

【表3】対象者の特性と接種行動に対するオッズ比（3歳児健診、n=1,063）

| | | 接種 (n = 664) | 非接種 (n = 399) | 単変量 | | | 多変量 | | | |
|------------------|-------------------|--------------|---------------|----------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------|
| | | n (%) | n (%) | OR | 95% CI | p value | OR | 95% CI | p value | |
| 生活環境 | 同胞数 | 1人兄弟 | 182 (27) | 116 (29) | 1 | | | | | |
| | | 2人兄弟 | 364 (55) | 222 (56) | 1.05 | 0.79 - 1.39 | 0.763 | | | |
| | | 3人兄弟以上 | 118 (18) | 61 (15) | 1.23 | 0.84 - 1.82 | 0.289 | | | |
| | Trend: p = 0.322 | | | | | | | | | |
| | 兄弟順位 | 第1子 | 338 (51) | 221 (55) | 1 | | | 1 | | |
| | | 第2子 | 250 (38) | 133 (33) | 1.23 | 0.94 - 1.61 | 0.135 | 1.41 | 1.02 - 1.96 | 0.037 |
| | | 第3子以降 | 76 (11) | 45 (11) | 1.10 | 0.74 - 1.66 | 0.632 | 1.08 | 0.66 - 1.76 | 0.755 |
| | Trend: p = 0.284 | | | | | | | | | |
| | 就園状況 | 未(在宅) | 358 (54) | 211 (53) | 1 | | | 1 | | |
| 就園 | | 306 (46) | 188 (47) | 0.96 | 0.75 - 1.23 | 0.744 | 1.22 | 0.83 - 1.80 | 0.314 | |
| 母親就業状況 | | 専業主婦 | 361 (54) | 195 (49) | 1 | | | 1 | | |
| パート | | 160 (24) | 111 (28) | 0.78 | 0.58 - 1.05 | 0.100 | 0.57 | 0.37 - 0.88 | 0.011 | |
| | フルタイム | 142 (21) | 90 (23) | 0.85 | 0.62 - 1.17 | 0.322 | 0.65 | 0.41 - 1.02 | 0.063 | |
| Trend: p = 0.089 | | | | | | | | | | |
| Trend: p = 0.013 | | | | | | | | | | |
| 育児主体 | 母 | 632 (95) | 371 (93) | 1 | | | | | | |
| | 母以外 | 32 (5) | 28 (7) | 0.67 | 0.40 - 1.13 | 0.135 | | | | |
| | 主たる育児協力者 | 夫 | 452 (68) | 258 (65) | 1 | | | | | |
| 祖父母など | | 202 (30) | 133 (33) | 0.87 | 0.66 - 1.13 | 0.295 | | | | |
| | なし | 10 (2) | 8 (2) | 0.71 | 0.28 - 1.83 | 0.483 | | | | |
| 児の健康状態 | 薬剤や食品に対するアレルギーの既往 | なし | 582 (8) | 344 (86) | 1 | | | 1 | | |
| | | あり | 82 (12) | 55 (14) | 0.88 | 0.61 - 1.27 | 0.499 | 0.77 | 0.49 - 1.19 | 0.232 |
| | 外来治療中の慢性疾患 | なし | 602 (91) | 372 (93) | 1 | | | 1 | | |
| | | あり | 62 (9) | 27 (7) | 1.42 | 0.89 - 2.27 | 0.145 | 1.54 | 0.88 - 2.71 | 0.129 |
| | 入院歴 | なし | 528 (80) | 329 (82) | 1 | | | | | |
| | | あり | 136 (20) | 70 (18) | 1.21 | 0.88 - 1.67 | 0.241 | | | |
| 児の予防接種歴 | 水痘 | 未接種 | 523 (79) | 372 (93) | 1 | | | | | |
| | | 接種 | 141 (21) | 27 (7) | 3.71 | 2.41 - 5.73 | 0.000 | | | |
| | ムンプス | 未接種 | 437 (66) | 356 (89) | 1 | | | | | |
| | | 接種 | 227 (34) | 43 (11) | 4.3 | 3.02 - 6.13 | 0.000 | | | |
| | 麻疹 | 未接種 | 2 (0.3) | 15 (4) | 1 | | | | | |
| | | 接種 | 662 (99.7) | 384 (96) | 12.9 | 2.94 - 56.8 | 0.001 | | | |
| | 風疹 | 未接種 | 24 (4) | 49 (12) | 1 | | | | | |
| | | 接種 | 640 (96) | 350 (88) | 3.73 | 2.25 - 6.19 | 0.000 | | | |
| | 任意接種 (水痘・ムンプス) | いずれも未接種 | 405 (61) | 340 (85) | 1 | | | | | |
| | | どちらか接種 | 150 (23) | 48 (12) | 2.62 | 1.84 - 3.74 | 0.000 | | | |
| | | いずれも接種 | 109 (16) | 11 (3) | 8.32 | 4.40 - 15.7 | 0.000 | | | |
| | 定期接種 (麻疹・風疹) | いずれも未接種 | 2 (0.3) | 14 (4) | 1 | | | 1 | | |
| | | どちらか接種 | 22 (3) | 36 (9) | 4.28 | 0.89 - 20.6 | 0.070 | 5.90 | 1.01 - 34.6 | 0.049 |
| | | いずれも接種 | 640 (96) | 349 (88) | 12.8 | 2.90 - 56.8 | 0.001 | 17.9 | 3.38 - 95.0 | 0.001 |
| 予防接種副反応既往 | なし | 538 (81) | 354 (89) | 1 | | | 1 | | | |
| | あり | 126 (19) | 45 (11) | 1.84 | 1.28 - 2.66 | 0.001 | 2.09 | 1.36 - 3.20 | 0.001 | |
| インフルエンザワクチンについて | 効果 | 効かない | 21 (3) | 36 (9) | 1 | | | 1 | | |
| | | 少しは効く | 429 (65) | 287 (73) | 2.56 | 1.47 - 4.48 | 0.001 | 2.23 | 1.18 - 4.20 | 0.013 |
| | | 効く | 211 (32) | 69 (18) | 5.24 | 2.87 - 9.58 | 0.000 | 4.38 | 2.21 - 8.71 | 0.000 |
| | Trend: p = 0.000 | | | | | | | | | |
| | 費用 | 安い/普通 | 95 (14) | 71 (18) | 1 | | | 1 | | |
| | | 高い | 569 (86) | 328 (82) | 1.30 | 0.93 - 1.82 | 0.130 | 1.21 | 0.81 - 1.80 | 0.349 |
| かかりつけ医の接種勧奨 | なし | 246 (37) | 321 (81) | 1 | | | 1 | | | |
| | あり | 417 (63) | 77 (19) | 7.07 | 5.26 - 9.49 | 0.000 | 7.28 | 5.30 - 10.0 | 0.000 | |

