

タ イ ト ル	原発性 AL アミロイドーシスに対する新規治療法の開発
氏 名	島崎千尋
所 属 機 関	社会保険京都病院血液内科
<p>【目的】 原発性 AL アミロイドーシスに対する治療法の一つとして自家末梢血幹細胞移植が行われるが、その適応は 65 歳以下であり、心病変や起立性低血圧などのない全身状態の良好な患者に限られる。そこで、新たな治療法の開発が望まれる。プロテアソーム阻害剤であるボルテゾミブ (bortezomib: BOR) は骨髄腫細胞に対し直接的にアポトーシスを誘導するほか、骨髄微小環境に作用しさまざまな機序で抗腫瘍効果を発揮し、再発・治療抵抗性骨髄腫においても従来の化学療法を凌駕する優れた効果を示す。骨髄腫と同様のクロー性形質細胞性疾患である原発性 AL アミロイドーシスについても有効と考えられる。そこで、BOR の AL アミロイドーシス治療における安全性と有用性を検証するための臨床試験を計画した。</p> <p>【方法】 移植適応外の原発性ALアミロイドーシスに対する標準治療と考えられるメルファラン (MEL) /デキサメタゾン (DEX) 併用療法 (MD療法) にBORを併用したBMD療法を考案した。BORの安全性を確認するためBORの投与量は<math>1.0 \text{ mg/m}^2</math>の4回 (d1, 4, 8, 11) /3週間で開始し、安全性が確認できれば<math>1.3 \text{ mg/m}^2</math>へ増量する臨床第I/II相試験とした。MELは<math>8 \text{ mg/m}^2</math>をd1-4、DEXは20mgをBORの投与日およびその翌日 (d1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11) とした。BMD療法は4週間を1サイクルとして2サイクル実施し、中止基準を満たす有害事象がなければ最大4サイクル実施する。対象は20歳以上65歳以下の既治療例であり、化学療法3コース以内の症例とした。第 I 相部分の主要評価項目は安全性 (第1サイクルのDLT発現状況と推奨用量の決定)、第 II 相部分の主要評価項目は治療開始6ヶ月後の血液学的奏効率、副次的評価項目は6ヶ月後の臨床効果 (臓器効果)、各サイクル後の遊離軽鎖 (FLC) の変化量、無増悪生存期間、全生存期間、有害事象発生割合とした。効果判定には第10回国際アミロイド、アミロイドーシスシンポジウム・コンセンサスオピニオンの効果判定基準を用いた。予定症例数は第I相6-12例、第II相15例、試験総計は最小15例、最大21例とした。</p> <p>【結果】 本試験は、2011年10月より先進医療としての承認を得、現在全国9施設で試験が進行中である。第 I 相試験の用量レベル 1 (BOR の投与量は <math>1.0 \text{ mg/m}^2</math>) では適格例 3 例中 1 例で有害事象 (G3 の帯状疱疹) がみられたため、3 例が追加され、うち 1 例が事後不適格となったためさらに 1 例が追加、計 6 例で安全性が評価された。DLT 該当例は 1 例のみであり、用量レベル 2 へ移行した。その後用量レベル 1 で BOR 投与が皮下投与で行われたことが判明した。BOR の皮下投与は静脈投与より安全性が高く効果は同等と考えられ、日常臨床ではすでに皮下投与が主流となっていることから今後は原則皮下投与で行うようにプロトコールを一部改訂した。現在、用量レベル 2 の登録が再開され、1 例目の治療が進行中である。</p> <p>【考察】 BMD 療法用量レベル 1 (BOR 投与量は <math>1.0 \text{ mg/m}^2</math>) の安全性が確認された。用量レベル 2 の安全性が確認できれば第 II 相試験へ移行する予定である。</p>	

[Ⅲ] 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ando Y	Therapy of ATTR amyloidosis: Perspective.	Amyloid	18 (Suppl.1)	182-184	2011
Ando Y, Ueda M	Proteomics for Transthyretin (TTR) Related Amyloidosis.	Current Proteomics	8	237-246	2011
Ando Y, Ueda M	Diagnostics and therapeutic approaches to transthyretin amyloidosis.	Curr Med Chem	19(15)	2312-23	2012
Asahina M, Akaogi Y, Misawa S, Kanai K, Ando Y, Sakakibara R, Arai K, Hattori T, Kuwabara S	Sensorimotor manifestations without autonomic symptoms in two siblings with TTR Val107 familial amyloid polyneuropathy.	Clin Neurol Neurosurg	113	139-141	2011
Asahina A, Yokoyama T, Ueda M, Ando Y, Ohshima N, Saito I, Tadokoro E, Hasegawa K	Hereditary Gelsolin Amyloidosis: A New Japanese Case with Cutis Laxa as a Diagnostic Clue.	Acta Derm Venereol	91	201-203	2011
Berk JL, Dyck PJ, Obici L, Zeldenrust SR, Sekijima Y, Yamashita T, Ando Y, Ikeda SI, Gorevic P, Merlini G, Kelly JW, Skinner M, Bisbee AB, Suhr OB; Familial Amyloidosis Consortium	The diflunisal trial: update on study drug tolerance and disease progression.	Amyloid	18 (Suppl.1)	196-197	2011
Guo J, Jono H, Kugimiya T, Saito S, Maruyama T, Misumi Y, Hoshii Y, Su Y, Shono M, Ueda M, Obayashi K, Otagiri M, Ando Y	Antioxidative effect of albumin on amyloid fibril formation in transthyretin-related amyloidosis.	Amyloid	18 (Suppl.1)	17-18	2011
Jono H, Anno T, Misumi Y, Mori Y, Motoyama K, Ueda M, Horibata Y, Shono M, Obayashi K, Arima H, Ando Y	Effect of cyclodextrins on transthyretin amyloid formation in transthyretin-related amyloidosis.	Amyloid	18 (Suppl.1)	58-59	2011
Jono H, Anno T, Motoyama K, Misumi Y, Tasaki T, Oshima T, Mori Y, Mizuguchi M, Ueda M, Shono M, Obayashi K, Arima H, Ando Y	Cyclodextrin, a novel therapeutic tool for suppressing amyloidogenic transthyretin misfolding in transthyretin-related amyloidosis.	Biochem J	437	35-42	2011
Kawahara S, Ueda M, Miyazaki A, Yuki U, Shono M, Horibata Y, Jono H, Obayashi K, Ikeda K, Tanase S, Ando Y	Age-dependent increase in thiol conjugated forms of transthyretin (TTR) in the elderly: quantitative analyses by the surface-enhanced laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (SELDI-TOF MS) protein chip system.	Amyloid	18 (Suppl.1)	14-16	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kugimiya T, Jono H, Saito S, Maruyama T, Kadowaki D, Misumi T, Hoshii Y, Tasaki M, Su Y, Ueda M, Obayashi K, Shono M, Otagiri M, Ando Y	Loss of functional albumin triggers acceleration of transthyretin amyloid fibril formation in familial amyloidotic polyneuropathy.	Lab Invest	91	1219-1228	2011
Kumabe Y, Miura A, Yamashita T, Oshima T, Misumi Y, Ueda M, Obayashi K, Horibata Y, Jono H, Ando Y, Uchino M	A homozygote case of familial amyloid polyneuropathy amyloidogenic transthyretin Val30Met in a non-endemic area.	Amyloid	18 (Suppl.1)	169-170	2011
