

●小児科学

★研究概要

(A)免疫・アレルギー・感染部門

免疫・アレルギー・感染部門は、文部省科学研究費基盤研究(A)、同基盤研究(C)、厚生省特定疾患原発性免疫不全症候群研究班、厚生科学研究アトピー性皮膚炎研究班、同小児慢性特定疾患の効果的療育支援のあり方と治療の評価に関する研究、厚生省医療技術評価総合研究事業喘息ガイドライン研究班、日本学校保健会委託研究、公害健康被害補償予防協会委託研究などで、小児アトピー性疾患の病因病態における食物アレルギーの関与の解明と新しい治療法の開発、CD8欠損症（ZAP-70欠損症）の病因と病態の解析、ヘルパーT細胞の選択的分化機構の解明、喘息治療ガイドラインの作製、アトピー性皮膚炎治療ガイドラインの作製、アトピー性皮膚炎小児の学校生活における指導法の作製、気管支喘息の発症予測と予防法の解明などの活動を行った。臨床では、気管支喘息、アトピー性皮膚炎、小児膠原病を中心に、その病態の解析や治療法の開発を行った。

(B)内分泌・代謝部門

臨床研究では、内分泌疾患から糖代謝異常症・有機酸代謝異常症などの先天代謝異常症までを対象に幅広く行っている。本年度は、脂肪酸酸化異常症の化学診断について、特にカルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ-I欠損症でのアシルカルニチン異常を発見し、発表した。共同研究としても、有機酸代謝異常症や脂肪酸酸化異常症の質量分析計による化学診断や遺伝子診断を継続し、また、成長ホルモン治療効果を高める方法に関する研究も行い、発表した。基礎研究では、糖代謝に関連して更にFBPase発現調節領域の解析を進めた。成長ホルモン分泌調節においてチオレドキシンが関与することを見だし、発表した。質量分析計による新しい新生児マススクリーニングのパイロットスタディは、他府県の新生児にも対象を拡大し、更に大規模スクリーニングとして実用化に向けた取組を行っている。ウイルソン病のマススクリーニングでは、3歳児健診との連携を更に検討し、尿検体でのスクリーニングを試みた。

(C)腎・泌尿器部門

(1)新生児における腎尿路異常に対する超音波スクリーニング (2)腎尿路異常を有する小児や尿路感染症児の内科的な管理による経過観察 (3)小児ネフローゼ症候群のステロイド投与方法に関するコントロールスタディ (4)腎疾患児における血小板活性化因子アセチルヒドレースなどの遺伝子多型解析を行った。そして (1)新生児では膀胱尿管逆流症が約1%という高頻度で存在し男児に多いこと (2)超音波検査を用いた新生児の膀胱機能検査により男児では女児よりも尿流速が小さく残尿量が多いことを明らかにし、紙上に発表した。また、(1)初発のネフローゼ症候群患者に対するステロイドの長期投与方法が国際法よりも寛解維持率が高く、特に年長の男児で高く頻回再発例も少ないこと (2)cyclophosphamide投与後なお頻回に再発するネフローゼ患者に対してaza-

thioprineの長期投与が再発防止に有効であることを明らかにし、学会発表した。

(D)小児循環器部門

小児循環器部門は、臨床面においては(1)先天性心疾患の診断および外科との関係による治療 (2)生後発症小児心疾患(不整脈、川崎病後冠動脈障害など)の診療(3)学童の心臓検診とそのフォローを行っている。小児の循環器カテーテル治療分野は近年進歩が著しいが、当科にてもその

該当症例への施行準備を進めている。また、小児肺高血圧におけるプロスタグランディンの関与についての検討を行っている。

(E)血液、悪性腫瘍部門

血液、悪性腫瘍部門は、臨床においては白血病や固形悪性腫瘍に対して化学療法、造血幹細胞移植を行っている。さらに先天代謝異常症患者への非血縁臍帯血幹細胞移植も実施しその概要を報告した。また遺伝子学的手法を用いたDNA、RNAレベルでの診断や治療効果の評価を行い、臨床応用について検討している。基礎的研究では、骨髄移植や強力な化学療法がテロメアDNA、テロメラーゼにおよぼす影響や、白血病細胞におけるCD44の役割について検討を加えている。

(F)未熟児、新生児部門

病的新生児、早産児の管理の上で重要なテーマである呼吸管理（慢性肺疾患の予防対策としての早期デキサメサゾン補充療法）、栄養管理（新生児の正常骨代謝、未熟児骨減少症の病態生理）、感染対策（ベッドサイドでの髄液生化学分析、細菌抗原迅速診断法）、腎臓機能評価（尿中マーカーを応用した非侵襲的方法）について臨床研究を進めて、すべて原著あるいは総説の形で論文発表した。一方、新生児遷延性肺高血圧症（PPHN）に対する適用が将来的に期待される一酸化窒素（NO）ガスの気相中での化学反応論をまとめた（なお、これらは文部省科学研究費補助金、財団法人腎性貧血研究会による研究助成金および小野薬品工業株式会社との共同研究プロジェクトにより推進された）。

(G)神経・発達部門

小児神経グループでは、主に外来に於いて、てんかん、発達障害児、小児心身症など多くの患者の診療にあたっている。研究活動としては、前年度に引き続き、視覚刺激による脳活動の研究をfMRIを用いて行ってきた。又、福井県内各地域での乳児健診や発達相談等を通して、地域への貢献も行ってきた。

★著 書

☆9931001

眞弓光文：補体、免疫複合体. 前川喜平, 白木和夫, 安次嶺馨（編）：今日の小児診断指針. 3版. 医学書院, 358-360, 1999.

