

14:50～15:30 <後遺症に関する研究>

10. ○安達正時、岡明（東京大学小児科）  
先天性CMV感染症児の頭部画像検査所見と神経発達予後に関する検討
11. ○錫谷達夫（福島県立医科大学微生物学教室）  
先天性サイトメガロウイルス感染による聴力障害の研究
12. ○泰地秀信（国立成育医療センター第2専門診療部耳鼻咽喉科）  
無症候性CMV先天性感染による遅発性難聴の診断について
13. ○大石勉、荒井孝、本間なずな、大宜見力、田中理砂  
（埼玉県立小児医療センター感染免疫科）  
先天性サイトメガロウイルス感染症における難聴の治療

15:30～16:30 <研究計画などについての討議>

1. 次年度各施設のスクリーニング実施目標
2. 倫理委員会、同意書の現状
3. 症候性感染児の治療実態アンケート調査の方法・形式について
4. フリーディスカッション

16:40～17:00

事務連絡（経理、報告書形式、次回班会議の予定）

まとめ 研究代表者 藤枝憲二（旭川医科大学小児科）

## VII. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果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
Koyano S, Inoue N, Nagamori T, Yan H, Asanuma H, Yagyu K, Osaki M, Seiwa C, Fujieda K.	Dried umbilical cords in the retrospective diagnosis of congenital cytomegalovirus infection as a cause of developmental delays.	Clin Infect Dis		in press	
Yan H, Koyano S, Inami Y, Yamamoto Y, Suzutani S, Mizuguchi M, Ushijima H, Kurane I, Inoue N.	Genetic linkage among human cytomegalovirus glycoprotein N (gN) and gO genes, with evidence for recombination from congenitally and post-natally infected Japanese infants.	J Gen Virol	89	2275-2279	2008
Ishibashi K, Tokumoto T, Shirakawa H, Hashimoto K, Kushida N, Yanagida T, Shishido K, Aikawa K, Yamaguchi O, Toma H, Tanabe K, Suzutani T.	Strain-specific seroepidemiology and reinfection of cytomegalovirus.	Microbes Infect	10	1363-1369	2008
Yan H, Koyano S, Inami Y, Yamamoto Y, Suzutani T, Mizuguchi M, Ushijima H, Kurane I, Inoue N.	Genetic variations in the gB, UL144 and UL149 genes of human cytomegalovirus strains collected from congenitally and postnatally infected Japanese children.	Arch Virol	153	667-674	2008
Fukushima E, Ishibashi K, Kaneko H, Nishimura H, Inoue N, Tokumoto T, Tanabe K, Ishioka K, Ogawa H, Suzutani T.	Identification of a highly conserved region in the human cytomegalovirus glycoprotein H gene and design of molecular diagnostic methods targeting the region.	J Virol Methods	151	55-60	2008
Imadome K, Shimizu N, Yajima M, Watanabe K, Nakamura H, Takeuchi H, and Fujiwara S.	CD40 signaling activated by Epstein-Barr virus promotes cell survival and proliferation in gastric carcinoma-derived human epithelial cells.	Microbes Infect		in press	

