

表1. 愛媛病院重心病棟での感染症流行

ノロウイルス感染症	A病棟	感染者 15名 (職員4名を含む)、	持続期間 9日間
	B病棟	感染者 25名 (職員6名を含む)、	持続期間 13日間
	C病棟	感染者 14名 (職員3名を含む)、	持続期間 14日間
インフルエンザ	D病棟	感染者 20名	持続期間 18日間
ヘルパンギーナ	B病棟	感染者 9名	持続期間 9日間
不明熱	B病棟	感染者 21名	持続期間 9日間
	B病棟	感染者 10名	持続期間 20日間

表2. 全国の国立病院機構の重症心身障害児(者)病棟での感染症流行のアンケート調査  
(H20年2月29日現在)

74施設のうち回答49施設 (回答率66.2%)

49施設の合計病棟数125病棟(1~5病棟/施設)と入院患者数4,951人(33~40人/病棟)

感染症流行回数: 61回(0.49回/病棟)

呼吸器感染症	インフルエンザ	: 12回	(平均感染者数 15.5人、平均持続期間 14.3日)
	アデノウイルス	: 4回	(平均感染者数 6.5人、平均持続期間 16.2日)
	不明	: 25回	(平均感染者数 13.1人、平均持続期間 12.4日)
消化器感染症	ノロウイルス	: 16回	(平均感染者数 16.7人、平均持続期間 11.6日)
	ロタウイルス	: 1回	(平均感染者数 14人、平均持続期間 16日)
	不明	: 2回	(平均感染者数 7人、平均持続期間 5日)

表3. 愛媛病院重症心身障害児（者）病棟入院患者での感染症発症者の病原体検査結果  
 (調査期間：H19.11.15～H20.2.29)

	インフルエンザ 抗原 (ポクテム)	咽頭アデノウイ ルス (イムノカ ードST)	鼻腔 RSV (イム ノ カードST)	咽頭A群b溶連菌 (イムノカード EX)
MM	ND	—	—	ND
TN	ND	—	—	ND
KS	A-, B-	—	—	ND
NA	A-, B-	—	—	ND
KU	A-, B-	ND	ND	ND
MK	A-, B-	—	—	ND
KU	A-, B-	—	+	—
KT	A-, B-	—	—	±
HI	A-, B-	—	—	—
TK	A-, B-	—	—	+
AN	A-, B-	—	—	—
SK	A-, B-	—	—	±
RT	A-, B-	—	—	±
KT	A-, B-	—	—	±
MM	A-, B-	—	—	—
MMo	ND	—	—	+
AY	A-, B-	—	—	++

研究成果の刊行に関する一覧表

- 1) Hamaguchi T, Fujisawa H, Sakai K, Okino S, Kurosaki N, Nishimura Y, Shimizu H, Yamada M: Acute encephalitis in an adult due to intrafamilial transmission of enterovirus 71. **Emerg Infect Dis** (in press)
- 2) Arita M, Ami Y, Wakita T, Shimizu H: Cooperative effect of the attenuation determinants derived from poliovirus Sabin 1 strain is essential for attenuation of enterovirus 71 in the NOD/SCID mouse infection model. **J Virol** 82: 1787-1797, 2008
- 3) Bingjun T, Yoshida H, Yan W, Lin L, Tsuji T, Shimizu H, Miyamura T: Molecular typing and epidemiology of non-polio enteroviruses isolated from Yunnan Province, the People's Republic of China. **J Med Virol** 80: 670-679, 2008
- 4) Ohka S, Igarashi H, Nagata N, Sakai M, Koike S, Nochi T, Kiyono H, Nomoto A: Establishment of a poliovirus oral infection system in human poliovirus receptor-expressing transgenic mice that are deficient in alpha/beta interferon receptor. **J Virol** 81:7902-7912, 2007
- 5) Takao S, Wakatsuki K, Yoshida H, Shimizu H, Wakita T: Neutralization Assays for Echovirus 18 Isolates in 2006. **Jpn J Infect Dis** 60: 65-66, 2007
- 6) Tuul R, Enkhtuya B, Nymadawa P, Kobune F, Suzuki K, Yoshida H, Hachiya M: Measles Outbreak after a Post-Honeymoon Period in Mongolia, 2001. **Jpn J Infect Dis** 60: 98-199, 2007
- 7) Fujimoto T, Shinohara M, Ito M, Okafuji T, Nishio O, Yoshida H, Shimizu H, Chikahira M, Phan GT, Ushijima H: Detection of dual-infected cases of adenoviruses and coxsackieviruses type B by real-time PCR but not by the conventional viral culture technique. **Clin Lab** 53: 605-9, 2007
- 8) Iwai M, Takizawa T, Nakayama T, Matsuura K, Yoshida H, Hasegawa S, Obara M, Horimoto E, Kurata T, Horie H: Evaluation of a two-dose administration of live oral poliovirus vaccine for wild and virulent vaccine-derived poliovirus type 1, 2, 3 strains in Japan. **Scand J Infect Dis**: 1-7,2007
- 9) Mizutani T, Endoh D, Okamoto M, Shirato K, Shimizu H, Arita M, Fukushi S, Saijo M, Sakai K, Limn CK, Ito M, Nerome R, Takasaki T, Ishii K, Suzuki T: Kurane I, Morikawa S, Nishimura H, A new system for rapid genome sequencing of emerging RNA viruses. **Emerg Infect Dis** 13: 322-24, 2007
- 10) Arita M, Nagata N, Iwata N, Ami Y, Suzaki Y, Mizuta K, Iwasaki T, Sata T, Wakita T, Shimizu H: An attenuated strain of enterovirus 71 belonging to genotype a showed a broad spectrum of antigenicity with attenuated neurovirulence in cynomolgus monkeys. **J Virol** 81: 9386-95, 2007
- 11) Tano Y, Shimizu H, Martin J, Nishimura Y, Shimizu B, Miyamura T: Antigenic characterization of a formalin-inactivated poliovirus vaccine derived from live-attenuated Sabin strains. **Vaccine** 25: 7041-6, 2007