☆9931002

眞弓光文：小児科医にとって研究とは何か?. 柳澤正義（監修）：小児科研修医ノート. 診断と治療社, 79-81, 1999.

☆9931003

眞弓光文：ウイルス感染症. 井村裕夫（編）：わかりやすい内科学. 文光堂, 379-385, 1999.

☆9931004

眞弓光文, 大嶋勇成, 秦大資：アレルギーと生体応答. 淀井淳司（編）：生体応答学の新展開 別冊・医学のあゆみ. 医歯薬出版, 159-163, 1999.

☆9931005

眞弓光文：アトピー性皮膚炎が先か喘息が先か。古江増隆，宮地良樹，瀧川雅浩（編）：皮膚科診療プラクティス6アトピー性皮膚炎 診療のストラテジー。文光堂，139，1999。

☆9931006

塚原宏一：膜性腎症とは。小児腎疾患Q&A，医薬ジャーナル，80-82，1999，1。

☆9931007

眞弓光文：学校生活におけるアトピー性皮膚炎Q&A。日本学校保健会児童生徒の健康状態サーベイランス委員会アトピー性皮膚炎小委員会（編）。財団法人日本学校保健会，53，1999，3。

☆9931008

塚原宏一：膜性腎症について。小児科診療Q&A（腎・泌尿器疾患），六法出版社，318-319，1999，3。

☆9931009

塚原宏一：未熟児室での感染対策。院内感染ハンドブック，福井医科大学医学部附属病院，149-152，1999，3。

☆9931010

塚原宏一：HIV感染症およびAIDS。小児科ナースの疾患別ケア・ハンドブック，メディカ出版，188-190，1999，4。

☆9931011

平岡政弘：超音波スクリーニングによる腎尿路異常の発見。小児科特集「先天性腎尿路異常へのアプローチ」，金原出版，40：1684-1692，1999，12。

☆9931012

大嶋勇成：樹状細胞の分化とTNF/TNFRファミリー分子。Annual Review 免疫 2000，中外医学社，61-168，1999，12。

☆9931013

平岡政弘：腎形成異常。小児科診療Q&A，六法出版社，378-379，1999。

☆9931014

平岡政弘：膀胱尿管逆流現象。小児科診療Q&A，六法出版社，380-381，1999。

★総 説

☆9931015

眞弓光文：リンパ球とアレルギー反応。小児内科。31(3)，291-294，1999。

☆9931016

眞弓光文：卵アレルギー対策による難治型アトピー性皮膚炎発症予防の可能性。アレルギーの臨床, 19(5), 27-30, 1999.

☆9931017

眞弓光文：小児アレルギーとヘルパーT細胞。日本小児アレルギー学会誌, 13(2), 1-6, 1999.

☆9931018

山田彰子, 眞弓光文：外来患者の素朴な疑問に応える-家庭でのケアとその指導Q&A-アトピー性皮膚炎。小児科臨時増刊号, 40(7), 906-914, 1999.

☆9931019

眞弓光文：アトピー性皮膚炎と食物アレルギー 乳幼児と成人の違い。アレルギー・免疫, 6(10), 44-48, 1999.

☆9931020

眞弓光文：低アレルゲン化食品 アトピー性皮膚炎の治療における最近の進歩。アレルギー科, 8(3), 181-185, 1999.

☆9931021

眞弓光文：アレルギー。特集 診断基準と治療の基本-最近の進歩-。小児科臨床, 52(12), 2216-2224, 1999.

☆9931022

眞弓光文：年代別に見たearly interventionの適応と問題点小児。特集：気管支喘息に対する吸入ステロイドearly intervention Progress in Medicine, 19(12), 2759-2762, 1999.

☆9931023

小西行郎：新生児の行動から学ぶもの-子どもの虐待とネグレクト-。日本子どもの虐待防止研究会, 1, 66-73, 1999.

☆9931024

小西行郎, *小西 薫, *竹内恵子, *津田明美, *佐々木綾子, *坂後恒久：保健所における低出生体重児のearly interventionの試み-総合的なNICUのない福井市の場合-。小児科診療, 62(2), 217-219, 1999.

☆9931025

*Goligorsky, M. S., *Budzikowski, A., *Tsukahara, H., *Noiri, E. : Cooperation between endothelin and nitric oxide in promoting endothelial cell migration and angiogenesis. Clin Exp Pharmacol Physiol, 26 (3), 269-271, 1999, 3. #1.124

☆9931026

塚原宏一：新生児尿中マーカーの解釈と臨床応用。日本小児腎臓病学会雑誌, 12, 79-85, 1999, 4

☆9931027

大嶋勇成：Th2細胞への分化とOX40/OX40L. 臨床免疫, 31, 513-518, 1999, 5.

