

病態制御医学講座／小児科学領域

附属病院／小児科

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	眞弓 光文	平成9年2月－（平成20年10月－理事・副学長）
准教授	谷澤 昭彦	平成5年4月－
講師	塚原 宏一	昭和63年6月－
講師	大嶋 勇成	平成10年9月－
助教	中井 昭夫	平成3年11月－平成7年4月，平成10年4月－
助教	畑 郁江	平成12年7月－
助教	川谷 正男	平成15年4月－
助教	田村 知史	平成15年5月－
助教	巨田 尚子	平成19年5月－
助教	徳力 周子	平成20年10月－

2. 研究概要

● 研究概要

病態制御医学講座／小児科学領域および附属病院／小児科で実施されている研究は、「アレルギー・免疫・感染部門」、「血液・腫瘍部門」、「腎・泌尿器部門」、「胎児・新生児・未熟児部門」、「神経・発達・成育・子どもの心・保健部門」、「内分泌・代謝・栄養・先天異常部門」、「循環器部門」の7部門に分類される。個々の部門はそれぞれ独立して、また、相互に協力して、研究を実施している。個々の部門の研究概要は別に示す。

● キーワード

小児科学, 免疫性疾患, アレルギー性疾患, 代謝異常, 栄養性疾患, 泌尿生殖器の疾患の治療, 血液腫瘍, 小児神経, 発達障害, 子どものこころ, 小児循環器, 未熟児・新生児

● 業績年の進捗状況

各部門毎に記載

● 特色等

競争的外部資金の取得状況やその継続性からも明らかなように、小児科学のほぼすべての領域で優れた研究を実施し、その成果を国際誌を中心に世界に発信している。同時に、厚生労働科学研究費補助金に代表されるように、治療ガイドラインの策定や先天代謝異常症のスクリーニングなど、国民の健康の保全と向上に直接結びつく研究を継続して行っている。福井県の医療・保健行政に対し、関係する各種委員会の委員として参加することにより貢献するとともに、血液・腫瘍学領域は福井県唯一の骨髄移植認定施設として、骨髄移植治療成績の向上のための臨床研究を進め、国内外の大規模な専門施設にひけをとらない治療成績を上げている。新生児・未熟児部門は未熟児の障害なき生存を目指して研究を進め、超未熟児に対する優れた治療成績を上げており、福井県唯一の日本周産期新生児医学会認定の新生児医療教育基幹病院である。神経部門は小児科の積極的な関与が求められるいわゆる「軽度発達障害」の児に対する支援を、教育地域科学部との学際的・有機的な連携のもとに、積極的に行っている。このように、小児科学・小児医療の多くの分野で、社会に大きく貢献している。

- **本学の理念との関係**

小児科学領域は、上述の研究概要、研究進展状況、特色に記載したごとく、本学の理念である先端的医療人および医学研究者の育成、世界をリードする水準の研究成果の創出、高度な医療の実践のすべての項目において、それに合致した優れた活動を実施している。

アレルギー・免疫・感染部門

- **研究概要**

小児のアレルギー疾患、免疫疾患、感染症を対象に、その病因・病態の解析と治療法の開発のための研究を実施している。

- **キーワード**

小児科学, 免疫性疾患, アレルギー性疾患, 感染症

- **業績年の進捗状況**

科学研究費補助金・基盤研究（C）「末梢血線維細胞の機能解析による気道リモデリングの評価法の確立」（研究代表者）、厚生労働科学研究事業「アレルギー性疾患の発症・進展・重症化の予防に関する研究」（分担研究者）、厚生労働科学研究事業「アレルギー疾患の自己管理と個別化医療を目指した早期診断基準と早期治療法の確立及びその有効性と有害事象の評価に関する総合的研究」（分担研究者）、「アトピー性皮膚炎ガイドライン研究班」（研究協力者）、母子健康保険協会研究助成金「末梢血線維細胞の機能解析による気道リモデリングの評価法の検討」（研究代表者）などの研究、および日本アレルギー学会編集委員、日本小児アレルギー学会喘息ガイドライン委員会委員、日本小児アレルギー学会食物アレルギーガイドライン委員会委員などの活動を通して、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、樹状細胞機能の制御機構の解明とそのアレルギー疾患治療・予防への応用の可能性、気管支喘息における気道リモデリング機序の解析などの研究と共に、我が国の小児気管支喘息ガイドライン、アトピー性皮膚炎ガイドライン、食物アレルギーガイドラインの作成に中心的な役割を果たした。臨床では、気管支喘息、アトピー性皮膚炎、食物アレルギー、小児膠原病、小児炎症性腸疾患を中心に、その病態の解析やより有効な診断法・治療法の開発研究を行った。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