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yajima, M., Imadome, K., Nakagawa, A., Watanabe, S., Terashima, K., Nakamura, H., Ito, M., Shimizu, N., Honda, M., Yamamoto, N., and Fujiwara, S.	A new humanized mouse model of EBV infection reproducing persistent infection, lymphoproliferative disorder, and cell-mediated and humoral immune responses.	J Infect Dis	198	673-682	2008
Nakamura, H., Ishii, C., Suehiro, M., Iguchi, A., Kuroda, K., Shimizu, K., Shimizu, N., Imadome, K., Yajima, M., and Fujiwara, S.	The Latent Membrane Protein 1 (LMP1) Encoded by Epstein-Barr Virus Induces Expression of the Putative Oncogene Bcl-3 Through Activation of the Nuclear Factor- $\kappa$ B.	Virus Research	131	170-179	2008
Abe Y, Nagasawa T, Monma C, Oka A.	Infant botulism due to Clostridium butyricum type E toxin.	Pediatr Neurol	38	55-57	2008
Saito Y, Toyoshima M, Oka A, Zhuo L, Moriwaki SI, Yamamoto O, Kanzaki S, Hanaki KI, Ninomiya H, Nanba E, Kondo A, Maegaki Y, Ohno K.	Mental retardation, spasticity, basal ganglia calcification, cerebral white matter lesions, multiple endocrine defects, telangiectasia and atrophic skin: A new syndrome?	Brain Dev	30	221-225	2008
Takano K, Shimono M, Shiota N, Kato A, Tomioka S, Oka A, Ohno K, Sathou H.	Infantile neuronal ceroid lipofuscinosis: The first reported case in Japan diagnosed by palmitoyl-protein thioesterase enzyme activity deficiency.	Brain Dev	30	370-373	2008
Nishikawa A, Yamada H, Yamamoto T, Mizue Y, Akashi Y, Hayashi T, Nihei T, Nishiwaki M, Nishihira J	A case of congenital toxoplasmosis whose mother demonstrated serum low IgG avidity and positive tests for multiplex-nested PCR in the amniotic fluid	J Obstet Gynaecol Res		in press	

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
久保隆彦	サイトメガロウイルス	産科と婦人科	75	1596-1599	2008
岡 明	未熟な脳はどのように成長・発達するのか？	Neonatal Care	21	10 - 15	2008
岡 明	環境汚染（水銀、ダイオキシン、ポリ塩化ビフェニール）による脳障害	周産期医学	38	705-708	2008
岡 明	Discordant twinの神経予後	産婦人科の実際	58	73-79	2009
森内昌子 森内浩幸	ウイルス性母子感染症	化学療法の領域	24	1506-1511	2008
田川正人 森内昌子 森内浩幸	小児耳鼻咽喉科疾患治療の最前線：サイトメガロ難聴	小児科診療	71	1711-1716	2008
錫谷達夫	先天性サイトメガロウイルス感染による難聴	医学のあゆみ	227	1086-1087	2008
錫谷達夫	先天性サイトメガロウイルス感染と難聴	耳鼻咽喉科学会専門医通信	96	14-15	2008
山田秀人	TORCH症候群 18. 産科感染症の管理と治療 D. 産科疾患の診断・治療・管理（研修コーナー）	日産婦誌	60(6)	132-136	2008
山田秀人	先天性サイトメガロウイルス感染症に対する免疫グロブリン療法	日産婦誌	60(9)	288-295	2008
山田秀人	先天性サイトメガロウイルス感染症と免疫グロブリン療法	日産婦誌	97(5)	485-493	2008
山田秀人	胎児医療の現状と将来—母子感染治療と予防における新たな試み、周産期診療プラクティス	産婦人科治療	96	23-30	2008
泰地 秀信	純音聴力検査とマスキング	JOHNS	24	709-713	2008
泰地秀信、守本倫子、南修司郎	新生児聴覚スクリーニング偽陰性例についての検討	小児耳鼻咽喉科	in press		

## 研究成果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
錫谷達夫	先天性サイトメガロウイルス感染と聴覚障害	ヘルペス感染症研究会	第14回ヘルペス感染症フォーラム	株式会社マツキャン・ヘルスケア	東京	2008	95-98
泰地秀信	乳幼児難聴の取り扱いについて	森山寛	日本耳鼻咽喉科学会専門医講習会テキスト		東京	2008	112-116
藤原成悦	動物モデル	清水則夫、柳井秀雄	EBウイルス	診断と治療社	東京	2008	88-92

## 平成 20 年度 総括・分担研究報告書

発 行：平成 21 年 3 月 26 日

厚生労働省科学研究費補助金（子ども家庭総合研究事業）

「全新生児を対象とした先天性サイトメガロウイルス（CMV）  
感染スクリーニング体制の構築に向けたパイロット調査と感染児  
臨床像の解析エビデンスに基づく治療指針の基盤策定」

〒078-8510 旭川市緑が丘東 2 条 1 丁目 1-1

旭川医科大学小児科学講座 電話：0166-68-2481