Misumi Y, Ando Y, Ueda M, Obayashi K, Jono H, Su Y, Yamashita T, Uchino M	Relationship between amyloid fibril formation and overproduction of basement membrane components in familial amyloidotic polyneuropathy (FAP).	Amyloid	18 (Suppl.1)	22-23	2011
Morizane R, Monkawa T, Konishi K, Hashiguchi A, Ueda M, Ando Y, Tokuyama H, Hayashi K, Hayashi M, Itoh H	Renal amyloidosis caused by apolipoprotein A-II without a genetic mutation in the coding sequence.	Clin Exper Nephrol	15	774-779	2011
Murata S, Ueda M, Tanabe Y, Kurata N, Demura N, Gram H, Tasaki M, Su Y, Jono H, Shono M, Obayashi K, Ando Y	Inhibitory effects of anti-IL-1 beta antibody in murine AA amyloidosis model.	Amyloid	18 (Suppl.1)	38-39	2011
Obayashi K, Yamashita T, Tasaki M, Ueda M, Shono M, Jono H, Ohshima T, Ohya Y, Asonuma K, Inomata Y, Ando Y	Amyloid neuropathy in a younger domino liver-transplanted recipient.	Muscle Nerve	43	449-450	2011
Obayashi K, Hörnsten R, Wiklund U, Karlsson M, Okamoto S, Ando Y, Suhr OB	Blood pressure overshoot after tilt reversal in patients with familial amyloidotic polyneuropathy.	Hypertens Res	34	133-138	2011
Obayashi K, Hörnsten R, Wiklund U, Karlsson M, Okamoto S, Ando Y, Suhr OB	Haemodynamic responses after tilt reversal in FAP.	Amyloid	18 (Suppl.1)	166-168	2011
Obayashi K, Ueda M, Misumi Y, Yamashita T, Jono H, Tasaki M, Shono M, Yazaki M, Kametani F, Ohya Y, Asonuma K, Inomata Y, Ikeda SI, Ando Y	Amyloid turnover after liver transplantation in FAP.	Amyloid	18 (Suppl.1)	187-189	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ohya Y, Okamoto S, Tasaki M, Ueda M, Jono H, Obayashi K, Takeda K, Okajima H, Asonuma K, Hara R, Tanihara H, Ando Y, Inomata Y	Manifestations of Transthyretin-Related Familial Amyloidotic Polyneuropathy: Long-term Follow-up of Japanese Patients after Liver Transplantation.	Surg Today	41	1211-1218	2011
Su Y, Horibata Y, Ueda M, Tasaki M, Misumi Y, Guo J, Shono M, Jono H, Obayashi K, Ogawa H, Ando Y	Transthyretin-derived amyloid deposition in the heart of an elderly Japanese population.	Amyloid	18 (Suppl.1)	180-181	2011
Sueyoshi T, Ueda M, Jono H, Tasaki M, Murata S, Horibata Y, Obayashi K, Irie H, Sei A, Ide J, Mizuta H, Ando Y	Transthyretin-derived amyloidosis in musculoskeletal systems.	Amyloid	18 (Suppl.1)	163-165	2011
Sueyoshi T, Ueda M, Jono H, Irie H, Sei A, Ide J, Ando Y, Mizuta H	Wild-type transthyretin-derived amyloidosis in various ligaments and tendons.	Human Pathol	42	1259-1264	2011
Sueyoshi T, Ueda M, Sei A, Misumi Y, Oshima T, Yamashita T, Obayashi K, Shinriki S, Jono H, Shono M, Ando Y, Mizuta H	Spinal multifocal amyloidosis derived from wild-type transthyretin.	Amyloid	18	165-168	2011
Ueda M, Horibata Y, Shono M, Misumi Y, Oshima T, Su Y, Tasaki M, Shinriki S, Kawahara S, Jono H, Obayashi K, Ogawa H, Ando Y	Clinicopathological features of senile systemic amyloidosis: an ante- and post-mortem study.	Mod Pathol	24	1533-1544	2011
Ueda M, Ageyama N, Nakamura S, Nakamura M, Chambers J, Misumi Y, Mizuguchi M, Shinriki S, Kawahara S, Tasaki T, Jono H, Obayashi K, Sasaki E, Une Y, Ando Y	Aged vervet monkeys developing transthyretin amyloidosis with the human disease-causing Ile122 allele: A valid pathological model of the human disease.	Lab Invest	92	474-484	2012
Yamashita T, Ando Y, Okamoto S, Yohei M, Hitahara T, Ueda M, Obayashi K, Nakamura M, Jono H, Asonuma K, Inomata Y, Uchino M	Effect of liver transplantation on the survival of patients with ordinary onset familial amyloid polyneuropathy in Japan.	Amyloid	18 (Suppl.1)	185-186	2011
安東由喜雄	家族性アミロイドポリニューロパチー (FAP)の治療法の進歩	神経治療学会誌	28	115-120	2011
植田光晴、安東由喜雄	家族性アミロイドポリニューロパチー、老人性全身性アミロイドーシス疾患モデル動物	関西実験動物研究会会報	33	1-9	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
植田光晴、安東由喜雄	病理組織標本を用いた遺伝子変異解析	日本臨床検査 自動化学会会誌	36	189-195	2011
山下太郎、安東由喜雄、 内野誠	家族性アミロイドポリニューロパチー (FAP)	脳と神経	63	583-595	2011
山下太郎、安東由喜雄	遺伝性アミロイドアンギオパチー	神経内科	74	485-492	2011
Chen WP, Samuraki M, Shima K, Yanase D, Takeda N, Miyazaki Y, Ono K, Yoshita M, Nishimura S, Yamada M, Matsunari I	Effect of Age and Sex mismatched Normal Database on Diagnostic Performance of <sup>18</sup> F-FDG PET for Alzheimer's Disease: The Ishikawa Brain Imaging Study.	Nucl Med Commun	32	1128-1133	2011
Hirohata M, Ono K, Morinaga A, Ikeda T, Yamada M	Cerebrospinal fluid from patients with multiple system atrophy promotes in vitro $\alpha$ -synuclein fibril formation.	Neurosci Lett	491	48-52	2011
Komatsu J, Ono K, Yanase D, Samuraki M, Shima K, Kuwano R, Matsunari I, Yamada M	Imaging Findings of Familial Dementia with a Tau R406W Mutation.	Acta Neurol Belg	111	374-375	2011