血液・腫瘍部門

- **研究概要**

小児血液疾患、悪性腫瘍の病因・病態の解析と治療法の開発に関する研究を実施している。

- **キーワード**

小児科学, 臨床腫瘍学, 血液腫瘍, 血液の疾患の治療

- **業績年の進捗状況**

血液・腫瘍部門は日本小児白血病リンパ腫研究グループ（JPLSG）、日本小児白血病研究会（JACLS）参加施設として、白血病・悪性リンパ腫の最先端の臨床治療研究、また難治症例への造血幹細胞移植を取り入れた治療を行った。その診療のなかでの個々の症例の概要や知見について報告するとともに、JACLS ALL委員会活動を通じて急性リンパ性白血病多施設共同臨床研究の治療成績の解析を行い知見を公表した。またJPLSG委員会活動としてCMLの疫学調査を行いその解析結果を公表した。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

腎・泌尿器部門

- **研究概要**

小児の腎尿路疾患、血管疾患の病因・病態の解析と早期診断・効果的治療法の開発を目指した研究を行っている。

- **キーワード**

腎炎, 尿路感染症, 腎尿路異常, 尿検査, 血管内分泌

- **業績年の進捗状況**

厚生労働科学研究費補助金「小児ネフローゼ症候群に対する初期治療確立を目指した多施設共同臨床研究と拡大臨床試験体制整備」、日本腎臓財団「小児科領域における一酸化炭素ヘモグロビン・メトヘモグロビンの臨床生化学的意義」、福井大学重点研究「先天代謝異常症における一酸化窒素代謝系の病態学的意義の探索: 新規の予防・治療法の開発に向けて」による研究助成を受けた。主たる研究成果を以下に示す。(1) 膀胱尿管逆流症、尿路感染症: 膀胱尿管逆流症、尿路感染症の低侵襲・効果的な診断・治療・管理の要点を著書、雑誌に明示するとともに、啓蒙活動を行った。(2) 腎機能評価、急性腎不全: ありふれた尿化学検査から患者の腎臓機能、水・電解質を見きわめる方略を雑誌に明示し、啓蒙活動を行った。(3) 血管内分泌: 家族性高コレステロール血症、Alagille症候群の脂質プロファイルを探究し、その研究成果を報告した。研究(3)は千葉県こども病院小児科との共同研究である。雑誌「Pediatrics International」のAdvisory Boardとして、雑誌「内科」の「小児科診療に強くなる! -知ってほしい診断のポイントとコツ」の連載担当者としてそれぞれ編集に携った。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

内分泌・代謝・栄養・先天異常部門

- **研究概要**

小児内分泌・代謝疾患の病因・病態の解明と治療法の開発に関する研究を実施している

- **キーワード**

小児科学, 代謝異常, 先天性疾患, 新生児マススクリーニング, 内分泌疾患の診断治療

- **業績年の進捗状況**

タンデム質量分析計を用いた新生児代謝異常マススクリーニングのパイロットスタディ（日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究(C)(2) および厚生労働省科学研究費補助金・子ども家庭総合研究事業による）を継続した。スクリーニング精度を高める新しい検査法を開発し、約45万新生児の中から50例の患児を診断し、更に後発のパイロットスタディ参加機関への技術支援を行った。これによりこのスクリーニングはわが国新生児の約20%を対象とする規模となり、全国規模のスクリーニング体制を準備できたといえる。この中で、本年度は特に脂肪酸酸化異常症の1つであるSCHAD欠損症がスクリーニング対象疾患となりうることを報告した。更に、脂肪酸酸化異常症の化学診断およびフルクトース1-6ビスフォスファターゼ欠損症の酵素診断の我が国における中心施設として、引き続き全国各地の医療機関のみならず、インドや中国の研究機関からも分析依頼を受け付け、多数の患者の診断に貢献した。有機酸代謝異常症や脂肪酸酸化異常症の患者の化学診断や治療評価のための生化学分析の成果をもとに、マススクリーニング対象疾患の治療指針を更に改定するとともに、これまでに

スクリーニングで発見した患児の良好な治療成績についても報告した。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

胎児・新生児・未熟児部門

- **研究概要**

胎児・新生児の生理および病態の解明と難治性疾患に対する効果的治療法の開発を目指した研究を行っている。

- **キーワード**

胎児, 新生児, 発育, 適応生理, 生体応答

- **業績年の進捗状況**

科学研究費補助金：基盤研究C「アルギニン代謝関連分子（NO、ADMA）による生体機能修飾についての統合的研究」、基盤研究B「胎児・胎盤機能を維持する分子機構の解明と周産期疾患の治療介入についての統合的研究」による研究助成を受けた。主たる研究成果を以下に示す。（1）栄養・骨発育、水・電解質：ヒト母乳が高濃度の細胞増殖因子（VEGF、HGF、EGF）を含有することを明らかにして、母乳が新生児の消化管などの各臓器で組織増殖・分化にかかわることを示唆した。新生児・未熟児の栄養・骨発育、水・電解質の生理・病理、治療・管理の要点を著書、雑誌に明示するとともに、啓蒙活動を行った。（2）生体応答：胎児期～小児期における一酸化窒素（NO）とその内因性阻害因子（ADMA）の均衡の生理学的・病態学的意義を探究し、その研究成果を報告した。以上の研究は、当大学医学部産科婦人科との共同研究である。例年どおり、投稿論文の査読を精力的にこなした（英文雑誌はAm J Physiol、Am J Pathol、Free Radic Biol Med、Crit Care Med、Pediatr Resなど計28編、和文雑誌は日児誌など計7編）。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

