石川剛久、嶋崎晴雄、森田光哉、澤田幹雄、瀧山嘉久、中野今治、川井俊郎、斉藤健：下肢の多発性単神経根症で発症した原発不明癌による髄膜癌腫症の1例. 第44回日本神経病理学会学術研究会、2003年.
11. 石川剛久、當摩祥子、嶋崎晴雄、瀧山嘉久、中野今治：頭部MRI上、両側視床病変が急速に消退した急性脳症の一例. 第507回日本内科学会関東地方会、2003年.
12. 川上忠孝、石川剛久、田口朋広、嶋崎晴雄、瀧山嘉久、中野今治：脊髄小脳変性症(SCA)に対する磁気刺激治療(MAGSTIM)の検討. 第44回日本神経学会総会、2003年.
13. 嶋崎晴雄、瀧山嘉久、迫江公己、滑川道人、小川朋子、中野今治、西澤正豊：aprataxinの細胞内局在の解析. 第44回日本神経学会総会、2003年.
14. 迫江公己、瀧山嘉久、嶋崎晴雄、滑川道人、小川朋子、中野今治、西澤正豊：ataxin-3蛋白質の機能解析. 第44回日本神経学会総会、2003年.
15. 小川朋子、瀧山嘉久、迫江公己、嶋崎晴雄、滑川道人、中野今治、西澤正豊、森加奈：Charlevoix-Saguenay型常染色体劣性痙性失調症1家系(ARSACS)の臨床・遺伝学的検討. 第44回日本神経学会総会、2003年.
16. 滑川道人、瀧山嘉久、迫江公己、嶋崎晴雄、小川朋子、中野今治、西澤正豊：Spastinの細胞内局在の解析および相互作用タンパク遺伝子の単離の試み(第2報). 第44回日本神経学会総会、2003年.
17. 嶋崎晴雄、稲葉利敬、栗原秀樹、森田光哉、瀧山嘉久、中野今治：MRIで辺縁系大脳皮質に限局した造影効果を認めた単純ヘルペス脳炎の1例. 第6回栃木県脳神経疾患研究会、2002年.
18. 嶋崎晴雄、稲葉利敬、栗原秀樹、森田光哉、瀧山嘉久、中野今治：MRIで辺縁系大脳皮質に限局した造影効果を認めた単純ヘルペス脳炎の1例. 第7回日本神経感染症研究会学術集会、2002年.
19. 石川剛久、嶋崎晴雄、森田光哉、岩田友彦、澤田幹雄、瀧山嘉久、中野今治：MRIで馬尾と円錐髄膜が造影され、生検にて前根変性を認めた多発性単神経根症の1例. 第7回両毛神経研究会、2002年.
20. 田中耕一郎、澤田幹雄、池口邦雄、瀧山嘉久、中野今治：MRI-T2強調画像上、前頭・頭頂白質と基底核の広範な病変が著明に改善したHELLP症候群の一例. 第502回内科学会関東地方会、2002年.
21. 滑川道人、田口朋広、高屋敷典生、青木洋子、瀧山嘉久、中野今治：GFAP遺伝子変異を認め、剖検で診断を確認しえたHereditary adult-onset Alexander diseaseの一家系. 第162回日本神経学会関東地方会、2002年.
22. 鯉沼俊貴、田口朋広、川上忠孝、瀧山嘉久、中野今治：ステロイドおよび免疫抑制剤治療に抵抗し、 γ グロブリン大量療法(IVIg)が奏功した多発性筋炎の一例. 第20回日本神経治療学会、2002年.
23. 鯉沼俊貴、田口朋広、川上忠孝、瀧山嘉久、中野今治：ステロイドおよび免疫抑制剤治療に抵抗し、 γ グロブリン大量療法(IVIg)が奏功した多発性筋炎の一例. 第3北関東三県神経免疫フォーラム、2002年.
24. 小川朋子、瀧山嘉久、迫江公己、滑川道人、嶋崎晴雄、中野今治、西澤正豊：常染色体劣性遺伝形式をとる家族性痙性対麻痺(AR-FSP)5家系の臨床像とParaplegin遺伝子の解析. 第43回日本神経学会総会、2002年.
25. 迫江公己、瀧山嘉久、嶋崎晴雄、滑川道人、小川朋子、中野今治、西澤正豊：ataxin-3の機能と選択的細胞死の検討. 第43回日本神経学会総会、2002年.
26. 嶋崎晴雄、瀧山嘉久、迫江公己、池口邦彦、滑川道人、小川朋子、中野今治、新島健司、金子仁、伊達英俊、辻省次、西澤正豊：低アルブミン血症と眼球運動失行を伴う早発型失調症(EAOH)4家系の臨床遺伝学的研究. 第43回日本神経学会総会、2002年.
27. 滑川道人、瀧山嘉久、迫江公己、嶋崎晴雄、中野今治、西澤正豊：spastinタンパクの細胞内局在の解析および相互作用タンパク遺伝子の単離の試み. 第43回日本神経学会総会、2002年.
28. 天谷信忠、五十嵐修一、辻省次、瀧山嘉久：病因遺伝子探索のためのCAG反復配列を含

