

(GEO-PD) Consortium.					
Saida K, Inaba Y, Hirano M, Satake W, Toda T, Suzuki Y, Sudo A, Noda S, Hidaka Y, Hirabayashi K, Imai H, Kurokawa T, Koike K.	A case of Bardet-Biedl syndrome complicated with intracranial hypertension in a Japanese child.	Brain Dev	<i>in press</i>		
Takahashi Y, Fukuda Y, Yoshimura J, Toyoda A, Kurppa K, Moritoyo H, Belzil VV, Dion PA, Higasa K, Doi K, Ishiura H, Mitsui J, Date H, Ahsan B, Matsukawa T, Ichikawa Y, Moritoyo T, Ikoma M, Hashimoto T, Kimura F, Murayama S, Onodera O, Nishizawa M, Yoshida M, Atsuta N, Sobue G; JaCALS, Fifita JA, Williams KL, Blair IP, Nicholson GA, Gonzalez-Perez P, Brown RH Jr, Nomoto M, Elenius K, Rouleau GA, Fujiyama A, Morishita S, Goto J, Tsuji S.	ERBB4 mutations that disrupt the neuregulin-ErbB4 pathway cause amyotrophic lateral sclerosis type 19.	Am J Hum Genet	93	900-905	2013
Iguchi Y, Katsuno M, Ikenaka K, Ishigaki S, Sobue G.	Amyotrophic lateral sclerosis: an update on recent genetic insights.	J Neurol	260	2917-2927	2013
Takagi S, Iguchi Y, Katsuno M, Ishigaki S, Ikenaka K, Fujioka Y, Honda D, Niwa J, Tanaka F, Watanabe H, Adachi H, Sobue G.	RNP2 of RNA recognition motif 1 plays a central role in the aberrant modification of TDP-43.	PLoS One	8	e66966	2013
Honda D, Ishigaki S, Iguchi Y, Fujioka Y, Udagawa T, Masuda A, Ohno K, Katsuno M, Sobue G.	The ALS/FTLD-related RNA-binding proteins TDP-43 and FUS have common downstream RNA targets in cortical neurons.	FEBS Open Bio	4	1-10	2013
Fujioka Y, Ishigaki S, Masuda A, Iguchi Y, Udagawa T, Watanabe H, Katsuno M, Ohno K, Sobue G.	FUS-regulated region- and cell-type-specific transcriptome is associated with cell selectivity in ALS/FTLD.	Sci Rep	3	2388	2013
Doi H, Adachi H, Katsuno M, Minamiyama M, Matsumoto S, Kondo N, Miyazaki Y, Iida M, Tohnai G, Qiang Q, Tanaka F, Yanagawa T, Warabi E, Ishii	p62/SQSTM1 differentially removes the toxic mutant androgen receptor via autophagy and inclusion formation in a spinal and bulbar muscular atrophy	J Neurosci	33	7710-7727	2013

T, <u>Sobue G.</u>	mouse model.				
Ikenaka K, Kawai K, Katsuno M, Huang Z, Jiang YM, Iguchi Y, Kobayashi K, Kimata T, Waza M, Tanaka F, Mori I, <u>Sobue G.</u>	dnc-1/dynactin 1 knockdown disrupts transport of autophagosomes and induces motor neuron degeneration.	PLoS One	8	e54511	2013
Kondo N, Katsuno M, Adachi H, Minamiyama M, Doi H, Matsumoto S, Miyazaki Y, Iida M, Tohnai G, Nakatsuji H, Ishigaki S, Fujioka Y, Watanabe H, Tanaka F, Nakai A, <u>Sobue G.</u>	Heat shock factor-1 influences pathological lesion distribution of polyglutamine-induced neurodegeneration.	Nat Commun	4	1405	2013
Tsuiji H, Iguchi Y, Furuya A, Kataoka A, Hatsuta H, Atsuta N, Tanaka F, Hashizume Y, Akatsu H, <u>Murayama S, Sobue G, Yamanaka K.</u>	Spliceosome integrity is defective in the motor neuron diseases ALS and SMA.	EMBO Mol Med	5	221-234	2013
Nakamura R, Atsuta N, Watanabe H, Hirakawa A, Watanabe H, Ito M, Senda J, Katsuno M, Tanaka F, Izumi Y, Morita M, Ogaki K, Taniguchi A, Aiba I, Mizoguchi K, Okamoto K, Hasegawa K, Aoki M, Kawata A, Abe K, Oda M, Konagaya M, Imai T, Nakagawa M, Tsuji S, Kaji R, Nakano I, <u>Sobue G.</u>	Neck weakness is a potent prognostic factor in sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients.	J Neurol Neurosurg Psychiatry	84	1365-1371	2013