神経・発達・子どものころ・成育・保健部門

- **研究概要**

小児神経・筋疾患の病因・病態の解明と治療法に関する研究、発達障害・子どものころの問題に関する学際的研究、障害児の成育と保健に関する研究を実施している。

- **キーワード**

小児科学, 小児神経・筋疾患, 発達障害, 子どものころ, 発達脳科学

- **業績年の進捗状況**

臨床では、乳幼児健診、小児神経・筋疾患はもとより、注意欠陥多動性障害、広汎性発達障害、学習障害、トゥレット障害などの「発達障害」や不登校、摂食障害、小児心身症、社会不安障害など社会的にも大きな問題となっている「子どものころ」の問題について、今年度は中井助教が臨床発達心理士の資格も取得するなど、医療・心理・保育・教育や福祉との連携を通じて取り組んでいる。小児での治験推進にも積極的に取り組み、1) AD/HDに対するノルアドレナリン再吸収阻害剤、2) 子宮内発育遅延に対する成長ホルモンによるQOL改善効果について行っている。

また、これら「子どものころ」の発達とその問題について正しい知識・理解の普及のため、福井大学教育地域科学部、金沢大学人間社会学域での講義、一般や専門職への講演等活発に行っている。

特に、文部科学省「子どものこころの成長に関する基盤整備事業—教育と研究の連携促進のための環境整備—」に採択され、その一環として研究者と現場・地域とを繋ぐ「子どものこころの育ちと脳科学—福井フォーラム—」を開催した。

研究では、1) 「子どものこころの成長に関する基盤整備事業」を受け、発達障害児と家族のQOL調査、県教育委員会と協働し、発達障害についての支援・連携に関する、保育園・幼稚園、保健センター、高等学校の全県レベルの調査研究、一般人の子どもと脳科学に対する意識調査などについて検討を行った。また、社会還元として、インターネット上の「子ども研究センター」ホームページを開設した。2) 科研費基盤Cによる多数の発達障害症例での検討や希な小児神経疾患についての臨床研究、3) 科研費基盤Sによる自然科学研究機構生理学研究所と機能的MRIを用いた高次脳機能発達の画像化に関する研究、4) 日立製作所基礎研究所と光トポグラフィーによる乳児脳機能の発達について産学共同研究、5) 厚生労働科研「こころの健康科学研究事業」による発達障害の疫学研究、6) カナダ・カルガリ大学、オランダ・グローニンゲン大学と発達性協調運動障害に関する国際共同研究を開始、7) 福井県大学連携リーグ連携研究推進事業を受け、乳児の認知発達研究、発達障害に対する音楽療法に関する研究、8) 福井大学重点研究の助成を得て、教育地域科学部や看護学科との学内共同研究を行った。

● **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

循環器部門

● **研究概要**

小児の先天性および後天性心疾患の病因・病態の解明とその治療法の開発に関する研究を実施している。

● **キーワード**

小児科学, 小児循環器疾患の診断, 小児循環器疾患の治療

● **業績年の進捗状況**

臨床面においては(1) 先天性心疾患の診断、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)、(3) 学童の心臓検診とそのフォローを行ない、そこで得た知見は関連学会、雑誌上で発表した。小児循環器分野ではカテーテル治療、外科治療を含め、チーム医療が不可欠であり、県内、県外の関連施設と協力しつつ治療を行っている。基礎面では川崎病と酸化ストレス、新生児の循環動態についての研究を行っている。

● **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

3. 研究実績

区 分		編 数		インパクトファクター (うち原著のみ)	
		2003~2008年分	2008年分	2003~2008年分	2008年分
和文原著論文		65	11	-----	-----
英文論文	ファーストオーサー	74	4	134.629 (134.113)	5.634 (5.634)
	コレスポ ンデ ィング オ ーサー	71	4	126.701 (120.975)	5.634 (5.634)

その他	38	4	100.429 (94.475)	14.160 (14.160)
合計	112	8	235.058 (223.378)	19.794 (19.794)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

0831001

R.Kobata, H.Tsukahara, Y.Ohshima, N.Ohta, S.Tokuriki, S.Tamura, M.Mayumi: High levels of growth factors in human breast milk. *Early Hum Dev*, 84, 67-69, 2008.01, #1.850

0831002

H.Tsukahara, N.Ohta, S.Tokuriki, *K.Nishijima, *F.Kotsuji, +H.Kawakami, +N.Ohta, +K.Sekine, +H.Nagasaka, M.Mayumi: Determination of asymmetric dimethylarginine, an endogenous nitric oxide synthase inhibitor, in umbilical blood. *Metabolism*, 57 (2), 215-220, 2008.02, #2.647