Morinaga A, Ono K, Takasaki J, Ikeda T, Hirohata M, Yamada M	Effects of sex hormones on Alzheimer Disease-associated $\beta$ -amyloid oligomer formation in vitro.	Exp Neurol	228	298-302	2011
Ono K, Takasaki J, Ikeda T, Yamada M	Familial Parkinson disease mutations influence $\alpha$ -synuclein assembly.	Neurobiol Dis	43	715-724	2011
Ono K, Yamada M	Low-n oligomers as therapeutic targets of Alzheimer's disease.	J Neurochem	117	19-28	2011
Takasaki J, Ono K, Yoshiike Y, Hirohata M, Ikeda T, Morinaga A, Takashima A, Yamada M	Vitamin A has antioligomerization effects on amyloid- $\beta$ in vitro.	J Alzheimers Dis	27	271-280	2011
Samuraki M, Matsunari I, Chen WP, Shima K, Yanase D, Takeda N, Matsuda H, Yamada M	Glucose metabolism and gray-matter concentration in apolipoprotein E $\epsilon$ 4 positive normal subjects.	Neurobiol Aging	33	2321-2323	2012
池田篤平、山田正仁	アルツハイマー病新薬の使い分け方	医学のあゆみ	230	407-412	2011
池田篤平、山田正仁	神経疾患治療ノート：アルツハイマー 病, Lewy 小体型認知症	Clin Neurosci	29	956-957	2011
小野賢二郎、山田正仁	アルツハイマー病の予防	認知症の最新 医療	1	24-27	2011
坂井健二、山田正仁	認知症の神経病理学：概論	日本臨牀	69	129-135	2011
篠原もえ子、佐村木美 晴、松成一朗、吉田光 宏、山田正仁	アルツハイマー病, レビー小体病の生 化学マーカーおよび画像検査	精神科	18	513-521	2011
篠原もえ子、山田正仁	Pre-MCI, early MCI に対する primary prevention therapy	Cognition and Dementia	10	47-53	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
篠原もえ子、山田正仁	認知症の診断学	総合臨牀	60	1797-1803	2011
廣畑美枝、山田正仁	脳アミロイドアンギオパチーの疫学と臨床像	神経内科	74	472-478	2011
山田正仁	脳アミロイドアンギオパチーの病態	老年精神医学雑誌	22	72-77	2011
山田正仁	認知症が拓く新時代. 診断: 画像診断の観点から	Clinician	58	22-28	2011
山田正仁	認知症の病態解明の進歩—認知症の蛋白異常による分類と病態. $\alpha$ シヌクレイン	日本内科学会雑誌	100	2476-2481	2011
山田正仁	<巻頭言>アルツハイマー病の新しい診断基準と神経病理	老年精神医学雑誌	22	998-999	2011
山田正仁	アルツハイマー病の診断と治療の新展開	石川医報	1501	21-24	2011
吉田光宏、山田正仁	Lewy 小体型認知症: 症候と検査所見の特徴	Clin Neurosci	29	320-322	2011
吉田光宏、山田正仁	レビー小体型認知症の画像検査—MIBG 心筋シンチグラフィ—も含めて—	老年精神医学雑誌	22	168-175	2011
吉田光宏、山田正仁	代表的な認知症 (3) —Lewy 小体型認知症	診断と治療	99	459-466	2011
Kodaira M, Morita H, Shimojima Y, Ikeda SI	Electrophysiological features of familial amyloid polyneuropathy in endemic area.	Amyloid	18	10-18	2011
Tsuchiya-Suzuki A, Yazaki M, Kametani F, Sekijima Y, Ikeda S	Wild-type transthyretin significantly contributes to the formation of amyloid fibrils in familial amyloid polyneuropathy patients with amyloidogenic transthyretin Val30Met.	Hum Pathol	42	236-243	2011
Ikeda S, Sekijima Y, Tojo K, Koyama J	Diagnostic value of abdominal wall fat pad biopsy in senile systemic amyloidosis.	Amyloid	18	211-215	2011
池田修一	脳アミロイドアンギオパチーの概念の変遷と分類	神経内科	74	467-471	2011
池田修一	脳アミロイドアンギオパチーの画像診断と治療	神経内科	74	493-499	2011
日根野晃代、池田修一	脳アミロイドアンギオパチー	日本臨牀	69	140-147	2011
Chen L, Une Y, Higuchi K, Mori M	Cheetahs have 4 Serum Amyloid A genes evolved through repeated duplication events.	J Hered	103	115-129	2012
Wang Y, Sawashita J, Qian J, Zhang B, Fu X, Tian G, Chen L, Mori M, Higuchi K	ApoA-I deficiency in mice is associated with redistribution of apoA-II and aggravated AApoAII amyloidosis.	J Lipid Res	52	1461-1470	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Wall JS, Richey T, Stuckey A, Donnell R, Macy S, Martin EB, Williams A, Higuchi K, Kennel SJ	In vivo molecular imaging of peripheral amyloidosis using heparin-binding peptides.	Proc Natl Acad Sci U S A.	108	E586-594	2011
Higuchi K, Qian J, Yan J, Ge F, Zhang B, Fu X, Tomozawa H, Sawashita J, Mori M	Mouse apoA-II amyloid fibrils deposit in skeletal muscle and exhibit amyloidosis-enhancing activity.	Amyloid	18 (Suppl.1)	42-44	2011
Sawashita J, Kametani F, Hasegawa K, Mori M, Naiki H, Higuchi K	Amyloid fibrils formed by selective N- and C-terminal sequences of mouse apolipoprotein A-II.	Amyloid	18 (Suppl.1)	19-21	2011
Nakamagoe K, Shioya A, Yamaguchi T, Takahashi H, Koide R, Monzen T, Satoh J, Tamaoka A	A Japanese Case with Nasu-Hakola Disease of DAP12 Gene Mutation Exhibiting Precuneus Hypoperfusion.	Intern Med	50	2839-2844	2011
Ishii K, Tsuji H, Tamaoka A	Mumps virusencephalitis with symmetric claustrum lesions.	Am J Neuroradiol	32	E139	2011
Nakano-Yokomizo Y, Tahara-Hanaoka-S, Nakahashi-Oda C, Nabekura T, Tchao NK, Kadosaki M, Totsuka N, Kurita N, Nakamagoe K, Tamaoka A, Takai T, Yasui T, Kikutani H, Hosoda S, Shibuya K, Lanier LL, Shibuya A	The immunoreceptor adaptor protein DAP12 suppression B lymphocyte-driven adaptive immune responses.	J Exp Med	208	1661-1671	2011
Hasegawa M, Nonaka T, Tsuji H, Tamaoka A, Yamashita M, Kametani F, Yoshida M, Arai T, Akiyama H	Molecular Dissection of TDP-43 Proteinopathies.	J Mol Neurosci	45	480-485	2011
玉岡 晃	A $\beta$ オリゴマーの病因性と検査	臨床検査	56	57-64	2012
玉岡 晃	MCI の管理	最新医学	66 (9月増刊号)	114-123	2011
玉岡 晃	アミロイド $\beta$ 蛋白	日本内科学会雑誌	100	2469-2475	2011