*説明変数

兄弟順位、就園状況、母親の就業状況、薬剤または食品に対するアレルギー既往、外来通院中の慢性疾患、定期接種(麻疹・風疹)の接種状況、予防接種副反応既往、インフルエンザワクチンの効果についての保護者の考え、保護者のインフルエンザワクチン費用感覚、かかりつけ医の接種勧奨

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 |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|-----------------|-----|------|------------------------------|
| 廣田良夫 | 新興再興感染症, 感染症法, 予防接種 | 岡崎勲, 豊嶋英明, 小林康毅 | 標準公衆衛生・ 社会医学 | 医学書院 | 東京 | 2006 | 148-59, 177-80, 181-86 |
| 鈴木幹三 | 高齢者感染症 | 舟田久 | 日常外来で遭遇 する感染症診療 ガイド | 永井書店 | 大阪 | 2006 | 99-113 |
| 鈴木幹三 | 感染対策：施設 Q65-68 | 日本感染症学会 (監修), 辻明良(編) | 院内感染対策講 習会Q&A | 日本感染症学会 | 東京 | 2006 | 85-90 |
| 鈴木幹三 | リンパ節腫脹をき たす感染症, 骨髄炎と関節炎, バルトネラ感染症 | 金澤一郎, 北原光夫, 山口徹, 小俣政男 | 内科学 | 医学書院 | 東京 | 2006 | 421-3, 423-5, 548-9 |
| 小笹晃太郎, 鷺尾昌一, 大藤さとし, 他 | インフルエンザの 予防と対策 | 廣田良夫, 葛西健(監修) | 米国疾病管理セ ンター(CDC) 予防接種諮問委 員会(ACIP)勧 告「インフルエ ンザの予防と対 策」 | (財)日本公衆衛生 協会 | 東京 | 2006 | 1-86 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|--|--|---------|-----------|----------|------|
| Hirota Y, Kaji M. | History of influenza vaccination program in Japan: the prologue to symposium. | Vaccine | | In press | 2007 |
| Hirota Y, Fukushima W, Fujieda M, Ohfuji S. | Essentials in accessing influenza vaccine efficacy: in relation to the studies improperly performed in Japan. | Vaccine | | In press | 2007 |
| Hirota Y. | Ecological fallacy and skepticism about influenza vaccine efficacy in Japan: The Maebashi Study. | Vaccine | | In press | 2007 |
| Fukushima W, Hayashi Y, Mizuno Y, Suzuki K, Ohfuji S, Fujieda M, Maeda A, Hirota Y. | Selection bias in evaluating of influenza vaccine effectiveness: a lesson from an observational study of elderly nursing home residents. | Vaccine | | In press | 2007 |
| 廣田良夫 | インフルエンザの予防と対策 | 医学と薬学 | 57(1) | 33-40 | 2007 |
| 廣田良夫 | 感染症の流行と予防接種 ーインフルエンザを中心にー | 公衆衛生 | 70(4) | 261-5 | 2006 |
| 廣田良夫 | 新しいインフルエンザ | 臨床と微生物 | 33(4) | 323-30 | 2006 |
| 廣田良夫 | インフルエンザワクチンの有効性 ー点推定と区間推定ー | 小児感染免疫 | 18(3) | 283-91 | 2006 |
| 大藤さとこ, 藤枝恵, 福島若葉, 前田章子, 廣田良夫 | インフルエンザワクチンの有効性と 接種の適応 | 臨床と研究 | 83(12) | 1816-22 | 2006 |
| 小島原典子, 山口直人 | 高齢糖尿病患者におけるインフルエンザワクチンと肺炎球菌ワクチンの有効性 | 感染症学会誌 | | In press | 2007 |
| Kojimahara N, Maeda A, Kase T, Yamaguchi N. | Cross-reactivity of influenza A(H3N2) hemagglutination-inhibition antibodies induced by an inactivated influenza vaccine. | Vaccine | 24(33-34) | 5966-9 | 2006 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|--|--|------------------|--------|---------|------|