- むクローンの単離と EST の樹立. 第 43 回日本神経学会総会、2002 年.
29. 嶋崎晴雄、岩津好隆、澤田幹雄、森田光哉、川上忠孝、瀧山嘉久、中野今治：MRI で視神経周囲炎の所見を認めた多発性硬化症の一例. 第 1 回栃木多発性硬化症研究会、2002 年.
 30. Nakano, I., Namekawa, M., Aoki, Y., Takayashiki, N., Taguchi, T., Saito, K., Matsubara, Y. and Takiyama, Y.: An autopsy case of hereditary adult-onset Alexander disease (HAAD) with an identified GFAP gene mutation. XVth International Congress of Neuropathology, Turin, Italy, September 14-18th, 2003.

会 議 記 録

会 議 記 録

平成14年度 班会議

平成15年1月16日(木)～17日(金)

於 全共連ビル

平成15年度 合同ワークショップ

厚生労働省精神・神経疾患委託費

「政策医療ネットワークを基盤とした神経疾患の総合的研究」と合同

平成15年8月22日(金)～24日(日)

於 湘南国際村センター

平成15年度 班会議

平成16年1月8日(木)～9日(金)

於 全共連ビル

平成16年度 班会議

平成17年1月13日(木)～14日(金)

於 全共連ビル

班 員 名 簿

運動失調に関する調査及び病態機序に関する研究班 (H14-難治-14)

区分	氏名	所属等	職名
主任研究者	辻省次	東京大学大学院医学系研究科神経内科学	教授
分担研究者	佐々木秀直	北海道大学大学院医学系研究科神経内科学	教授
	水澤英洋	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科脳神経機能病態学	教授
	鈴木康之	岐阜大学医学部医学教育開発研究センター	教授
	金澤一郎	国立精神・神経センター	総長
	服部孝道	千葉大学大学院医学研究院神経病態学	教授
	祖父江元	名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学	教授
	小野寺理	新潟大学脳研究所生命科学リソース研究センター	助教授
	西澤正豊	新潟大学脳研究所神経内科学	教授
	山田光則	新潟大学脳研究所神経病理学	助教授
	黒岩義之	横浜市立大学大学院医学系研究科神経内科学	教授
	貫名信行	理化学研究所脳科学総合研究センター	グループディレクター
	垣塚 彰	京都大学大学院生命科学研究所	教授
	武田 篤	東北大学大学院医学系研究科神経内科学	助手
	長谷川一子	独立行政法人国立病院機構相模原病院神経内科	医長
	湯浅龍彦	国立精神・神経センター国府台病院神経内科	部長
	神田武政	東京都立神経病院神経内科	部長
	池田修一	信州大学医学部第三内科	教授
	加知輝彦	国立長寿医療センター	副院長
	中島 孝	国立療養所新潟病院	副院長
	納 光弘	鹿児島大学大学院医歯学研究科脳神経内科学	教授
	久野貞子	国立精神・神経センター武蔵病院	副院長
	中島健二	鳥取大学医学部脳神経内科	教授
	川上秀史	広島大学大学院医歯薬学総合研究科神経内科	講師
	永井義隆	大阪大学大学院医学系研究科ゲノム機能分野	助手
	橋本有弘	三菱化学生命科学研究所組織幹細胞研究チーム	主任研究員
	加藤俊一	東海大学医学部基盤診療学系再生医療科学	教授
	今中常雄	富山医科薬科大学薬学部分子細胞機能学研究所	教授
吉良潤一	九州大学大学院医学研究院脳神経病研究施設神経内科	教授	
加我牧子	国立精神・神経センター精神保健研究所知的障害部	部長	
加藤剛二	名古屋第一赤十字病院小児血液腫瘍科	部長	
古谷博和	九州大学医学部脳神経病研究施設神経内科	助教授	
瀧山嘉久	自治医科大学神経内科	講師	
吉田邦広	信州大学医学部附属病院遺伝子診療部	助教授	
事務局	後藤 順	東京大学大学院医学系研究科神経内科学教室	講師
	楠原彰子・外山眞江	東京大学大学院医学系研究科神経内科学教室 〒113-8655 文京区本郷 7-3-1 TEL 03-5800-6542 ・ FAX 03-5800-6548	
経理事務担当者	山下信一	東京大学医学部附属病院 研究協力掛 〒113-8655 文京区本郷 7-3-1 TEL : 03-5800-9753 ・ FAX : 03-5800-8727 yamashitas@adm.h.u-tokyo.ac.jp	