

表2 P54 臨床検体の NGS 検査結果

検体	解読リード数	検出リード数	HAstV
髄液	73,478	81 (HAstV MLB-1)	0.110%
血清	988,499	69 (HAstV MLB-1)	0.007%
咽頭拭い	7,504,554	177 (HAstV MLB-1); 1 (HBoV)	0.002%
便	6,484,968	147,610 (HAstV MLB-1)	2.276%
尿	698,655	321 (HAstV MLB-1)	0.046%

HAstV: Human astrovirus, HBoV: Human bocavirus

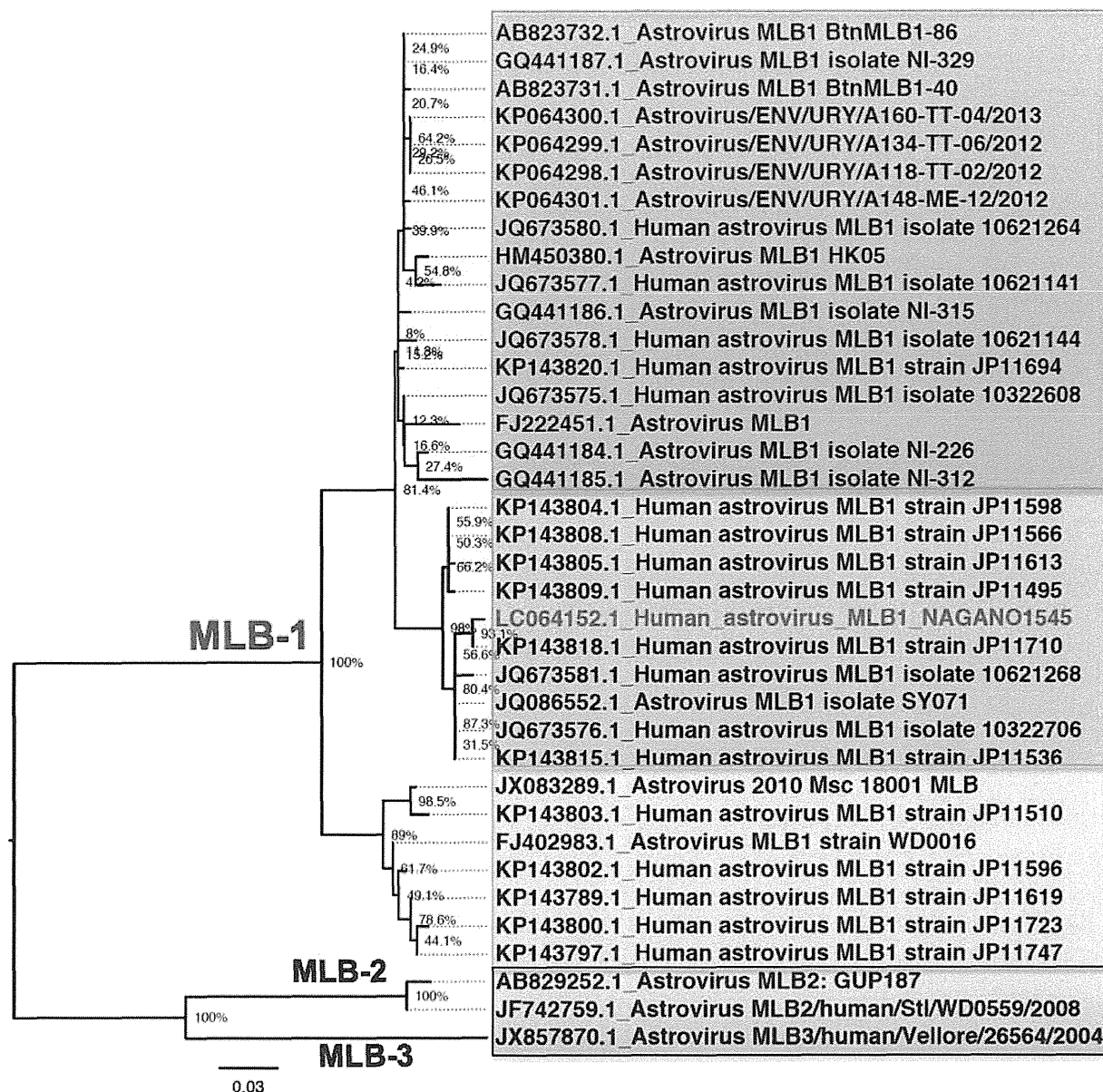


図12 Human astrovirus の分子系統解析。分子系統解析で分類に使用される RNA-dependent RNA polymerase 遺伝子の部分配列を抽出し (LC064152.1|Human_astrovirus_MLB1_NAGANO1545, 3173-3495: 323 nt)、1,000 回ブートストラップを加えた最尤法にて分子系統樹を作成し評価した。スケールバーは塩基当たり 0.03 箇所の置換を示す。ブランチにブートストラップ値を示す。