辻 浩史、長谷川成人、玉岡 晃	TDP-43(TAR DNA-binding protein 43kDA)	病理と臨床	29 (臨時増刊号)	407-409	2011
辻 浩史、山下万貴子、野中 隆、長谷川成人、玉岡 晃	Amyotrophic lateral sclerosis (ALS)治療法の解明	神経内科	74	383-387	2011
玉岡 晃	神経疾患に対する抗体療法—アルツハイマー病における免疫療法—	医学のあゆみ	238	738-743	2011
玉岡 晃	認知症治療ガイドライン—最新の現状—	Geriatric Medicine	49	749-754	2011



研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
玉岡 晃	アルツハイマー病	検査と技術	39	506-512	2011
玉岡 晃	認知症と脂質異常症	日本老年医学会雑誌	48	114-117	2011
玉岡 晃	認知症の診断と治療の実際	日本内科学会雑誌	100	723-729	2011
玉岡 晃	アルツハイマー病の薬物療法（新規治療薬を含めて）	Mebio	28	104-112	2011
玉岡 晃	代表的な認知症（1）—Alzheimer 型認知症	診断と治療	99	445-452	2011
辻 浩史、玉岡 晃	海馬—嗅内皮質系の神経機能. 認知症学上—その解明と治療の最新知見—	日本臨床	69(増刊号8)	297-300	2011
玉岡 晃	概念とアルツハイマー病診断基準（NINCDS-ADRDA）. 認知症学下—その解明と治療の最新知見—	日本臨床	69（増刊号10）	240-245	2011
玉岡 晃	Alzheimer 病 治療	神経治療学	28	621-623	2011
Hoshino J, Ubara Y, Sawa N, Sumida K, Hiramatsu R, Hasegawa E, Suwabe T, Hayami N, Yamanouchi M, Takemoto F, Taniguchi S, Takaichi K	How to treat patients with systemic amyloid light chain amyloidosis? Comparison of high-dose melphalan, low-dose chemotherapy and no chemotherapy in patients with or without cardiac amyloidosis.	Clin Exp Nephrol.	15	486-492	2011
木脇圭一、乳原善文、諏訪部達也、中西昌平、住田圭一、平松里佳子、長谷川詠子、山内真之、山内淳司、富永直人、星野純一、澤直樹、竹本文美、原茂子、高市憲明、大橋健一、本田一穂、吉田雅治	日本人にもみられた AA amyloid 合併家族性地中海熱の 1 例	腎と透析	71	133-143	2011
Kotani K, Yamada T, Miyamoto M, Kario K, Ishibashi S, Taniguchi N	The correlation between the cardio-ankle vascular index (CAVI) and serum amyloid A in asymptomatic Japanese subjects.	Heart Vessels	26	online	2011
山田俊幸	非特異炎症マーカー、主要マーカーとしての $\beta 2$ -ミクログロブリン	臨床検査	55	395-400	2011
So M, Yagi H, Sakurai K, Ogi H, Naiki H, Goto Y	Ultrasonication-dependent acceleration of amyloid fibril formation.	J Mol Biol	412	568-577	2011
Kardos J, Micsonai A, Pál-Gábor H, Petrik É, Gráf L, Kovács J, Lee YH, Naiki H, Goto Y	Reversible heat-induced dissociation of $\beta 2$ -microglobulin amyloid fibrils.	Biochemistry	50	3211-3220	2011
高橋直生、木村秀樹、吉田治義、内木宏延	アミロイドーシス	日内会誌	100	1282-1288	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Suga N, Miura N, Uemura Y, Nakamura T, Morita H, Banno S, Imai H	A large-sized bubbling appearance of the glomerular basement membrane in a patient with pulmonary limited AL amyloidosis and a past history of lupus nephritis.	Clin Exp Nephrol	15	970-975	2011
今井裕一、三浦直人	内科医が知っておくべき腎臓と全身臓器とのインターアクション. 血液と腎臓	日内会誌	100	2552-2558	2011
菅 憲広、今井裕一	アミロイドーシス	総合臨床	60	1396-1401	2011
Ebara S, J.Song S.-N., Mizuta H, Ito Y, Hasegawa K, Kamata T, Matsumura- Nishikawa T, Ogawa T, Soneda J, Yoshizaki K	Interleukin-6-producing dermoid cyst associated with multicentric Castleman's disease.	J.Int.Hematol.	14	DOI 10.1007/ S12185- 011-0978 -5	2011
Takamura A, Okamoto Y, Kawarabayashi T, Yokoseki T, Shibata M, Mouri A, Nabeshima T, Sun H, Abe K, Urisu T, Yamamoto N, Shoji M, Yanagisawa K, Michikawa M, Matsubara E	Extracellular and intraneuronal HMW-AbetaOs represent a molecular basis of memory loss in Alzheimer's disease model mouse.	Mol Neurodegener	6	20	2011
Takamura A, Kawarabayashi T, Yokoseki T, Shibata M, Morishima-Kawashima M, Saito Y, Murayama S, Ihara Y, Abe K, Shoji M, Michikawa M, Matsubara E	Dissociation of Aβ from lipoprotein in cerebrospinal fluid from Alzheimer's disease accelerates Aβ42 assembly.	J Neurosci Res	89	815-821	2011
Wakasaya Y, Kawarabayashi T, Watanabe M, Yamamoto-Watanabe Y, Takamura A, Kurata T, Murakami T, Abe K, Yamada K, Wakabayashi K, Sasaki A, Westaway D, St.George-Hyslop P, Matsubara E, Shoji M	Factors responsible for neurofibrillary tangles and neuronal cell losses in tauopathy.	J Neurosci Res	89	576-584	2011
Shoji M	Biomarkers of the dementia.	Int J Alzheimers Dis		Doi:10.406 1/2011/564 321	2011
鈴木千恵子、富山誠彦、瓦林毅、馬場正之、東海林幹夫	Interferon β-1b 皮下注射針の違い. による検討 27 ゲージ針と 30 ゲージ針の比較	神経内科	74	509-511	2011
東海林幹夫	特集/脳アミロイドアンギオパチーの最近の進歩, 脳アミロイドアンギオパチーと認知機能	神経内科	74	479-484	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
東海林幹夫	アルツハイマー病の薬物治療	日本薬剤師会雑誌	63	1179-1183	2011
東海林幹夫	アルツハイマー病 臨床診断基準	最新医学	66	2095-2106	2011
東海林幹夫	進歩した認知症の診療, 認知症の治療薬	臨床と研究	88	691-696	2011
東海林幹夫	アルツハイマー病: 治療における新たな展開	老年期認知症研究会誌	18	39-41	2011
東海林幹夫	特集認知症, 診断治療の実際, アルツハイマー病と軽度認知障害	総合臨床	60	1837-1844	2011
東海林幹夫	特集認知症治療の最前線, 2. 新しい認知症治療薬2) ガランタミン	老年医学	49	771-775	2011
東海林幹夫	アルツハイマー病 症候と検査所見のポイント	Clinical Neuroscience	29	293-296	2011
東海林幹夫	Preclinical AD とバイオマーカー	Cognition and Dementia	10	33-40	2011
東海林幹夫	アルツハイマー病治療薬の副作用対策-消化器症状および多剤併用療法における注意点	Cognition and Dementia	10	59-62	2011
東海林幹夫	血漿レプチン濃度はアルツハイマー病の発症と MRI 画像評価による老化による濃縮と関連する	Medical Brief in Brain & Nerve	18	12-13	2011
東海林幹夫	『認知症疾患ガイドライン 2010』の特徴と改訂のポイント	スプリングマインド	2	2-5	2011
東海林幹夫	脳脊髄液・血液バイオマーカーの現状と今後の課題	スプリングマインド	6	2-5	2011