☆9931028

大嶋勇成：Th1/Th2理論と小児アレルギーの発症予防. 現代医療, 31(増刊II), 1291-1296, 1999, 6.

☆9931029

塚原宏一：未熟児骨減少症：最近の臨床知見. 小児科診療, 62, 905-910, 1999, 6.

☆9931030

Tsukahara, H., *Ishida, T., Mayumi, M. : Gas-phase oxidation of nitric oxide : Chemical kinetics and rate constant. Nitric oxide : Biology and Chemistry (Arch Biochem Biophys Part B) , 3 (3) , 191-198 , 1999 , 6 .
#2 .497

☆9931031

塚原宏一：小児腎疾患では抗血小板療法ほどの程度の効果があるでしょうか. 血栓と循環, 7, 275-276, 1999, 9.

☆9931032

大嶋勇成：アトピー性皮膚炎の発症におけるOX40/OX40L(gp34)の関与. アレルギー, 28, 58-60, 1999, 10.

☆9931033

塚原宏一：新生児・乳児の腰椎骨塩定量. Clinical Calcium 9, 1542-1548, 1999, 12.

★原 著

☆(9831117)

*Miyazaki, Y., Tsuchida, S., *Nishimura, H., *Pope JC, *Harris RC, *McKanna JM, *Nagami, T., *Hogan BLM, *Fogo A, *Ichikawa, I. : Angiotensin induces the urinary peristaltic machinery during the perinatal period. J Clin Invest. 102 , 1489-1497 , 1998 .
#9 .315

☆9931034

*Katamura, K., *Tai, G., *Tachibana, T., *Yamabe, H., *Ohmori, K., Mayumi, M., *Matsuda, S., *Koyasu, S., *Furusho, K. : Existence of activated and memory CD4 + T cells in peripheral blood and their skin infiltration in CD8 deficiency. Clin Exp Immunol, 115 , 124-130 , 1999 . #2 .683

☆9931035

* Ueno, H., * Katamura, K., * Yorifuji, T., * Ohmori, K., * Kiyomasu, T., * Iio, J., * Ohmura, K., Mayumi, M. : Further characterization of memory T cells existin in a case of CD8 deficiency. Hum Immunol, 60 , 1049-1053 , 1999 . #2 .169

☆9931036

Shigematsu, Y., Hata, I., Kikawa, Y., Mayumi, M., * Tanaka, Y., * Sudo, M., * Kado, N. : Modifications in electrospray tandem mass spectrometry for a neonatal-screening pilot study in Japan. J Chromatr B, 731 , 97-103 , 1999 .

☆9931037

Tsukahara, H., Watanabe, Y., Hirano, S., Tsubokura, H., Kimura, K., Mayumi, M. : Assessment of bone turnover in term and preterm newborns at birth : Measurement of urinary collagen crosslink excretion. Early Hum Dev, 53 (3) , 185-191 , 1999 ,1 . #0 .705

☆9931038

山田彰子, 平岡政弘, * 片村憲司, * 伊藤節子, * 平尾敬男, * 芥川 宏, * 近藤直実, * 森川昭廣, 眞弓光文 : 小児アトピー性皮膚炎から気管支喘息への移行を規定する因子の解析. 呼吸SUPPLEMENT. 18(2), 29-31, 1999, 2.

☆9931039

竹内元浩 : 病初期から筋炎を併発したインフルエンザBの 1 例. 小児科診療. 6(23), 375-377, 1999, 3.

☆9931040

Hiraoka, M., * Hori, C., Tsukahara, H., * Kasuga, K., * Ishihara, Y., * Kotsuji, F., Mayumi, M. : Vesicoureteral reflux in male and female neonates as detected by voiding ultrasonography. Kidney Int., 55 , 1486-1490 , 1999 , 4. #3 .781

☆9931041

* Tsuchida, S., * Hara, Y., * Hori, C., Hiraoka, M., * Suzuki, S., Mayumi, M. : Prominent medial hypertrophy of renal arterioles in an infant with hyporeninemic hypoaldosteronism. Pediatr. Nephrol, 13 , 230-232 , 1999 , 4 . #1 .156

☆9931042

Ohshima, Y., * L-P Yang, * Mari-Noel Avice, * Kurimoto, M., * Nakajima, T., * M Sergerie, * C Demeure, * Marika Sarfati, * G Delespesse : Naive human CD4+ T cells are a major source of lymphotoxin- α . J. Immunol, 162 , 3790-3794 , 1999 , 4 . #7 .166

☆9931043

* Inoue K., * Osaka H., * Imaizumi K., * Nezu A., *
Takanashi J., * Arii J., * Murayama K., * Ono J.,
Kikawa Y., * Mito T., * Shaffer LG., * Lupski JR :
Proteolipid protein gene duplications causing Pe-
lizaesus-Merzbacher disease : molecular mechanism and phenotypic manifestations. Ann Neurol. 45 (5),
624-632 , 1999 , 5 . # 6 .699