- 12) Abiko C, Mizuta K, Itagaki T, Katsushima N, Ito S, Matsuzaki Y, Okamoto M, Nishimura H, Aoki Y, Murata T, Hoshina H, Hongo S, Ootani K: Outbreak of human metapneumovirus detected by use of the Vero E6 cell line in isolates collected in Yamagata, Japan between 2004 and 2005. *J Clin Microbiol* 45: 1912-1919, 2007
- 13) Numazaki K. Current problems of measles control in Japan and western pacific region. *Vaccine* 25: 3101-3104, 2007
- 14) Haga T, Murayama N, Shimizu Y, Saito A, Sakamoto T, Morita T, Komase K, Nakayama T, Uchida K, Katayama T, Shinohara A, Koshimoto C, Sato H, Miyata H, Katahira K, Goto Y: Analysis of antibody response by temperature-sensitive measles vaccine strain in the cotton rat model. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis* 2008 (in press)
- 15) Momose F, Kikuchi Y, Komase K, Morikawa Y: Visualization of micro-tubule-mediated transport of influenza viral progeny ribonucleoprotein. *Microbes Infect* 9: 1422-33, 2007
- 16) Fujino M, Yoshida N, Kimura K, Zho J, Motegi Y, Komase K, Nakayama T. Development of a new neutralization test for measles virus. *J Virol Methods* 142: 15-20, 2007
- 17) Report on Phase I wild poliovirus laboratory containment activities, Japan: Draft WHO report, 2007
- 18) Country Progress Report on Maintaining Polio-free Status, Japan, 2006-2008: Draft WHO report, 2007
- 19) 岩井雅恵, 堀元栄詞, 小原真弓, 長谷川澄代, 滝澤剛則, 倉田毅, 田中有易知, 田中桂子, 南部厚子, 上田順子, 嶋尻悟志. ポリオ流行予測調査: 富山県衛生研究所年報 30: 75-80, 2007
- 20) 山下照夫, 伊藤 雅, 皆川洋子: 感染症発生動向調査におけるコクサッキーウイルス検出と臨床診断 1990年~2006年の総括(愛知県). *臨床とウイルス* 35: 160-169, 2007
- 21) 高山直秀, 崎山 弘, 清水博之, 宮村達男, 加藤達夫, 梅本 哲: 麻疹ワクチン、風疹ワクチン、ポリオ生ワクチン全国累計接種率 2006 年度調査結果. *小児科臨床* 60: 41-48, 2007
- 22) 小池智: ポリオウイルスの神経トロピズム. *蛋白質・核酸・酵素* 52: 1231-1236, 2007
- 23) 小池智: ポリオの病態発現 -遺伝子改変動物モデルを用いたアプローチ-, *J Vet Med 獣医畜産新報* 60: 827-830, 2007
- 24) 小池智: ポリオウイルスのトロピズムと自然免疫. *臨床とウイルス* 35: 5-11, 2007
- 25) 小池智: ポリオウイルスレセプタートランスジェニックマウス. *LABIO21* 31: 10-13, 2008
- 26) 中野貴司: ポリオワクチン. *日本医師会雑誌* 135: 2191-2195, 2007
- 27) 中野貴司: ポリオワクチン. *小児科臨床* 60: 1787-1794, 2007
- 28) 中野貴司: 予防接種Q & A~ポリオ. *小児内科* 39: 1661-1671, 2007

- 29) 清水博之: ポリオの疫学. *Journal of Clinical Rehabilitation* 16: 114-120, 2007
- 30) 清水博之: エンテロウイルス感染症. *感染症* 37: 117-126, 2007
- 31) 清水博之: 手足口病. *日本臨床* 65: 339-342, 2007
- 32) 清水博之: ポリオワクチン接種後のワクチン関連麻痺. *日本医事新報* 4376: 114, 2008
- 33) 大内好美, 田中千香子, 横井 一, 秋山美穂, 木村博一, 野田雅博, 田代真人, 市販ウイルス保存輸送液およびスワブ採取キットの評価. *臨床とウイルス* 36, 2008 (印刷中)
- 34) 長野秀樹, 伊木繁雄, 佐藤千秋, 地主勝, 石田勢津子, 奥井登代, 岡野素彦. 北海道における麻疹 PA 抗体保有状況—過去5年(2002年から2006年まで)における感染症流行予測調査から—. *北海道立衛生研究所報* 57: 79-82, 2007
- 35) 地主勝, 伊木繁雄, 長野秀樹, 奥井登代, 岡野素彦: 2006年度の北海道における麻疹 PA 抗体保有調査. *北海道立衛生研究所報* 57: 83-85, 2007
- 36) 皆川洋子: 図説: 発症様式からみた遅発性ウイルス感染症の特徴. *日本臨床* 65: 1356-1359, 2007
- 37) 知念正雄, 浜端宏英, 糸数公, 譜久山民子, 平良勝也, 麻疹排除に向けた取り組み 沖縄県はしか'0'プロジェクト—全数把握事業と移入麻疹発生について—. *臨床と微生物* 35: 1, 2008
- 38) 駒瀬勝啓, 麻疹と麻疹ウイルス, *診療研究* 431: 10-16.