瓦林毅、東海林幹夫	神経疾患治療の進歩 2010 年 認知症の治療の進歩	神経治療学	28	347-350	2011
瓦林毅、東海林幹夫	アルツハイマー病の免疫療法	Mebio	28	114-126	2011
水澤英洋、東海林幹夫、川畑信也	新しいアセチルコリン分解酵素阻害薬ガランタミンの臨床効果	Aiti-aging Science	3363-368	59-62	2011
Okuda Y, Yamada T, Matsuura M, Takasugi K, Goto M	Ageing: a risk factor for amyloid A amyloidosis in rheumatoid arthritis.	Amyloid	18	108-111	2011
Kishida D, Okuda Y, Onishi M, Takebayashi M, Matoba K, Jouyama K, Yamada, Sawada N, Mokuda S, Takasugi K	Successful tocilizumab treatment in a patient with adult-onset Still's disease complicated by chronic hepatitis B and amyloid A amyloidosis.	Mod Rheumatol	21	215-218	2011
奥田恭章	リウマチ医が知るべき関節リウマチの臓器合併症-その診断・治療・予防 二次性アミロイドーシス (AA アミロイドーシス)	リウマチ科	46	501-509	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fodero-Tavoletti MT, Okamura N, Furumoto S, Mulligan RS, Connor AR, McLean CA, Cao D, Rigopoulos A, Cartwright GA, O'Keefe G, Gong S, Adlard PA, Barnham KJ, Rowe CC, Masters CL, Kudo Y, Cappai R, Yanai K, Villemagne VL	<sup>18</sup> F-THK523: a novel in vivo tau imaging ligand for Alzheimer's disease.	Brain	134	1089-1100	2011
Okamura N, Mori M, Furumoto S, Yoshikawa T, Harada R, Ito S, Fujikawa Y, Arai H, Yanai K, Kudo Y	In vivo detection of amyloid plaques in the mouse brain using the near-infrared fluorescence probe THK-265.	J Alzheimer's Dis	23	37-48	2011
Kaneta T, Okamura N, Minoshima S, Furukawa K, Tashiro M, Furumoto S, Iwata R, Fukuda H, Takahashi S, Yanai K, Kudo Y, Arai H	A modified method of 3D-SSP analysis for amyloid PET imaging using [ <sup>11</sup> C]BF-227.	Ann Nucl Med.	25	732-739	2011
工藤幸司、荒井啓行	認知症の PET・アミロイドイメージング	Mebio	28	96-103	2011
工藤幸司	アルツハイマー病の新しい概念	BIO Clinica	26	28-32	2011
岡村信行、谷内一彦、工藤幸司	アルツハイマー病における脳アミロイドの画像化	Monthly Book Medical Rehabilitation	132	131-138	2011
岡村信行、古本祥三、原田龍一、工藤幸司	キノリン誘導体による脳内タウ蛋白のイメージング	PET ジャーナル	15	25-27	2011
岡村信行、古本祥三、邵 和、渋谷勝彦、谷内一彦、田代学、古川勝敏、富田尚希、荒井啓行、工藤幸司、松田博史	BF227-PET 画像評価における easy-Z-score Imaging System の活用	東北脳循環カンファレンス	17	27-30	2011
岡村信行、原田龍一、古本祥三、谷内一彦、工藤幸司	認知症診断に用いられる検査診断学とバイオマーカー 各論 BF-227 によるアミロイドイメージング	日本臨床	69	556-560	2011
三條伸夫、水澤英洋	中年期の厳格なコントロールが高齢期での発症予防に 特集 認知症診療新時代	朝日 medical	8	23-24	2011
Sekijima Y, Uchiyama S, Tojo K, Sano K, Shimizu Y, Imaeda T, Hoshii Y, Kato H, Ikeda S	High prevalence of wild-type transthyretin deposition in patients with idiopathic carpal tunnel syndrome: a common cause of carpal tunnel syndrome in the elderly.	Hum Pathol	42	1785-1791	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
堀本浩平、米田大介、加賀谷真起子、高橋博之、後藤田裕子、中橋桂子、星井嘉信	足趾に発生した皮膚限局性結節性アミロイドーシスの1例	皮膚科の臨床	53	1799-1802	2011
Fujii H, Kim JI, Yoshiya K, Nishi S, Fukagawa M	Clinical Characteristics and Cardiovascular Outcomes of Hemodialysis Patients with Atrial Fibrillation.	Am J Nephrol	34	126-134	2011
Nakai K, Fujii H, Kono K, Goto S, Fukagawa M, Nishi S	Effect of AST-120 on Left Ventricular Mass in pre-dialysis patients.	Am J Nephrol	33	218-223	2011
門口 啓、西 慎一	【透析医療に必要な薬の使い方】透析アミロイドーシス	腎と透析	70	668-670	2011
西 慎一	透析患者さんの下部消化管疾患 虚血性腸炎	透析フロンティア	21	19-23	2011
Kumar SK, Hata H et al.	Risk of progression and survival in multiple myeloma relapsing after therapy with IMiDs and bortezomib: A multicenterinternational myelomaworking group study.	Leukemia	26	149-157	2011
Kawano Y, Ueno S, Abe M, Kikukawa Y, Yuki H, Iyama K, Okuno Y, Mitsuya H, Hata H	TRAIL produced from multiple myeloma cells is associated with osteolytic markers.	Oncology Rep	27	39-44	2011
河野 和、畑 裕之	分子病態に基づく多発性骨髄腫の治療戦略	血液内科	62	463-468	2011
畑 裕之	再発難治性骨髄腫に対する治療戦略	内科	108	252-255	2011
畑 裕之	多発性骨髄腫に対する新規治療薬開発の現状と展望	臨床血液	52	603-608	2011
畑 裕之	免疫調節薬による骨髄腫治療	臨床血液	52	1485-1495	2011
Serizawa S, Chambers JK, Une Y	Beta Amyloid Deposition and Neurofibrillary Tangles Spontaneously Occur in the Brains of Captive Cheetahs ( <i>Acinonyx jubatus</i> ).	Vet. Pathol.	49	304-312	2012
Ohki Y, Higo T, Uemura K, Shimada N, Osawa S, Berezovska O, Yokoshima S, Fukuyama T, Tomita T, Iwatsubo T	Phenylpiperidine-type $\gamma$ -secretase modulators target the transmembrane domain 1 of presenilin 1.	EMBO Journal	30	4815-4824	2011
Koike H, Kiuchi T, Iijima M, Ueda M, Ando Y, Morozumi S, Tomita M, Kawagashira Y, Watanabe H, Katsuno M, Shimoyama Y, Okazaki Y, Kamei H, Sobue G	Systemic but asymptomatic transthyretin amyloidosis 8 years after domino liver transplantation.	J Neurol Neurosurg Psychiatry	82	1287-1290	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Koike H, Hashimoto R, Tomita M, Kawagashira Y, Iijima M, Tanaka F, Sobue G	Diagnosis of sporadic transthyretin Val30Met familial amyloid polyneuropathy: a practical analysis.	Amyloid	18	53-62	2011