Iguchi Y, Katsuno M, Niwa J, Takagi S, Ishigaki S, Ikenaka K, Kawai K, Watanabe H, Yamanaka K, Takahashi R, Misawa H, Sasaki S, Tanaka F, <u>Sobue G.</u>	Loss of TDP-43 causes age-dependent progressive motor neuron degeneration.	Brain	136	1371-1382	2013
Riku Y, Watanabe H, Yoshida M, Tatsumi S, Mimuro M, Iwasaki Y, Katsuno M, Iguchi Y, Masuda M, Senda J, Ishigaki S, Udagawa T, <u>Sobue G.</u>	Lower Motor Neuron Involvement in TAR DNA-Binding Protein of 43 kDa-Related Frontotemporal Lobar Degeneration and Amyotrophic Lateral Sclerosis.	JAMA Neurol	71	172-179	2014
Itokawa K, Sekine T, Funayama M, Tomiyama H, Fukui M, Yamamoto T, Tamura N, Matsuda H,	A case of α -synuclein gene duplication presenting with head-shaking movements.	Mov Disord	28	384-387	2013

Hattori N, Araki N.					
Ogaki K, Li Y, Takanashi M, Ishikawa KI, Kobayashi T, Nonaka T, Hasegawa M, Kishi M, Yoshino H, Funayama M, Tsukamoto T, Shioya K, Yokochi M, Imai H, Sasaki R, Kokubo Y, Kuzuhara S, Motoi Y, Tomiyama H, <u>Hattori N.</u>	Analyses of the MAPT, PGRN, and C9orf72 mutations in Japanese patients with FTLN, PSP, and CBS.	Parkinsonism Relat Disord	19	15-20	2013
Matsui H, Sato F, Sato S, Koike M, Taruno Y, Saiki S, Funayama M, Ito H, Taniguchi Y, Uemura N, Toyoda A, Sakaki Y, Takeda S, Uchiyama Y, <u>Hattori N,</u> Takahashi R.	ATP13A2 deficiency induces a decrease in cathepsin D activity, fingerprint-like inclusion body formation, and selective degeneration of dopaminergic neurons.	FEBS Lett	587	1316-1325	2013
Li Y, Sekine T, Funayama M, Li L, Yoshino H, Nishioka K, Tomiyama H, <u>Hattori N.</u>	Clinicogenetic study of GBA mutations in patients with familial Parkinson's disease.	Neurobiol Aging	35	935.e3-8	2014, Epub 2013 Oct 12.
Wu Z, Sawada T, Shiba K, Liu S, Kanao T, Takahashi R, <u>Hattori N,</u> Imai Y, Lu B.	Tricornered/NDR kinase signaling mediates PINK1-directed mitochondrial quality control and tissue maintenance.	Genes Dev	27	157-162	2013
Yamashita C, Tomiyama H, Funayama M, Inamizu S, Ando M, Li Y, Yoshino H, Araki T, Ichikawa T, Ehara Y, Ishikawa K, Mizusawa H, <u>Hattori N.</u>	The evaluation of polyglutamine repeats in autosomal dominant Parkinson's disease.	Neurobiol Aging		Jan 25. [Epub ahead of print]	2014
Nishioka K, Funayama M, Vilarinho-Güell C, Ogaki K, Li Y, Sasaki Y, Kokubo Y, Kuzuhara S, Kachergus JM, Cobb SA, Takahashi H, Mizuno Y, Farrer MJ, Ross OA, <u>Hattori N.</u>	<i>EIF4G1</i> gene mutations are not a common cause of Parkinson's disease in the Japanese population.	Parkinsonism Relat Disord		<i>in press</i>	2014
Shen Q, Yamano K, Head BP, Kawajiri S, Cheung JT, Wang C, Cho JH, <u>Hattori N,</u> Youle RJ, van der Bliek AM.	Mutations in Fis1 disrupt orderly disposal of defective mitochondria.	Mol Biol Cell	25	145-159	2014
Furuya N, Ikeda SI, Sato S, Soma S, Ezaki J, Trejo JA, Takeda-Ezaki M, Fujimura T, Arikawa-Hirasawa E, Tada N, Komatsu M, Tanaka	PARK2/Parkin-mediated mitochondrial clearance contributes to proteasome activation during slow-twitch muscle atrophy via NFE2L1	Autophagy	10	[Epub ahead of print]	2014

K, Kominami E, <u>Hattori N</u> , Ueno T.	nuclear translocation.				