☆9931044

Hiraoka, M., * Hori, C., Tsukahara, H., * Kasuga, K., Mayumi, M. : Voiding function study with
ultrasound in male and female neonates. Kidney Int., 55 , 1920-1926 , 1999 , 5 . # 3 .781

☆9931045

Tsukahara, H., * Haruta, T., * Hori, C., * Matsuda, M.,
Ono, N., Hiraoka, M., Shigematsu, Y., Mayumi, M. : Evaluation of a rapid reagent strip test for the
diagnosis of childhood meningitis. Pediatr Int, 41 (4), 443-446 , 1999 , 8 . # 0 .280

☆9931046

Tsukahara, H., * Watanabe, Y., Yasutomi, M., *
Kobata, R., * Tamura, S., Kimura, K., Hiraoka, M., Mayumi, M. : Early (4-7 days of age) dexamethasone
therapy for prevention of chronic lung disease in preterm infants. Biol. Neonate, 76 (5) , 283-290 , 1999 ,
11 . # 0 .784

☆9931047

* Imashuku, S., * Hibi, S., * Ohara, T., * Iwai, A., *
Sako, M., * Kato, M., * Arakawa, H., * Sotomatsu, M.,
* Kataoka, S., * Asami, K., * Hasegawa, D., * Kosaka,
Y., * Sano, K., * Igarashi, N., * Maruhashi, K., *
Ichimi, R., * Kawasaki, H., * Maeda, N., Tanizawa, A., * Arai, K., * Abe, T., * Hisakawa, H., *
Miyashita, H. : Effective control of Epstein-Barr virus-related
hemophagocytic lymphohistiocytosis with immuno-
chemotherapy. Jan-Inge Henter for the Histiocyte
Society. Blood, 15 ;93 (6), 1869-1874 , 1999 , 5 . # 8 .372

☆9931048

* Kumon, K., * Kobayashi, H., * Maseki, N., *
Sakashita, A., * Sakurai, M., Tanizawa, A., * Ima-
shuku, S., * Kaneko, Y. : Mixed-lineage leukemia with t (10 ; 11) (p13 ; q21) : an analysis of AF10-
CALM and CALM-AF10 fusion mRNAs and clinical features. Genes Chromosomes Cancer. 25 (1) , 33-
39 , 1999 , 5 . # 3 .804

☆9931049

塚原宏一, 畑 郁江, 平岡政弘, * 小辻文和, * 関根恭一, * 三浦雅一, * 松井利夫, 眞弓
光文 : 新生児腎臓における水チャネルの発現 : 尿中アクアポリン 2 排泄の定量. 発達腎研究会

☆9931050

* Kawai, Y., * Kawai, R., * Nakayama, T., Tanizawa, A., * Urasaki, Y., * Fukushima, T., * Yoshida, A., * Yamauchi, T., * Tsutani, H., * Wano, Y., * Akagi, Y., * Ueda, T. : Successful treatment of cytomegalovirus retinitis in a patient with malignant lymphoma : a case report and review of the literature. Int J Hematol, 69 (4) , 256-259 , 1999 , 6 . # 1 .075

☆9931051

* G Delespesse, Ohshima, Y., * L-P, Yang., * C Demeure, * M Sergerie, : OX40-mediated cosignal enhances the maturation of naive human CD4 + T cells into high IL-4 producing effectors. Int Arch Allergy Immunol. 118 , 384-386 , 1999 , 6 . # 1 .586

☆9931052

塚原宏一, 木村宏輝, 川満 徹, 眞弓光文 : 早期デキサメサゾン少量補充療法による早期産児慢性肺疾患の予防. 小児科診療. 62, 1407-1412, 1999,9.

☆9931053

Takeuchi, M., Tanizawa, A., Fukumoto, Y., Kikawa, Y., Mayumi, M. : Serum soluble CD44 in pediatric patients with acute leukemia. J Pediatr Hematol/Oncol. 21 , 384-388 , 1999 , 9 . # 1 .011

☆9931054

冨田直子, 塚原宏一, 西村光敏, 木村宏輝, 木川芳春, 眞弓光文 : ラテックス凝集迅速試験が診断と治療に有用であった敗血症の3例. 小児科診療. 62, 1566-1569, 1999, 10.

☆9931055

Tsuchida, S., * Miyazaki, Y., * Matsusaka, T., * Hunley TE, * Inagami, T., * Fogo A, * Ichikawa, I. : Potent antihypertrophic effect of the bradykinin B2 receptor system on the renal vasculature. Kidney Int. 56 , 509-516 , 1999 , # 3 .781

☆9931056

土田晋也 : バンダービルト大学小児科腎臓部門留学体験記. 臨床薬理の進歩. 158-159, 1999.