0831003

+H.Nagasaka, +T.Miida, +K.Hirano, +A.Ota, +T.Yorifuji, +T.Takatani, H.Tsukahara, +M.Takayanagi, +SP.Hui, +K.Kobayashi, +H.Chiba: Reduced apolipoprotein E-rich high-density lipoprotein level at birth is restored to the normal range in patients with familial hypercholesterolemia in the first year of life. *J Clin Endocrinol Metab*, 93 (3), 779-783, 2008.03, #5.493

0831004

N.Omata, Y.Ohshima, A.Yamada, +M.Yasutomi, S.Tokuriki, M.Mayumi: A case of milk-protein-induced enterocolitis associated with enterotoxigenic E. coli and MRSA infections. *Eur J Pediatr*, 167, 683-684, 2008.06, #1.137 (症例報告)

0831005

+H.Nagasaka, +T.Miida, +K.Hirano, +A.Ota, +K.Murayama, +T.Yorifuji, +K.Kobayashi, +T.Takatani, H.Tsukahara, +SP.Hui, +M.Takayanagi, +H.Chiba: Fluctuation of lipoprotein metabolism linked with bile acid-activated liver nuclear receptors in Alagille syndrome. *Atherosclerosis*, 198 (2), 434-440, 2008.06, #4.287

0831006

+G.Tajima, +N.Sakura, +K.Shirao, +S.Okada, +M.Tsumura, +Y.Nishimura, +H.Ono, +Y.Hasegawa, I.Hata, +E.Naito, +S.Yamaguchi, *Y.Shigematsu, +M.Kobayashi: Development of a new enzymatic diagnosis method for very-long-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency by detecting 2-hexadecenoyl-CoA production and its application in tandem mass spectrometry-based selective screening and newborn screening in Japan. *Pediatr Res*, 64 (6), 667-672, 2008.06, #2.839

0831007

+Hirabayashi Y, +Sato H, +Uchida M, Nakai A, +Maki A: Technique for Designing and Evaluating Probe-caps used in Optical Topography of infants using a real head model based on 3-D MRI images. *Review of Scientific Instruments*, 79 (6), 066106, 2008, #1.541

b. 国際会議論文

0831008

A.Nakai, *A.Sasaki, *H.Kosaka, *K.Matsuki, *M.Tanabe: Experience with Infants Develops the Parenting Brain of the Adolescents - A Functional Brain Imaging Study of First-hand Learning about Infants. *Infant Mental Health Journal*, 29 (3A), 65, 2008

c. 総説

0831009

H.Tsukahara, N.Oota, S.Tokuriki, S.Tamura, +M.Toyooka, *K.Nishijima, *M.Orisaka, *F.Kotsuji, +N.Ohta, +H.Kawakami, +K.Sekine, +H.Nagasaka, M.Mayumi: Clinical significance of the balance between the L-arginine/NOS/NO pathway and the PRMT/ADMA/DDAH pathway. Journal of Developmental Nephrology (発達腎研究会誌), 16 (1), 21-28, 2008.07

(2) 和文：著書等 (proceedingsを除く)

a. 著書 (分担執筆)

0831010

川谷 正男: その他の神経皮膚症候群: 有馬正高/監修、加我牧子・稲垣真澄/編集(編): 小児神経学, 診断と治療社, 163-167, 2008.06

0831011

眞弓 光文: 小児の気管支喘息: 山口徹、北原光夫、福井次矢(編): 今日の治療指針2008, 医学書院, 1024-1027, 2008

0831012

眞弓 光文: 薬物アレルギー: 大関武彦、近藤直実(編): 小児科学, 3, 医学書院, 965-968, 2008

0831013

塚原 宏一, 巨田 尚子: カルシウム代謝・骨代謝: 河井昌彦, 楠田 聡(編): 新生児内分泌ハンドブック, メディカ出版, 126-139, 2008.05

0831014

塚原 宏一, 徳力 周子: 電解質管理: 河井昌彦, 楠田 聡(編): 新生児内分泌ハンドブック, メディカ出版, 98-116, 2008.05

b. 編纂・編集・監修

0831015

眞弓 光文, 大嶋 勇成: ホームケアのためのぜん息の薬, 3, 環境再生保全機構, 2008.06

(3) 和文：著書等 (proceedings)

a. 著書 (分担執筆)

0831016

塚原 宏一: 小児科領域における酸化ストレスとレドックス制御の病態学的意義: 川野小児医学奨学財団(編): 第8回小児医学川野賞受賞講演抄録集, 川野小児医学奨学財団, 2008.03

(4) 和文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

0831017

+川人 充知, *中野 顯, +天谷 直貴, +伊藤 幸子, 田村 知史, +奥野 貴士, *李 鍾大: 心室細動蘇生後の若年QT延長症候群患者に対し右房内で除細動リードのループを形成し除細動器植え込みを行った1例. 日本心臓病学会誌, 1, 44-48, 2008.01 (症例報告)

0831018

徳力 周子, 塚原 宏一, 古畑 律代, 巨田 尚子, 田村 知史, 畑 郁江, *西島 浩二, *宿南 憲一, *小辻 文和, 眞弓 光文: 新生児骨代謝の評価: 特に子宮収縮抑制剤の作用について. 小児科臨床, 61 (5), 1003-1009, 2008.05