Izumi R, Niihori T, Aoki Y, Suzuki N, Kato M, Warita H, Takahashi T, Tateyama M, Nagashima T, Funayama R, Abe K, Nakayama K, <u>Aoki M</u> , Matsubara Y.	Exome sequencing identifies a novel TTN mutation in a family with hereditary myopathy with early respiratory failure.	J Hum Genet	58	259-266	2013
Adachi T, Kitayama M, Wada-Isoe K, Nakano T, <u>Nakashima K</u> .	Autopsy-confirmed progressive supranuclear palsy with decreased uptake of metaiodobenzylguanidine.	Clin Neurol Neurosurg	115	1555-1557	2013
Tanaka K1, Wada-Isoe K, Nakashita S, Yamamoto M, <u>Nakashima K</u> .	Impulsive compulsive behaviors in Japanese Parkinson's disease patients and utility of the Japanese version of the Questionnaire for Impulsive–Compulsive Disorders in Parkinson's disease.	J Neurol Sci	331	76-80	2013
Ouchi H, Toyoshima Y, Tada M, Oyake M, Aida I, Tomita I, Satoh A, Tsujihata M, Takahashi H, <u>Nishizawa M</u> , Shimohata T.	Pathology and sensitivity of current clinical criteria in coritcobasal syndrome.	Mov Disord	29	238-244	2014
Kanazawa M, Tada M, Onodera O, Takahashi H, <u>Nishizawa M</u> , Shimohata T.	Early clinical features of patients with progressive supranuclear palsy with predominant cerebellar ataxia.	Parkinsonism Relat Disord	19	1149-1151	2013
Funabe S, Takao M, Saito Y, Hatsuta H, Sugiyama M, Ito S, Kanemaru K, Sawabe M, Arai T, Mochizuki H, Hattori N, <u>Murayama S</u> .	Neuropathologic analysis of Lewy- related alpha- synucleinopathy in olfactory mucosa.	Neuropathology	33	47-58	2013
Nonaka T, Masuda-Suzukake M, Arai T, Hasegawa Y, Akatsu H, Obi T, Yoshida M, <u>Murayama S</u> , Mann D. M, Akiyama H and Hasegawa M.	Prion-like Properties of Pathological TDP-43 Aggregates from Diseased Brains.	Cell Rep	4	124-134	2013
Kakuda N, Akazawa K, Hatsuta H, <u>Murayama S</u> , Ihara Y. The Japanese Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative.	Suspected limited efficacy of γ -secretase modulators.	Neurobiol Aging	34	1101-1104	2013
Fujita K, Harada M, Sasaki M, Yuasa T, Sakai K,	Multicentre multiobserver study of diffusion-weighted	BMJ Open Journal	2	e000649	2014

Hamaguchi T, Sanjo N, Shiga Y, Satoh K, Atarashi R, Shirabe S, Nagata K, Maeda T, <u>Murayama S</u> , Izumi Y, Kaji R, Yamada M, Mizusawa H.	and fluid-attenuated inversion recovery MRI for the diagnosis of sporadic Creutzfeldt Jakob disease.				