☆9931057

* Miyazaki, Y., Tsuchida, S., * Fogo A, * Ichikawa, I. : The renal lesions that develop in neonatal mice during angiotensin inhibition mimic obstructive nephropathy. Kidney Int. 55 ,1683-1695 , 1999 , # 3 .781

☆9931058

* Tanaka, M., Tsuchida, S., * Imai, T., * Fujii, N., * Miyazaki, H., * Ichiki, T., * Naruse, M., * Inagami, T. : Vascular response to angiotensin II is exaggerated through an upregulation of AT1 receptor in AT2 knockout mice. Biochem Biophys Res Com. 258 , 194-198 , 1999 , # 2 .780

★報 告

☆9931059

眞弓光文：ADF/チオレドキシニンによる食品低アレルゲン化法の開発と食物アレルギー治療。平成10年度文部省科学研究費補助金 基盤研究(A)(1) (研究代表者)

☆9931060

眞弓光文：卵抗原の低アレルゲン化法の開発に関する研究。平成10年度厚生科学研究「アトピー性皮膚炎の治療の確立と評価に関する研究」(代表 玉置邦彦) (分担研☆究者)

9931061

眞弓光文：気管支ぜん息発症に関わる因子の検索と検査手法の開発に関する研究 平成10年度公害健康被害補償予防協会委託業務 (研究代表者)

☆9931062

眞弓光文：CD8欠損症におけるzap-70遺伝子異常の同定および同症例での活性型メモリー型CD4+T細胞の意義に関して。平成10年度厚生省特定疾患血液系疾患調査研究班 原発性免疫不全症候群分科会(班長 小宮山淳) (分担研究者)

☆9931063

眞弓光文：CD8欠損症患者に存在するCD4+メモリーT細胞の解析。平成10年度厚生省特定疾患血液系疾患調査研究班 原発性免疫不全症候群分科会(班長 小宮山淳) (分担研究者)

☆9931064

重松陽介：ESI-MS/MS新生児マススクリーニングの再検討。平成10年度厚生科学研究(子ども家庭総合事業)報告書(第1/6), 366-368, 1999.

☆9931065

畑郁江, 重松陽介：乳幼児健診を利用したウイルソン病マススクリーニングの可能性と問題点。平成10年度厚生科学研究(子ども家庭総合事業)報告書(第1/6), 351-352, 1999.

☆9931066

木川芳春, 塚原宏一, * 犬塚學：小児インスリン非依存性糖尿病の遺伝的糖新生調節障害に関する培養単球での検討。平成10年度科学研究補助金(一般研究C)研究実績報告書1999, 3.

☆9931067

山田彰子, 大嶋勇成, 平岡政弘, * 片村憲司, * 伊藤節子, * 平尾敬男, * 芥川 宏, * 近藤直実, * 森川昭廣, 眞弓光文：アトピー性皮膚炎から気管支喘息への移行を規定する因子の解明に関する調査研究。気管支喘息発症に関わる因子の検索と検査手法の開発に関する研究報告書, 13-19, 1999, 3.

★学会発表

☆9931068

眞弓光文：小児アトピー性疾患の病態と治療. 第28回岩手アレルギー懇話会, 1999, 2, 盛岡.

☆9931069

坪倉ひふみ, 藤澤和郎, 川満 徹, 中井昭夫, 木村宏輝, 小西行郎, 眞弓光文：高CK血症・房室ブロックを呈する姉弟例. 第35回日本小児神経学会北陸地方会, 1999, 2, 金沢.

☆9931070

坪倉ひふみ, 斎藤正一, 木川芳春, 眞弓光文, *福岡陽子, *河野陽子, *藤枝重治, *小野靖志, *藤林哲男, *石井靖, *寺町紳二, *大中正光：血管輪による気管狭窄のため呼吸困難発作を繰り返した乳児例. 第265回日本小児科学会北陸地方会, 1999, 3, 金沢.

☆9931071

西村光敏, 塚原宏一, 平岡政弘, 谷澤昭彦, 木川芳春, 眞弓光文：インフルエンザ菌による敗血症性髄膜炎に伴い急性腎不全をきたした3歳女児例. 第4回福井腎疾患研究会, 1999, 3, 福井.

☆9931072

*藤岡英樹, *岸本卓巳, 重松陽介, 中井昭夫, *山口清次：横紋筋融解症様の症状で成人発症した極長鎖脂肪酸アシルCo-A脱水素酵素欠損症の1例. 第96回日本内科学会講演会, 1999, 3, 東京. 日本内科学会雑誌, 88(2), 191, 1999.

☆9931073

重松陽介, 藤澤和郎, 畑 郁江, 眞弓光文, *須藤正克：GH治療中に尿崩症が顕在化してきた下垂体茎切断症候群症例のMRI所見. 第13回北陸小児内分泌研究会, 1999, 4, 福井.

☆9931074

畑 郁江, 坪倉ひふみ, 平岡政弘, 藤澤和郎, 木川芳春, 重松陽介, 眞弓光文：両側腎形成異常による腎機能障害と糖尿病を合併した一男児例. 第13回北陸小児内分泌研究会, 1999, 4, 福井.