0831019

荻原 悠紀, 大嶋 勇成, 小俣 合歓子, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, *今村 好章, 眞弓 光文: 血球貪食症候群

と遷延する肝門部リンパ節腫脹を呈した2a型自己免疫性肝炎の1男児例. 日児誌, 112 (6), 997-1001, 2008.06 (症例報告)

0831020

+足立 雄一, +村上 巧啓, +中村 利美, +谷内江 昭宏, 大嶋 勇成, 眞弓 光文: 外来での簡単な問診票とチェック表を導入することによる小児気管支喘息ガイドラインに沿った治療推進の効果. 日本小児アレルギー学会誌, 22 (3), 369-378, 2008.08

0831021

巨田 尚子, 田村 知史, 徳力 周子, 小倉 一将, 畑 郁江, 塚原 宏一, *鈴木 千代, *西島 浩二, *折坂 誠, *小辻 文和, 眞弓 光文: 動脈管早期閉鎖により新生児遷延性肺高血圧症をきたした1例. 小児科臨床, 61 (8), 1685-1689, 2008.08 (症例報告)

0831022

徳力 周子, 塚原 宏一, 古畑 律代, 巨田 尚子, 田村 知史, 鈴木 孝二, 畑 郁江, 眞弓 光文: 超早産児での晩期循環不全発症予防におけるナトリウム補充の重要性. 小児科臨床, 61 (8), 1679-1684, 2008.08

0831023

+河井 昌彦, +丹羽 房子, +松倉 崇, +水本 洋, +金岡 裕夫, +松原 康策, 塚原 宏一, +前田 真治, +黒須 英雄, +吉岡 孝和, +武藤 庫参, +中畑 龍俊: 早期新生児のDIC診断基準: 多施設共同研究による京都大学案の検討. 日本周産期新生児医学会雑誌, 44 (4), 1180-1185, 2008.12

0831024

*重松 陽介, 畑 郁江, +七條 光市, +吉田 哲也, +内藤 悦雄: タンデムマス・スクリーニングでの短鎖3ヒドロキシアシルCoA脱水素酵素欠損症発見の問題点. 日本マス・スクリーニング学会誌, 18 (3), 41-46, 2008.12

0831025

川谷 正男, 中井 昭夫, +平谷 美智夫: 初期言語発達遅滞の有無による高機能広汎性発達障害の臨床的検討. 小児の精神と神経, 48 (3), 225-234., 2008

b. 原著論文 (審査無)

0831026

*西島 浩二, +宿南 憲一, *折坂 誠, *田嶋 公久, 塚原 宏一, *河合 泰一, *吉田 好雄, *小辻 文和: 前置癒着胎盤及び広範な前壁付着を伴う前置胎盤に対する新たな帝王切開法: 子宮底部横切開法の安全性と有用性. 日本産婦人科・新生児血液学会誌, 17 (2), 39-42, 2008.03

0831027

*重松 陽介, 畑 郁江, +但馬 剛, +依藤 亨: タンデムマス・スクリーニングで発見され成長発達が順調なグルタル酸尿症1型患者. 特殊ミルク情報, 44, 19-22, 2008.12 (症例報告)

c. 総説

0831028

塚原 宏一: 小児医療における腎機能評価. 臨床化学, 37 (1), 35-44, 2008.01

0831029

塚原 宏一: 薬に関する素朴な疑問. 各論 - 泌尿・生殖器疾患: 尿路感染症の予防には何を用いますか、ST合剤の方がセファクロルより有効ですか. 小児内科, 40 (2), 430-431, 2008.02

0831030

塚原 宏一: 薬に関する素朴な疑問. 各論 - 泌尿・生殖器疾患: 尿路感染症に対して抗菌薬はどのくらいの期間使用すればよいですか. 小児内科, 40 (2), 428-429, 2008.02

0831031

+奥野貴土, 川谷 正男, 中井 昭夫, 畑 郁江, 塚原宏一, 谷澤 昭彦, 眞弓光文: 要注意 - この感染症にこの合併症. 水痘感染後の脳梗塞. 小児内科, 40 (3), 532-534, 2008.03 (資料・解説)

0831032

塚原 宏一: 新生児の循環の適応生理: 新生児の心臓血管ホルモンの適応生理. Neonatal Care, 21 (5), 437-444, 2008.05

0831033

+安富 素子, 大嶋 勇成, 眞弓 光文: 樹状細胞機能からみた自然免疫とアレルギー性炎症の接点. 日小ア誌, 22 (2), 253-258, 2008.06

0831034

大嶋 勇成: アレルギーの発症予防. 小児科診療, 71, 1085-1091, 2008.06

0831035

大嶋 勇成: 食物アレルギーのこどもへの対応. 小児科臨床, 61, 1326-1332, 2008.06

0831036

+野入 英世, +伊西 洋二, 塚原 宏一, +菅谷 健: 座談会: AKIの早期診断・早期治療へ向けて. 内科, 102 (1), 115-124, 2008.07 (資料・解説)