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

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
八代将登 森島恒雄	インフルエンザ 脳症	池松秀之	カレントテラ ピー	ライフメ ディコム	東京	2014	28-33
Masato Ya shiro, Hi rokazu, T sukahara, T suneo M orishima	Thioredoxin The rapy: Challenge s in Translation al Research	Hirokazu T sukahara, Kazunari K aneko	Oxidative St ress in Appl ied Basic Re search and C linical Prac tice	Springer Link	Berlin	2014	233-252
Hirokazu Tsukahar a, Masato Yashiro, Yoshihar u Nagaok a, Tsuneo Morishim a	Infectious and I nflammatory Dis orders	Hirokazu T sukahara, Kazunari K aneko	Oxidative St ress in Appl ied Basic Re search and C linical Prac tice	Springer Link	Berlin	2014	371-386
森島恒雄 八代将登	インフルエンザ 脳症の発症メカ ニズムと治療法 の新展開	喜田宏	化学療法の領 域	医薬ジャ ーナナル社	大阪	2014 Dec	58-66
八代将登 森島恒雄	インフルエンザ 脳症	辻省次	神経感染症を 極める	中山書店	東京	2014 Dec	68-75
八代将登 森島恒雄	インフルエンザ 急性肺障害にお けるチオレドキ シン (TRX-1) の 役割	淀井淳司、 平家俊男	医学の歩み レドックスUP DATE	医歯薬出 版株式会 社	東京	2015	179-182
八代将登	重症インフルエ ンザ、そのメカ ニズムと診療 脳 症	岡部信彦	Pharma Medic a	メディカ ルレビュー ー社	大阪	2015	23-28
Masato Ya shiro, Hi rokazu, T sukahara	The Science of F ree Radical Biol ogy and Disease	Donald Arm strong, Ro bert D. St ratton	Oxidative St ress and Ant ioxidant Pro tection	Wiley B lackwell		2016	

細菌性髄膜炎診療ガイドライン2014作成委員会(作成委員長 亀井聡)			細菌性髄膜炎診療ガイドライン2014	南江堂	東京	2014	1-123
亀井 聡	細菌性髄膜炎, 結核性髄膜炎, 脳膿瘍, 静脈洞感染症, 脊髄硬膜外膿瘍, その他の細菌感染症	矢崎義雄, 伊藤貞嘉, 水澤英洋ほか	内科学第11版	朝倉書店	東京	2016 (印刷中)	
単純ヘルペス脳炎診療ガイドライン2016作成委員会(作成委員長 亀井聡)			単純ヘルペス脳炎診療ガイドライン2016	南江堂	東京	2016 (印刷中)	

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
Masanori Sato, Makoto Kuroda, Masashi Kasai, Hikoro Matsui, Tetsuhiro Fukuyama, Harutaka Katano, Keiko Tanaka-Taya	Acute encephalopathy in an immunocompromised boy with astrovirus-MLB1 infection detected by next generation sequencing	Journal of Clinical Virology	78	66-70	2016
多屋馨子	急性脳炎・脳症の原因 究明 医療機関・保健 所・地研・感染研の連 携の重要性	臨床とウイ ルス	43 (4)	198-205	2015
奥野英雄、多屋 馨子	わが国の急性脳炎（脳 症を含む）の発生動向 と今後の課題	小児科	56 (6)	831-837	2015
Ito T, Morishima T, Matsukawa A.	Sprouty-Related Ena/Vasodilator-Sti mulated Phosphoprotein Homology 1-Domain-Containing Protein-2 Critically Regulates Influenza A Virus-Induced Pneumonia.	Crit Care Med.	[Epub ahead of print]		2016
Saito Y, Yashiro M, Morishima T.	Inhibitory Effects of Edaravone, a Fre e Radical Scavenge r, on Cytokine-indu ced Hyperpermeabili ty of Human Pulmona ry Microvascular En dothelial Cells:A C omparison with Dexa methasone and Nitri c Oxide Synthase In hibitor.	Acta Med O kayama.	69(5)	279-90	2015
Fujii C, Okada A, Morishima T.	Analysis of the synthetic house-tree-person drawing test for developmental disorder.	Pediatr In t.	58(1)	8-13	2016

Nosaka N, Yashiro M, Morishima T.	Anti-high mobility group box-1 monoclonal antibody treatment provides protection against influenza A virus (H1N1)-induced pneumonia in mice.	Crit Care.	19	249	2015
亀井 聡, 三木 健司, 荒木 俊 彦, 高橋 育子, 佐々木 秀直, 中 嶋 秀人, 松木 充, 高橋 輝行, 田村 正人, 石川 晴美, 日本神経 治療学会治療指 針作成委員会	標準的神経治療 結 核性髄膜炎	神経治療学	32	511-532	2015
亀井 聡	神経蘇生ガイドライ ン】神経系の蘇生を要 する疾患と病態(成 人) 急性中枢神経系 感染症 結核性髄膜炎	日本神経救 急学会雑誌	27	46-49	2015
Morita A, Kamei S, Minami M, Y oshida K, Kawab ata S et al	Open-label study to evaluate the pharm acodynamics, clinic al efficacy, and sa fety of meropenem f or adult bacterial meningitis in Japa n.	J Infect C hemother	20(9)	535-540	2014
Yamamoto S, Takahashi S, Tanaka R, O kayama A, Ar aki A, Katan o H, Tanaka- Taya K, Azum a H	Human herpesvirus -6 infection-asso ciated acute ence phalopathy withou t skin rash	Brain De v	37	829-832	2015
Fukumoto H, Sato Y, Hase gawa H, Saek i H, Katano H	Development of a new real-time PCR system for simul taneous detection of bacteria and fungi in patholog ical samples	Int J Cl in Exp P athol.	8	15479-1 5488	2015

Mine Suzuki Sato Fukumoto Kataoka Inoue Ohbayashi Hasegawa Sata Fukayama <u>Katano H</u>	S, K, Y, H, M, N, C, H, T, M, H	Evidence for human herpesvirus-6B infection of regulatory T-cells in acute systemic lymphadenitis in an immunocompetent adult with the drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms syndrome: A case report.	J Clin Virol.	61	448-452	2014
--	---	---	------------------	----	---------	------