☆9931075

眞弓光文：悪化因子の検索および除去 アトピー性皮膚炎ガイドラインの概要. 第98回日本皮膚科学会, 1999, 4, 東京.

☆9931076

福本由紀子, 谷澤昭彦, 眞弓光文：骨髄移植後のテロメア長の検討. 第61回日本血液学会, 1999, 4, 東京. Int. J Hematol, 67 (Suppl1), 236, 1999, 4.

☆9931077

*公文和子, *小林泰文, *柵木信男, *坂下暁子, *桜井雅温, 谷澤昭彦, *今宿晋作,

*金子安比古：t(10;11)(p13;q21)転座型急性白血病はmixed lineage抗原を示す：AF10-CALM 遺伝子分析と臨床像. 第61回日本血液学会, 1999, 4, 東京. Int. J Hematol, suppl 1(69), 69, 1999.

☆9931078

小野合歓子, 谷澤昭彦, 西村光敏, 渡邊康宏, 福本由紀子, 木川芳春, *松田義和, *高村佳弘, *赤木好男, 眞弓光文：眼球異常などをともなった新生児神経芽腫の一例. 第102回小児科学会学術総会, 1999, 4, 東京. 日児誌, 103(2), 136, 1999.2.

☆9931079

大嶋勇成, *Yang LP, *Riley JL, *Carrol RG, *June CH, *Hoxie J, *Patterson BK, *Hodes RJ, *Delespesse G：新生児CD8T細胞のHIV-1による感染. 第102回日本小児科学会学術集会, 1999, 4, 東京.

☆9931080

*Fedi, M., *Reutens, DC., *Okazawa, H., *Andermann, F., *Dubeau, F., *Boling, W., *White, C., Nakai, A., *Gross, DW., *Andermann, E., *Diksic, E. : Uptake of [11C] alpha Methyl-L-Tryptophan in Patients with Intractable Partial Epilepsy. The 51st Annual Meeting of American Academy of Neurology, 1999, 4, Toronto.

☆9931081

藤沢和郎, 山田彰子, 大嶋勇成, 眞弓光文：母親の使用した塩化リゾチーム外用剤により卵白アレルギー反応を呈した乳児例. 第11回日本アレルギー学会春季臨床大会, 1999, 5, 大阪.

☆9931082

眞弓光文：発症機序と病態 小児 気管支喘息の発症機序・病態と治療 —小児と成人の共通点と相違点—. 第11回日本アレルギー学会春季臨床大会, 1999, 5, 大阪.

☆9931083

眞弓光文, *古川 斬：アレルギー疾患発症の予知は可能か, その指標は. 第11回日本アレルギー学会春季臨床大会, 1999, 5, 大阪.

☆9931084

平岡政弘：小児特発性ネフローゼ症候群の治療プロトコールの成績第4回小児ネフローゼ治療研究会1999新潟

☆9931085

小野合歓子, 谷澤昭彦, 西村光敏, 渡邊康宏, 川満 徹, 福本由紀子, 竹内元浩, 木川芳春, 眞弓光文：新生児神経芽腫2例の治療と経過について. 第32回福井癌研究会, 1999, 5, 福井.

☆9931086

塚原宏一, *Gordienko DV: ラット腎臓葉間動脈およびヒト臍帯静脈由来の培養血管内皮細胞におけるナトリウムチャンネル. 第34回日本小児腎臓病学会, 1999, 5, 新潟.

☆9931087

塚原宏一, 平岡政弘, 畑 郁江, 布瀬光子, *井村敏雄, *下条文武, 眞弓光文: 慢性的一酸化窒素(NO)合成阻害ラットモデルにおける腎機能の評価. 第34回日本小児腎臓病学会, 1999, 5, 新潟.

☆9931088

西村光敏, 平岡政弘, 塚原宏一, 谷澤昭彦, 小野合歓子, 木川芳春, 眞弓光文: EBウイルス関連血球貪食症候群で腎機能障害を来した1例. 第34回日本小児腎臓病学会, 1999, 5, 新潟.

☆9931089

平岡政弘, *堀 親秀, *土田晋也, 塚原宏一, 眞弓光文, *毎原敏郎, *百井 亨: Cyclophosphamide投与後の頻回再発例におけるAzathioprine長期投与の有用性. 第34回日本小児腎臓病学会, 1999, 5, 新潟.

☆9931090

富田直子, 塚原宏一, 平岡政弘, 平城 徹, 川満 徹, 木村宏輝, 木川芳春, 眞弓光文: 肺炎球菌敗血症に伴い壊死性腸炎および急性腎不全をきたした超早期産児例. 第266回日本小児科学会北陸地方会, 1999, 6, 福井.

☆9931091

塚原宏一, Jiang Mi Zu, 畑 郁江, 木村宏輝, 平岡政弘, 眞弓光文: 新生児における一酸化窒素(NO)産生の評価, 第8回発達腎研究会, 1999, 6, 横浜.

☆9931092

平岡政弘, *春木伸一, *林 修平, *武田修明, *奥原賢二, *末広文彦, 眞弓光文: 小児特発性ネフローゼ症候群に対するprednisolone標準用量長期投与法の有効性—多施設共同研究. 第34回日本小児腎臓病学会, 1999, 6, 新潟.