0831037

塚原 宏一: BOOK REVIEW: 新生児医療 - 治療方針選択に役立つ論文245 (京都大学医学部附属病院 NICU 河井昌彦編著). 新生児医療を担う若手医師の実力向上を後押しする1冊. 日本医事新報, 4404, 35, 2008.09 (資料・解説)

0831038

川谷 正男: 自閉症児のきょうだい支援: 小児科臨床, 日本小児医事出版社, 2411-2414, 2008.11

0831039

塚原 宏一: 小児疾患診療のための病態生理1 - IV. 腎・泌尿器疾患. 11. 尿路感染症. 小児内科, 40, 867-873, 2008.12

0831040

+浜崎 雄平, 眞弓 光文: 吸入器および吸入補助器具の表記法について. 日小ア誌, 22 (2), 291-292, 2008 (資料・解説)

d. その他研究等実績 (報告書を含む)

0831041

*三橋 美典, 中井 昭夫, *松木 健一: 高等学校における発達障害生徒の現況に関する調査研究. 文部科学省「子どものこころの成長に関する基盤整備事業 —教育と研究の連携促進のための環境整備—」平成19年度報告書, 42-53., 2008.03

0831042

中井 昭夫, 川谷 正男, +平谷 美智夫, *岡沢 秀彦, *三橋 美典, 眞弓 光文: 「子どものこころ」と「脳科学」についてのニーズ、意識に関する調査研究. 文部科学省「子どものこころの成長に関する基盤

0831043

中井 昭夫, *竹内 恵子, +清水 聡, *三橋 美典: 「子どものころ」と「脳科学」の研究成果の社会還元と現場・地域と研究者とのコミュニケーション. 文部科学省「子どものころの成長に関する基盤整備事業 —教育と研究の連携促進のための環境整備—」平成19年度報告書, 71-96., 2008.03

0831044

川谷 正男, 中井 昭夫, +平谷 美智夫, 眞弓 光文: 発達障害データベース構築の必要性と問題点. 文部科学省「子どものころの成長に関する基盤整備事業 —教育と研究の連携促進のための環境整備—」平成19年度報告書, 97-100., 2008.03

0831045

中井 昭夫, *三橋 美典: 脳科学と教育の連携ネットワーク構築と今後の展望. 文部科学省「子どものころの成長に関する基盤整備事業 —教育と研究の連携促進のための環境整備—」平成19年度報告書, 101-104., 2008.03

0831046

大嶋 勇成, 眞弓 光文: アレルギー性疾患の発症危険因子の同定と予防対策の検討. 福井大学重点研究成果集2008:明日への挑戦, 26-27, 2008.03

0831047

+佐倉 伸夫, +但馬 剛, +津村 弥来, +白尾 謙一郎, +岡田 賢, +西村 裕, +小野 浩明, +中常 千代美, +渡川 美弥子, +吉井 千代子, +濱川 以行, 畑 郁江, *重松 陽介: タンデムマス新生児スクリーニングにおける確定診断: 酵素診断法の利点と問題点. 平成19年度厚生労働科学研究費補助金(子どもの家庭総合研究事業) 総括・分担研究報告書, 25-27, 2008.03

0831048

眞弓 光文, 塚原 宏一: 胎児・胎盤機能を維持する分子機構の解明と周産期疾患の治療介入についての統合的研究. 平成17~19年度科学研究費補助金(基盤研究B) 研究成果報告書, 2008.03

0831049

塚原 宏一, 巨田 尚子: 胎児期・乳幼児期・学童期・思春期においてアルギニン代謝が循環制御に果たす役割についての分子医学的研究: 統合創薬の開拓に向けて. 福井大学重点研究成果集, 72-73, 2008.03

0831050

*西島 浩二, *三浦 潤一郎, *打波郁子, 塚原 宏一, *小辻 文和: 超低出生体重児の消化管成熟に向けた治療戦略: 肺サーファクタントを用いた動物実験: 福井大学研究推進委員会(編): 福井大学重点研究成果集, 福井大学, 74-75, 2008.03

0831051

塚原 宏一: 先天性腎尿路異常症児における骨代謝・骨発育の臨床検査医学的評価. 平成19年度腎不全病態研究助成成果報告書, 2008.04

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

0831052

+T.Mukoyama, +S.Nishima, +M.Arita, +S.Ito, +A.Urisu, +M.Ebisawa, +H.Ogura, +Y.Kohno, +N.Kondo, +R.Shibata, +M.Furusho, M.Mayumi, +A.Morikawa: Guideline for diagnosis and management of pediatric food allergy in Japan, Joint Singapore Pediatric Congress & APAPARI Meeting 2008., 2008.10, Singapore

b. 一般講演 (ポスター)

0831053

A.Nakai, *A.Sasaki, *H.Kosaka, *K.Matsuki, *M.Tanabe: A Functional Imaging Study of Development of the Parenting Brain in Adolescents., the XVIth Biennial International Conference on Infant Studies, 2008.03, Vancouver, CANADA