| Suzuki K, Hirota Y. | Les mesures de lutte contre la grippe au Japon : la lumière et l'ombre. | Rev Pneumol Clin | 62(4) | 213-4 | 2006 |
| 鈴木幹三, 林嘉光 | ワクチンの効果と問題点 1) インフルエンザワクチン | 感染と抗菌薬 | 9 (4) | 375-9 | 2006 |
| Ozasa K, Kawahito Y, Doi T, Watanabe Y, Washio M, Mori M, Kase T, Maeda A, Hirota Y. | Retrospective assessment of influenza vaccine effectiveness among the non-institutionalized elderly population in Japan. | Vaccine | 24(14) | 2537-43 | 2006 |
| Kawai T, Kase T, Suzuki Y, Eda S, Sakamoto T, Ohtani K, Wakamiya N. | Anti-influenza A virus activities of mannan-binding lectins and bovine conglutinin. | J Vet Med Sci | 69(2) | 221-4 | 2007 |
| Kamada M, Nagai T, Kumagai T, Igarashi M, Ihara T, Okafuji T, Ochiai H, Sakiyama H, Shimomura K, Suzuki E, Torigoe S, Miyazaki C, Miyata A, Yuri K, Ito Y, Nakayama T, Kase T, Okuno Y. | Efficacy of inactivated trivalent influenza vaccine in alleviating the febrile illness of culture-confirmed influenza in children in the 2000-2001 influenza season. | Vaccine | 24(17) | 3618-23 | 2006 |
| 加瀬哲男 | トリインフルエンザと新型インフルエンザ | Makoto | 135 | 2-7 | 2006 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|---|----------|-----------|----------|------|
| Fujieda M, Maeda A, Kondo K, Fukushima W, Ohfuji S, Kaji M, Hirota Y. | Influenza vaccine effectiveness and confounding factors among young children. | Vaccine | | In press | 2007 |
| Fujieda M, Maeda A, Kondo K, Kaji M, Hirota Y. | Inactivated influenza vaccine effectiveness in children under 6 years of age during the 2002-2003 season. | Vaccine | 24(7) | 957-63 | 2006 |
| Washio M, Oura A, Mori M. | Ecological studies on influenza infection and the effect of vaccination: their advantages and limitations. | Vaccine | | In press | 2007 |
| 鷺尾昌一, 大浦麻絵, 森満 | 肺炎球菌ワクチンの公費補助を行っている全国の自治体担当者に対する聞き取り調査 | 臨床と研究 | 83(5) | 720-3 | 2006 |
| 鷺尾昌一, 村上智彦, 森満 | インフルエンザワクチンと肺炎球菌ワクチン—予防医学の観点から— | 臨床と研究 | 83(6) | 875-8 | 2006 |
| 井手三郎, 児玉寛子, 高山直子, 堤千代, 山崎律子, 丸山正人, 朔義亮, 友田信之, 廣田良夫 | 施設入所高齢者におけるインフルエンザワクチンの有効性および医療費削減効果の総合評価（予備解析結果） | 厚生 の 指 標 | 53(8) | 1-5 | 2006 |
| Hara M, Sakamoto T, Tanaka K. | Effectiveness of influenza vaccination in preventing influenza-like illness among community-dwelling elderly: population-based cohort study in Japan. | Vaccine | 24(27-28) | 5546-51 | 2006 |