Koike H, Tanaka F, Sobue G	Paraneoplastic neuropathy: wide-ranging clinicopathological manifestations.	Curr Opin Neurol	24	504-510	2011
Koike H, Hashimoto R, Tomita M, Kawagashira Y, Iijima M, Nagamatsu M, Sobue G	The wide range of clinical manifestations in leprosy neuropathy: two case reports.	Intern Med	50	2223-2226	2011
Koike H, Hashimoto R, Tomita M, Kawagashira Y, Iijima M, Koyano S, Momoo T, Yuasa H, Mitake S, Higashihara M, Kaida K, Yamamoto D, Hisahara S, Shimohama S, Nakae Y, Johkura K, Vernino S, Sobue G	The spectrum of clinicopathological features in pure autonomic neuropathy.	J Neurol	259	2067-2075	2012
Sone J, Tanaka F, Koike H, Inukai A, Katsuno M, Yoshida M, Watanabe H, Sobue G	Skin biopsy is useful for the antemortem diagnosis of neuronal intranuclear inclusion disease.	Neurology	76	1372-1376	2011
Morozumi S, Koike H, Tomita M, Kawagashira Y, Iijima M, Katsuno M, Hattori N, Tanaka F, Sobue G	Spatial distribution of nerve fiber pathology and vasculitis in microscopic polyangiitis-associated neuropathy.	J Neuropathol Exp Neurol	70	340-348	2011
Iijima M, Koike H, Katsuno M, Sobue G	Polymorphism of transient axonal glycoprotein-1 in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy.	J Peripher Nerv Syst	16 (Suppl 1)	52-55	2011
Miyazaki Y, Koike H, Akane A, Shibata Y, Nishiwaki K, Sobue G	Spinal cord stimulation markedly ameliorated refractory neuropathic pain in transthyretin Val30Met familial amyloid polyneuropathy.	Amyloid	18	87-90	2011
Miyazaki Y, Koike H, Ito M, Atsuta N, Watanabe H, Katsuno M, Kusunoki S, Sobue G	Acute superficial sensory neuropathy with generalized anhidrosis, anosmia, and ageusia.	Muscle Nerve	43	286-288	2011
Hashizume A, Koike H, Kawagashira Y, Banno H, Suzuki K, Ito M, Katsuno M, Watanabe H, Tanaka F, Naganawa S, Kaneko R, Ishii A, Sobue G	Central nervous system involvement in n-hexane polyneuropathy demonstrated by MRI and proton MR spectroscopy.	Clin Neurol Neurosurg	113	493-495	2011
Iida M, Koike H, Ando T, Sugiura M, Yamamoto M, Tanaka F, Sobue G	A novel MPZ mutation in Charcot-Marie-Tooth disease type 1B with focally folded myelin and multiple entrapment neuropathies.	Neuromuscul Disord	22	166-169	2012

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
小池春樹、祖父江元	Acute autonomic and sensory neuropathy の臨床と病理	自律神経	48	96-100	2011
小池春樹、祖父江元	しびれとは	日本医師会雑誌	140	328-330	2011
小池春樹、祖父江元	ANCA 関連血管炎による神経障害	医学のあゆみ	236	788-790	2011
小池春樹、祖父江元	家族性アミロイドポリニューロパチーの臨床と病理	臨床神経学	51	1134-1137	2011
小池春樹、祖父江元	脚気ニューロパチーの神経病理	神経内科	76	219-225	2012
飯島正博、小池春樹、祖父江元	CIDP の遺伝子多型と治療反応性	Annual review 神経		300-309	2011
橋口昭大、徳永章子、中村友紀、岡本裕嗣、有村公良、小池春樹、田中章景、祖父江元、高嶋 博	シャルコー・マリー・トゥース病 200 例のマイクロアレイ DNA チップによる遺伝子診断	Peripheral Nerve	22	64-71	2011
Yao H, Aihara E, Strovel JW, Nakagawa Y, Kuroda J, Nagao R, Tanaka R, Yokota A, Takeuchi M, Hayashi Y, Shimazaki C, Taniwaki M, Strand K, Padia J, Hirai H, kimura S, Maekawa T	AV-65, a novel Wnt/ $\beta$ -catenin signal inhibitor, successfully suppresses progression of multiple myeloma in a mouse model.	Blood Cancer J	1	online	2011
Shimizu K, Murakami H, Sawamura M, Hattori Y, Okamoto S, Miwa A, Sugiura I, Shimazaki C, Taniwaki M, Ishida T, Hayashi T, Kosugi H, Yuge M, Iida S, Ishida T, Sunami K, Asaoku H, Sakai A, Abe M, Takagi T	Efficacy of long-term treatment with low-dose thalidomide for patients with relapse/refractory multiple myeloma.	Int J Clin Med	2	570-575	2011
清水一之、島崎千尋	M 蛋白血症の診断とフォローアップアルゴリズム—血清免疫グロブリン遊離軽鎖定量法の登場により何が変わるか—	日本骨髄腫研究会誌	1	3-6	2011
淵田真一、島崎千尋	遊離軽鎖導入によりもたらされる多発性骨髄腫診療の進歩	日本臨床	69	2267-2273	2011
千原伸也、安井 寛、升田好樹、中野皓太、澤田理加、室橋高男、池田 博、林 敏昭、石田禎夫、巽 博臣、今泉 均	原発性 AL アミロイドーシスにおける末梢血幹細胞採取の安全性と効率の検討	日本アフェレンシス学会雑誌	30	392-397	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
林 敏昭、安井 寛、川上賢太郎、池田 博、高橋文彦、小林寿久、西村 進、石田禎夫、今井浩三、篠村恭久	Bortezomib と dexamethasone との併用療法後に骨髄非破壊的前処置による同種移植を行った自家移植後難治性多発性骨髄腫	臨床血液	52	136-141	2011
鈴木憲史、日下さやか	AL アミロイドーシスの診断・治療の進歩	医学のあゆみ	238	343-344	2011
Ishii W, Kishida D, Suzuki A, Shimojima Y, Matsuda M, Hoshii Y, Ikeda S	A case with rheumatoid arthritis and systemic reactive AA amyloidosis showing rapid regression of amyloid deposition on gastroduodenal mucosa after a combined therapy of corticosteroid and etanercept.	Rheumatol Int	31	247-250	2011
Matsuda M, Katoh N, Tazawa K, Shimojima Y, Mishima Y, Ikeda S	Surgical removal of amyloid-laden lymph nodes is a possible therapeutic approach in a primary systemic AL amyloidosis patient with focal lymphadenopathy.	Amyloid	18	79-82	2011
Katoh N, Matsuda M, Tsuchiya-Suzuki A, Ikeda S	Regression of gastroduodenal amyloid deposition in primary systemic AL amyloidosis after intensive chemotherapies.	Br J Haematol	153	535-538	2011