0831054

+C.Tono, A.Tanizawa, +K.Hamamoto, +H.Kurosawa, +A.Watanabe, +N.Hotta, +M. Ito, +H.Matsumura, +T.Nara, +T.Hongo, +T.Takimoto, +K.Horibe, +H.Shimada: Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children with chronic myelogenous leukemia: a retrospective analysis of the Japanese pediatric leukemia lymphoma study group (JPLSG), Annual Congress of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, 34th Meeting of Physicians, 2008.04, Florence (Italy)

0831055

A.Nakai, *A.Sasaki, *H.Kosaka, *K.Matsuki, *M.Tanabe: Functional Imaging of “Development of Parenting Brain” in Adolescents, the 14th Human Brain Mapping (HBM2008), 2008.06, Melbourne, Australia

0831056

A.Nakai, *A.Sasaki, *H.Kosaka, *K.Matsuki, *M.Tanabe: Experience with Infants Develops the Parenting Brain of the Adolescents -A Functional Brain Imaging Study of First-hand Learning about Infants., The 11th World Congress of the World Association for Infant Mental Health (WAIMH 2008), 2008.08, Yokohama, JAPAN

0831057

*Y. Shigematsu, I. Hata, *Y. Tanaka, +K. Shichijo, +T. Umemoto, +T. Nakatsu, +T. Yoshida, +E. Naito: Short-chain 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase (SCHAD) deficiency and newborn screening by tandem mass spectrometry, The 2008 annual symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, 2008.09, Lisboa, Portugal, J Inher Metab Dis, 31 (Suppl. 1) , 38, 2008.08

0831058

+M.Yasutomi, Y.Ohshima, M.Mayumi: Erythromycin inhibits IL-17 production through modulating monocyte-derived dendritic cell function, The 10th International Symposium on Dendritic Cells, 2008.10, 神戸

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

0831059

塚原 宏一: 酸化ストレスマーカーの現況と今後の展開, 第82回日本感染症学会総会, 2008.04, 松江

0831060

眞弓 光文: 小児アトピー性皮膚炎治療の考え方, 第111回日本小児科学会学術集会, 2008.04, 東京

0831061

大嶋 勇成: 樹状細胞とアレルギー, 第20回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2008.06, 東京, アレルギー, 67 (3,4) , 273

0831062

眞弓 光文: 乳幼児期喘息の急性期治療と長期管理, 第20回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2008.06, 東京

b. シンポジスト・パネリスト等

0831063

中井 昭夫: 「育児を科学する」 赤ちゃんからのメッセージ ～発達小児科学の立場から～, 第10回日本母性看護学会, シンポジウム「育児を科学する」, 2008.06, 大阪

0831064

大嶋 勇成, +安富 素子, +住本 真一, +福井 徹哉, +清益 功浩, +樋垣 泰伸, +南部 光彦, +谷口 義弘, 眞弓 光文: JPGL2005の乳児喘息の診断基準の妥当性と問題点, 第20回日本アレルギー学会春季臨床大会, 小児喘息治療の進歩と残された課題, 2008.06, 東京

0831065

+安富 素子, 大嶋 勇成, 眞弓 光文: 内分泌攪乱物質とアレルギー疾患, 第58回日本アレルギー学会秋季学術大会, アレルギー疾患と環境因子, 2008.11, 東京, アレルギー, 57 (9・10), 1285, 2008

0831066

+安富 素子, +金谷 由宇子, 大嶋 勇成, 眞弓 光文: エリスロマイシンは樹状細胞機能を介してメモリーT細胞のIL-17産生を抑制する, 第58回日本アレルギー学会秋季学術大会, 抗原提示細胞, 2008.11, 東京, アレルギー, 57 (9・10), 1397, 2008

0831067

*山田 彰子, 大嶋 勇成, 眞弓 光文: CD8+T細胞による即時型食物アレルギー症状抑制効果の検討, 第58回日本アレルギー学会秋季学術大会, 気管支喘息—動物モデル, 2008.11, 東京, アレルギー, 57 (9・10), 1403, 2008

0831068

*大澤 陽子, 大嶋 勇成, *藤枝 重治: 2歳未満児のアレルギー性鼻炎の早期診断—いつ発症するのか?—, 第59回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2008.11, 東京

0831069

大嶋 勇成, +安富 素子: 感染とアレルギーとの接点における抗原提示細胞の役割, 第45回日本小児アレルギー学会, アレルギー病態の分子生物学的解明, 2008.12, 横浜市, 日本小児アレルギー学会誌, 22 (4), 607, 2008

c. 一般講演 (口演)

0831070

*徳永 貴広, *菅野 真史, *木村 有一, *杉本 千鶴, +奥野 貴士, 鈴木 孝二, 谷澤 昭彦, *藤枝 重治: 当院における副鼻腔原発小細胞癌の治療経験, 第18回日本頭頸部外科学会, 2008.01, 京都

0831071

中井 昭夫, *松木 健一: 脳科学による親性育成過程の神経基盤の解明—機能的MRIを用いた乳児泣き場面に対する反応の検討: 第2報—, 第50回日本小児神経学会, 2008.05, 東京