Yasuda T, Nakata Y, Choong CJ, <u>Mochizuki H</u> .	Neurodegenerative changes initiated by presynaptic dysfunction.	Transl Neurodegeneration	7	1-5	2013
<u>Mochizuki H</u> , Choong CJ, Yasuda T.	The promises of stem cells: stem cell therapy for movement disorders.	Parkinsonism Relat Disord	20	5128-5131	2014
<u>戸田 達史</u> , 佐竹 渉.	孤発性パーキンソン病の遺伝について	運動障害	22 巻 2 号	31-37	2013
<u>戸田 達史</u> , 谷口 真理子, 金川 基, 小林 千浩.	福山型筋ジストロフィー 遺伝子・病態の解明、分子標的治療を目指して	生化学	85 巻 4 号	253-260	2013
上中 健, 濱口 浩敏, 関口 兼司, 古和 久朋, 荻田 典生, <u>戸田 達史</u> .	Reversible cerebral vasoconstriction syndrome (RCVS) による脳梗塞をきたした全身性エリテマトーデス・抗リン脂質抗体陽性患者の 1 例	臨床神経学	53 巻 4 号	283-286	2013
宮脇 統子, 関口 兼司, 安井 直子, 上田 健博, 荻田 典生, <u>戸田 達史</u> .	SCA8 遺伝子の CTA/CTG リピート数増大をみとめた若年性パーキンソニズムの 1 例	臨床神経学	53 巻 4 号	278-282	2013
吉田 邦広, 大畑 尚子, 武藤 香織, 土屋 敦, 澤田 甚一, 狭間 敬憲, 池田 修一, <u>戸田 達史</u> .	神経内科専門医の遺伝子診断に対する意識調査	臨床神経学	53 巻 5 号	337-344	2013
望月 秀樹, <u>戸田 達史</u> , Wszolek Zbigniew K., 高橋 良輔, 坪井 義夫.	パーキンソン病遺伝子に関する最新の知見	Frontiers in Parkinson Disease	6 巻 2 号	61-67	2013
小林 千浩, <u>戸田 達史</u> .	【検査値を読む 2013】 遺伝子・染色体検査 先天性遺伝子検査 福山型筋ジストロフィー遺伝子	内科	111 巻 6 号	1087	2013
<u>戸田 達史</u> .	【サルコペニアとアンチエイジング】 筋肉研究の最前線 筋ジストロフィー	アンチ・エイジング 医学	9 巻 4 号	541-547	2013
佐竹 渉, <u>戸田 達史</u> .	【神経・精神疾患診療マニュアル】 神経・精神疾患の動向 神経疾患と遺伝子	日本医師会雑誌	142 巻 特別 2	S38-S39	2013
<u>戸田 達史</u> .	【パーキンソン病診療の新しい展開】 パーキンソン病の臨床遺伝学	Mebio	30 巻 11 号	17-22	2013
佐竹 渉, <u>戸田 達史</u> .	【遺伝子・再生医療研究から学ぶパーキンソン病】	医学のあゆみ	247 巻 10 号	1075-1082	2013

	PARK 遺伝子研究の現状 【RAB7L1 (PARK16)】 ゲノムワイド関連解析からの知見とさらなる孤発性パーキンソン病遺伝子の発見へ向けて PARK16、BST1、 α -synuclein、LRRK2、Tau				
長谷川一子, 石田篤子, 加藤睦子, 原輝文.	パーキンソン病患者を対象としたロピニロール塩酸塩錠（レキップ錠）の長期使用に関する特定使用成績調査	Progress in Medicine	33	929-955	2013
長谷川一子.	パーキンソン病の病態に合わせた薬の選択と使い方	ファルマシア	49	844-848	2013
長谷川一子.	restless legs syndrome	Clinical neuroscience	31	1325-27	2013
長谷川一子.	進行期の患者さんに伝えたいパーキンソン病の治療と自己管理の基本	マックス	41	1-5	2013
長谷川一子.	パーキンソン病の非運動症状	難病と在宅ケア	19	33-36	2013
長谷川一子.	ジストニアの定義と分類	神経症候群（第2版）—その他の神経疾患を含めて—日本臨床 新領域別症候群シリーズ	27	201-206	2014
長谷川一子.	Huntington 病と認知障害「症候性 dementia」	神経内科	80	24-33	2014
長谷川一子.	Neurodegeneration with brain iron accumulation-1 NBIA1	神経症候群（第2版）—その他の神経疾患を含めて—日本臨床 新領域別症候群シリーズ	27	284-288	2014
長谷川一子.	新規ドパミンアゴニストと既存薬の使い分け。「進化するパーキンソン病診療」	Progress in Medicine	34	49-53	2014
長谷川一子.	ドパミンアゴニスト徐放性製剤の使い方とその治療戦略	Pharma Medica	32	80-85	2014