Miyazaki D, Yazaki M, Ishii W, Matsuda M, Hoshii Y, Nara K, Ikeda S	A rare nodular lung lesion consisting of adenocarcinoma and amyloid deposition in a patient with primary systemic AL amyloidosis.	Intern Med	50	243-246	2011
Migita K, Koga T, Komori A, Torigoshi T, Maeda Y, Izumi Y, Sato J, Jiuchi Y, Miyashita T, Yamasaki S, Kawakami A, Nakamura M, Motokawa S, Ishibashi H	Influence of Janus Kinase Inhibition on Interleukin 6-mediated Induction of Acute-phase Serum Amyloid A in Rheumatoid Synovium.	J Rheumatol	38	2309-2317	2011
Migita K, Agematsu K, Yamazaki K, Suzuki A, Yazaki M, Jiuchi Y, Miyashita T, Izumi Y, Koga T, Kawakami A, Eguchi K	Expression of CD64 on polymorphonuclear neutrophils in patients with familial Mediterranean fever.	Clin Exp Immunol	164	365-372	2011
Koga T, Yamasaki S, Migita K, Kita J, Okada A, Kawashiri S, Iwamoto N, Tamai M, Arima K, Origuchi T, Nakamura H, Osaki M, Tsurumoto T, Shindo H, Eguchi K, Kawakami A	Post-transcriptional regulation of IL-6 production by Zc3h12a in fibroblast-like synovial cells.	Clin Exp Rheumatol	29	906-912	2011
Koga T, Umeda M, Migita K, Yamasaki S, Nakamura H, Kawakami A.	A Japanese case of familial Mediterranean fever presenting diffuse bone marrow uptake of FDG-PET and high levels of neutrophil membrane CD64 expression.	Rheumatology (Oxford)	50	1171-1173	2011



研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
右田清志、上松一永	家族性地中海熱の臨床	日本臨床免疫学会会誌	34	355-360	2011
Nakamura T, Higashi S, Tomoda K, Tsukano M, Shono M	Etanercept can induce resolution of renal deterioration in patients with amyloid A amyloidosissecondary to rheumatoid arthritis.	Clinical Rheumatology	29	1395-1401	2010
Nakamura T, Higashi S, Tomoda K, Tsukano M, Iyama K	Cutaneous nodules in patients with rheumatoid arthritis: a case report and review of literatures.	Clinical Rheumatology	30	719-722	2011
Nakamura T	Amyloid A amyloidosis secondary to rheumatoid arthritis: pathophysiology and treatments.	Clinical Experimental Rheumatology	29	850-857	2011
中村 正、東 修一、工藤博徳、友田邦彦、東野通志、森 俊輔	関節リウマチ治療下の間質性陰影出現時の対応:ニューモシスチス肺炎(PCP)を想定して	臨床リウマチ	23	113-118	2011
中村彰宏、城下卓也、吉田 稔、上木原宗一、押川英仁、佐久間克彦、宮本一彦、中村 正	トシリズマブ使用後に結核感染と鑑別を要した腸管アミロイドーシス合併関節リウマチの一例	九州リウマチ	31	144-150	2011
Su Y, Misumi Y, Ueda M, Shono M, Tasaki M, Jono H, Obayashi K, Senokuchi T, Yamagata K, Ando Y	The occurrence of islet amyloid polypeptide amyloidosis in Japanese subjects.	Pancreas	41	971-973	2012
Yamashita T, Ando Y, Okamoto S, Misumi Y, Hirahara T, Ueda M, Obayashi K, Nakamura M, Jono H, Shono M, Asonuma M, Inomata Y, Uchino M	Long-term survival after liver transplantation in patients with familial amyloid polyneuropathy.	Neurology	78	637-643	2012
Misumi Y, Ueda M, Obayashi K, Jono H, Su Y, Yamashita T, Ohshima T, Ando Y, Uchino M	Relationship between amyloid deposition and intracellular structural changes in familial amyloidotic polyneuropathy.	Human Pathol	43	96-104	2012
Asonuma K, Ohya Y, Isono K, Takeichi T, Yamamoto H, Lee KJ, Okumura K, Ando Y, Inomata Y	Current state of domino transplantation in Japan in terms of surgical procedures and de novo amyloid neuropathy.	Amyloid	19 (Suppl.1)	75-77	2012
Berk JL, Suhr OB, Sekijima Y, Yamashita T, Heneghan M, Zeldenrust SR, Ando Y, Ikeda S,	The diflunisal trial: study accrual and drug tolerance.	Amyloid	19 (Suppl.1)	37-38	2012

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Gorevic P, Merlini G, Kelly JW, Skinner M, Bisbee AB, Dyck PJ, Obici L					
Hayashi Y, Mori Y, Yamashita S, Motoyama K, Higashi T, Jono H, Ando Y, Arima H	Potential use of lactosylated dendrimer (G3)/ $\alpha$ -cyclodextrin conjugates as hepatocyte-specific siRNA carriers for the treatment of familial amyloidotic polyneuropathy.	Mol Pharm	9	1645-1653	2012
Hayashi Y, Mori Y, Higashi T, Motoyama K, Jono H, Sah DW, Ando Y, Arima H	Systemic delivery of transthyretin siRNA mediated by lactosylated dendrimer/ $\alpha$ -cyclodextrin conjugates into hepatocyte for familial amyloidotic polyneuropathy therapy.	Amyloid	19 (Suppl.1)	47-49	2012
Jono H, Anno T, Motoyama K, Misumi Y, Tasaki M, Oshima T, Mori Y, Mizuguchi M, Ueda M, Shinriki S, Shono M, Obayashi K, Arima H, Ando Y	Potential use of glucuronylglucosyl- $\beta$ -cyclodextrin as a novel therapeutic tool for familial amyloidotic polyneuropathy.	Amyloid	19 (Suppl.1)	50-52	2012
Misumi Y, Ueda M, Obayashi K, Jono H, Yamashita T, Ando Y	Interaction between amyloid fibril formation and extracellular matrix in the proceedings of VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy.	Amyloid	19 (Suppl.1)	8-10	2012