☆9931093

平岡政弘: 腎臓検診. 平成11年度第一回福井県小児科医会例会セミナー, 1999, 7, 福井.

☆9931094

谷澤昭彦: 2回の自家骨髄移植後、早期に再発した神経芽腫症例. 第11回移植と大量化学療法研究会, 1999, 7, 福井.

☆9931095

土田晋也, *宮崎陽一, *松坂泰二, *大久保総一郎, *市川家国: キニンカリクレイン系と腎小動脈肥厚—アンギオテンシン受容体ノックアウトマウスを用いての検討—. 第14回新潟

腎シンポジウム, 1999, 7, 新潟.

☆9931096

塚原宏一, 西村光敏, 平岡政弘, 木村宏輝, 大嶋勇成, 谷澤昭彦, 木川芳春, 眞弓光文: インフルエンザ菌による髄膜炎に伴いsystemic inflammatory response syndrome (SIRS)および急性腎不全をきたした1例. 第35回中部日本小児科学会, 1999, 8, 福井.

☆9931097

西田公一, 齋藤正一: 著明な心嚢液貯留をきたしJRAと診断されたSotos症候群の5歳男児例. 第18回北陸小児循環器懇話会, 1999, 9, 金沢.

☆9931098

西村光敏, 塚原宏一, 平岡政弘, 木村宏輝, 大嶋勇成, 谷澤昭彦, 木川芳春, 眞弓光文: インフルエンザ菌による敗血症性髄膜炎に伴い急性腎不全をきたした3歳女児例. 第21回日本小児腎不全学会, 1999, 9, 南淡.

☆9931099

冨田直子, 塚原宏一, 平岡政弘, 平城 徹, 川満 徹, 木村宏輝, 木川芳春, 眞弓光文: 肺炎球菌敗血症に伴い壊死性腸炎および急性腎不全をきたした超早期産児例. 第21回日本小児腎不全学会, 1999, 9, 南淡.

☆9931100

平岡政弘: 乳児期尿路感染症の診断と治療. 第7回中部小児腎臓病研究会, 1999, 9, 松本.

☆9931101

平岡政弘, 大嶋勇成, 山田彰子, 眞弓光文: 気管支喘息の発症および重症化におけるPAF-acetylhydrolase遺伝子多型の果たす役割についての検討. 第8回Athma Club in Sendai, 1999, 9.

☆9931102

大坂陽子, 平岡政弘, *西村光敏, 塚原宏一, 眞弓光文: 生後38時間無排尿で発見された両側VURの1例. 第7回中部腎臓病研究会, 1999, 9, 松本.

☆9931103

竹内元浩, 福本由紀子, 谷澤昭彦: 小児急性白血病におけるsoluble CD44の有用性. 第58回日本癌学会総会, 1999, 9, 広島. Japanese Journal of Cancer Research, 90 (suppl), 341, 1999, 9.

☆9931104

川満 徹, 佐藤周子, 西田公一, 木村宏輝, 畑 郁江, 眞弓文光, 重松陽介: 多彩な神経症候を示し、その後横紋筋融解を起こした6歳女児例. 第36回日本小児神経学会北陸地方会, 1999, 9, 金沢.

☆9931105

重松陽介, 畑 郁江, 藤澤和郎, 木川芳春, 眞弓光文, *田中幸枝, *須藤正克: ESI-

MS/MSによる新生児代謝異常マススクリーニングの再検討. 第27回日本マス・スクリーニング学会, 1999, 10, 名古屋.

☆9931106

畑 郁江, 藤澤和郎, 木川芳春, 重松陽介, 眞弓光文, *須藤正克: ラット培養下垂体細胞における成長ホルモン分泌に対するチオレドキシンの関与. 第33回日本小児内分泌学会, 1999, 10, 大宮.

☆9931107

*松井猛彦, 眞弓光文: 喘息における寛解と治癒. 第36回日本小児アレルギー学会, 1999, 10, 千葉.

☆9931108

*名倉 宏, 眞弓光文: 腸管免疫と食物アレルギー. 第49回日本アレルギー学会総会, 1999, 10, 広島.

☆9931109

大嶋勇成, *栗本雅司, *中島敏治, *Delespesse, G., 眞弓光文: naive CD4 T細胞は lymphotoxin (LT) α の主要産生細胞である. 第49回日本アレルギー学会総会, 1999, 10, 広島.

☆9931110

大嶋勇成: 気道アレルギーの発症と予防: アトピー性皮膚炎から喘息へ. 第36回日本小児アレルギー学会総会シンポジウム, 気道アレルギーの発症と予防, 1999, 10, 千葉.

☆9931111

佐藤周子, 塚原宏一, 西田公一, 古畑律代, 平岡政弘, 眞弓光文: 骨形成不全症 (Sillence 3型) の新生児例. 第13回北陸未熟児・新生児研究会, 1999, 10, 金沢.