Motomiya Y, Uji Y, Ando Y	Capillary electrophoretic profile of $\beta$ 2-microglobulin intermediate associated with hemodialysis.	Ther Apher Dial	16	350-354	2012
Obayashi K, Ando Y	Focus on autonomic dysfunction in familial amyloidotic polyneuropathy (FAP).	Amyloid	19 (Suppl.1)	28-29	2012
Su Y, Jono H, Torikai M, Hosoi A, Soejima K, Guo J, Tasaki M, Misumi Y, Ueda M, Shinriki S, Shono M, Obayashi K, Nakashima T, Sugawara K, Ando Y	Antibody therapy for familial amyloidotic polyneuropathy.	Amyloid	19 (Suppl.1)	45-46	2012
Uji Y, Motomiya Y, Ando Y	Effect of heparin on conformation of the $\beta$ 2 -microglobulin molecule.	Ther Apher Dial	16	159-162	2012
Yamashita S, Kimura E, Tawara N, Sakaguchi H, Nakama T, Maeda Y, Hirano T, Uchino M, Ando Y	Optineurin is potentially associated with TDP-43 and involved in the pathogenesis of inclusion body myositis.	Neuropathol Appl Neurobiol	39	406-416	2013

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ando Y	A report on VIIIth international symposium on familial amyloidotic polyneuropathy and VIIth international symposium on liver transplanted in familial amyloidotic polyneuropathy.	Amyloid	19 (Suppl.1)	1-2	2012
Hayashi Y,Higashi T, Motoyama K, Mori Y, Jono H, Ando Y,Arima H	Design and evaluation of polyamidoamine dendrimer conjugate with PEG, $\alpha$ -cyclodextrin and lactose as a novel hepatocyte-selective gene carrier in vitro and in vivo.	J Drug Target	21	487-496	2013
Obayashi K, Ueda M, Oshima T,kawahara S, Misumi Y,Yamashita T, Jono H,Yazaki M, Kametani F,Ikeda S, Ohya Y,Asonuma K, Inomata Y,Ando Y	Pathological changes long after liver transplanted in a familial amyloidotic polyneuropathy patient.	BMJ Case Rep		Bcr201200 6593	2012
Ohya Y, IsonoK, Obayashi K, Hayashida S, Lee KJ,Yamamoto H,Takeichi T Asonuma K,Ando Y, Inomata Y	Peritransplant Gastrointestinal Symptoms in Familial Amyloidotic Polyneuropathy.	Exp Clin Transplant	11	327-331	2013
Su Y,Jono H,Misumi Y, Senokuchi T,Guo J,Ueda M, Sinriki S,Tasaki M,Shono M, Obayashi K,Yamagata K, Araki E,Ando Y	Novel function of transthyretin in pancreatic alpha cells.	FEBS Lett	586	4215-4222	2012
Sueyoshi T,Jono H, Shinriki S,Ota K,Ota T, Tasaki M,Atsuyama E, Yakushiji T,Ueda M, Obayashi K,Mizuta H, Ando Y	Therapeutic approaches targeting midkine suppress tumor growth and lung metastasis in osteosarcoma.	Cancer Lett	316	23-30	2012
安東由喜雄	家族性アミロイドポリニューロパチーの末梢神経障害と治療	Peripheral Nerve	23	180-187	2012
田崎義雅、安東由喜雄	質量分析法を用いた新たなアミロイドーシスの診断法	臨床化学	41	41-46	2012
安東由喜雄	家族性アミロイドポリニューロパチー(FAP)に対する肝移植の有用性と限界	臨床神経学	51	1138-1140	2012
安東由喜雄	アミロイドーシス	医薬ジャーナル	48	91-98	2012
安東由喜雄	アミロイドーシス	Year Note	22	D-130-D-1 31	2012

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
安東由喜雄	遺伝子性アミロイドーシス	別冊日本臨牀 新領域別症候群シリーズ 先天代謝異常症候群(第2版)下	20	741-747	2012
植田光晴、安東由喜雄	最新の神経難病治療と今後の展望：アミロイドーシス	医薬ジャーナル	48	1307-1314	2012
大林光念、安東由喜雄	臨床化学からみたアミロイドーシス	臨床化学	41	4	2012
大林光念、大嶋俊範、山下太郎、安東由喜雄	C線維の機能評価にA $\delta$ 特異的痛覚閾値検査を組み合わせた小径線維ニューロパチーの早期診断	末梢神経	23	321-322	2012
Hirohata M, Ono K, Takasaki JI, Takahashi R, Ikeda T, Morinaga A, Yamada M	Anti-amyloidogenic effects of soybean isoflavones in vitro: fluorescence spectroscopy demonstrating direct binding to A $\beta$ monomers, oligomers and fibrils.	Biochim Biophys Acta (Molecular Basis of Disease)	1822	1316-1324	2012
Ono K, Li L, Takamura Y, Yoshiie Y, Zhu L, Han F, Mao X, Ikeda T, Takasaki J, Nishijo H, Takashima A, Teplow DB, Zagorski MG, Yamada M	Phenolic compounds prevent amyloid $\beta$ -Protein oligomerization and synaptic dysfunction by site specific binding.	J Biol Chem	287	14631-14643	2012
Ono K, Mochizuki H, Ikeda T, Nihira T, Takasaki JI, Teplow DB, Yamada M	Effect of melatonin on $\alpha$ -synuclein self-assembly and cytotoxicity.	Neurobiol Aging	33	2172-2185	2012
Ono K, Yamada M	Vitamin A and Alzheimer's disease.	Geriatr Gerontol Int	12	180-188	2012
Ono K, Takahashi R, Ikeda T, Yamada M	Cross-seeding effects of amyloid $\beta$ -protein and $\alpha$ -synuclein.	J Neurochem	122	883-890	2012
Sakai K, Ono K, Harada H, Shima K, Notoya M, Yamada M	Parkinson's disease showing progressive conduction aphasia.	Neurol Sci	33	399-402	2012
Sakai K, Hayashi S, Sanpei K, Yamada M, Takahashi H	Multiple cerebral infarcts with a few vasculitic lesions in the chronic stage of cerebral amyloid angiopathy-related inflammation.	Neuropathology	32	551-556	2012
Samuraki M, Matsunari I, Chen WP, Shima K, Yanase D, Takeda N, Matsuda H, Yamada M	Glucose metabolism and gray-matter concentration in apolipoprotein E $\epsilon$ 4 positive normal subjects.	Neurobiol Aging	31	2321-2323	2012