☆9931112

塚原宏一, 古畑律代, 平岡政弘, 眞弓光文: 新生児慢性肺疾患に対する早期ステロイド療法について. 第13回北陸未熟児・新生児研究会, 1999, 10, 金沢.

☆9931113

*佐藤一博, *日下幸則, *長澤澄雄, *瀬尾明彦, 眞弓光文, *出口洋二: 国の環境基準レベル以下の二地域の学童児における喘息有症率. 第58回日本公衆衛生学会, 1999, 10, 別府.

☆9931114

*佐藤一博, *日下幸則, *長澤澄雄, *瀬尾明彦, *出口洋二, 眞弓光文: 国の環境基準レベル以下の二地域の学童児における喘息有症率. 第27回北陸公衆衛生学会, 1999, 11, 福井.

☆9931115

*伊賀三左子, *木村正彦, *山口清次, 木川芳春: フルクトース-1, 6-ジフォスファターゼ欠損症の簡便な生化学診断: ウレアーゼ/直接法を用いたGC/MS分析による評価. 第42回

日本先天代謝異常学会, 1999, 11, 鹿児島.

☆9931116

Hiraoka, M., Tsukahara, H., *Hori, C., Ohshima, Y., *Momoi, T., *Seo, A., Mayumi, M. : Efficacy of long-term azathioprine for relapsing nephrotic syndrome. 32nd annual meeting of American Society of Nephrology, 1999, 11, Miami Beach.

☆9931117

Hiraoka, M., Tsukahara, H., *Haruki, S., *Hayashi, S., *Takeda, N., *Miyagawa, K., *Okuhara, K., *Suehiro, F., Mayumi, M. : Older boys benefit from intensive initial prednisolone therapy for nephrotic syndrome. 32nd annual meeting of American Society of Nephrology, 1999, 11, Miami Beach.

☆9931118

塚原宏一：NO吸入療法の基礎と臨床. 4th New Topics of Clinical Immunology & Allergy, 1999, 11, 大阪.

☆9931119

塚原宏一：早期デキサメサゾン補充療法による早期産児慢性肺疾患の予防. 第32回小児呼吸器疾患学会, 1999, 11, 福井.

☆9931120

塚原宏一：インスリンの血管薬理作用. 腎とNO研究会, 1999, 11, 東京.

☆9931121

重松陽介, 畑 郁江, 藤澤和郎, 木川芳春, 眞弓光文, *須藤正克：カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ-1異常症のアシルカルニチン分析と新生児マススクリーニングへの応用. 第42回日本先天代謝異常学会, 鹿児島, 1999, 11.

☆9931122

眞弓光文：Allergy and Thioredoxin. 免疫アレルギーとRedox Biology. 第29回日本免疫学会総会学術集会テクニカルセミナー, 1999, 12, 京都.

☆9931123

佐藤周子, 塚原宏一, 西田公一, 古畑律代, 平岡政弘, 眞弓光文, *河原和美, *経澤弥, *小辻文和：骨形成不全症(III型)の新生児例—とくに骨ミネラル代謝の評価について. 第17回小児代謝性骨疾患研究会, 1999, 12, 東京.

☆9931124

轟夕起子, *川谷正男, 大坂陽子, 塚原宏一, 平岡政弘, 眞弓光文, *平野聡子：運動後急性腎不全を来した腎性低尿酸血症の一男児例. 第267回日本小児科学会北陸地方会, 1999, 12, 富山.

☆9931125

山田彰子, 大嶋勇成, 木村郁子, 川満 徹, 木村宏輝, 眞弓光文: 抱水クロラール坐薬でアナフィラキシー症状を呈したゼラチンアレルギーの2例. 第26回北陸アレルギー懇話会, 1999, 12, 金沢.

☆9931126

*Leyton, M., *Diksic, M., *Barsoum, A., *Okazawa, H., Nakai, A., *Kumakura, Y., *Sookman, D., *Mzengeza, S., *Blier, P., *Benkelfat, C. : Rates of Brain 5-HT Synthesis in Patients with Obsessive-Compulsive Disorder. The 38th the American College of Neuropsychopharmacology (ACNP) Annual Meeting, 1999, 12, Acapulco.

☆9931127

*Benkelfat, C., *Leyton, M., *Barsoum, A., *Sookman, D., *Okazawa, H., Nakai, A., *Pinard, G., *Mzengeza, S., *Blier, P., *Diksic, M. : Plasma-to-Brain Clearance of 11C-alpha-Methyl-Tryptophan in Patients with Obsessive-Compulsive Disorder Treated with Either Sertraline or CBT. The 38th the American College of Neuropsychopharmacology (ACNP) Annual Meeting, 1999, 12, Acapulco.

☆9931128

坪倉ひふみ, 谷澤昭彦, 藤澤和郎, 福本由紀子, 竹内元浩, 畑郁江, 木川芳春, 重松陽介, 眞弓光文, *西平浩一, *生田孝一郎, *磯山恵一, *豊田恭徳: 臍帯血幹細胞にて再移植を行ったHunter病の一例. 第22回日本造血細胞移植学会総会, 1999, 12, 広島.

☒