0831072

徳力 周子, 塚原 宏一, 巨田 尚子, 古畑 律代, 田村 知史: 早産児の酸化ストレスと慢性肺疾患に関する検討, 第44回日本周産期・新生児医学会総会・学術集会, 2008.07, 横浜

0831073

*重松 陽介, 畑 郁江, +内藤 悦郎, +但馬 剛, +小林 圭子: タンデムマス・スクリーニングにおけるシトリン欠損症スクリーニング指標の検討 (第2報), 第35回日本マス・スクリーニング学会, 2008.08,

0831074

*重松 陽介, 畑 郁江, +七條 光市, +梅本 多喜子, +杉本 真弓, +松浦 里, +東田 栄子, +渡邊 力, +中津 忠則, +吉田 哲也, +内藤 悦郎: 短鎖3ヒドロキシアシルCoA脱水素酵素 (SCHAD) 欠損症とタンデムマス・スクリーニング指標, 第35回日本マス・スクリーニング学会, 2008.08, 松江, 日本マス・スクリーニング学会誌, 18 (2) , 181, 2008.07

0831075

巨田 尚子, 徳力 周子, 田村 知史, 畑 郁江, 塚原 宏一, 眞弓 光文: 極低出生体重児のビタミンD蓄積・骨ミネラル代謝についての検討, 第2回新生児内分泌研究会, 2008.09, 京都

0831076

徳力 周子, 巨田 尚子, 田村 知史, 畑 郁江, 塚原 宏一, 眞弓 光文: 超早産児での晩期循環不全発症予防におけるナトリウム補充の重要性: 適切な電解質管理についての考察, 第17回発達腎研究会, 2008.09, 東京

0831077

*重松 陽介, 畑 郁江: 重水素標識脂肪酸負荷後のリンパ球内アシルカルニチン代謝, 第33回日本医用マススペクトル学会, 2008.09, 東京, 第33回日本医用マススペクトル学会プログラム・抄録集, 61, 2008.08

0831078

*玉川 美津恵, *山本 恭弘, *斎藤 由紀雄, *石本 秀守, *上野 栄一, *梅澤 有美子, 眞弓 光文, *李 鍾大, *伊藤 春海, *大林 貴代, *山田 和弘, *岩井 敬治, *日下 幸則, *室井洋子, *岩崎博道, *小淵岳恒, *寺澤秀一, *山口明夫: 百日咳流行に対する介入予防の成功事例, 第46回全国大学保健管理研究集会, プロフェッショナルリズムの向上, 2008.10, 第46回全国大学保健管理研究集会プログラム・抄録集, 45 (3) , 76, 2008.10

0831079

畑 郁江, 奥野 貴士, 塚原 宏一, 眞弓 光文, *重松 陽介, +野津 寛大: 著明な成長障害を呈するBartter症候群3型の1例, 第42回日本小児内分泌学会学術集会, 2008.10, 米子

0831080

+橋井 佳子, +堀 浩樹, +鈴木 信寛, +河崎 裕英, +遠藤 幹也, +吉田 真, +佐藤 篤, +末延 聡一, +伊藤 康彦, +森本 哲, +松本 公一, +原 純一, +長谷川 大一郎, +茶山 公祐, +宮地 良介, +西村 真一郎, 谷澤 昭彦, +宇佐美 郁哉, +出口 隆生, +高橋 良博, +堀部 敬三, +八木 啓子: JACLS ALL02治療研究におけるL-asparaginase膵炎発症の危険因子の検討, 第70回日本血液学会, 2008.10, 京都, 臨床血液, 49 (9) , 923, 2008.09

0831081

+遠野 千佳子, 谷澤 昭彦, +村松 秀城, +渡辺 輝浩, +伊藤 正樹, +浜本 和子, +黒澤 秀光, +堀田 紀子, +永利 義久, +加藤 剛二, +菊地 陽, +鶴澤 正仁, +堀部 敬三, +嶋田 博之: 小児CMLに対する同種造血幹細胞移植 JPLSG参加施設症例の後方視的解析, 第70回日本血液学会, 2008.10, 京都, 臨床血液, 49 (9) , 922, 2008.09

0831082

谷澤 昭彦, +遠野 千佳子, +渡辺 輝浩, +浜本 和子, +黒澤 秀光, +堀田 紀子, +伊藤 正樹, +村松 秀城, +加藤 剛二, +永利 義久, +菊地 陽, +鶴澤 正仁, +堀部 敬三, +嶋田 博之: 日本小児白血病リンパ腫研究グループ (JPLSG)参加施設における小児慢性骨髄性白血病の後方視的解析, 第70回日本血

0831083

+堀 浩樹, +工藤 亨, +西村 真一郎, +小田 慈, +吉田 真, +原 純一, +多和 昭雄, +宇佐美 郁哉, 谷澤 昭彦, +八木 啓子, +加藤 剛二, +小林 良二, +堀部 敬三: 小児急性リンパ性白血病に対するピラルビシンの有効性および安全性評価 JACLS ALL97研究結果より, 第70回日本血液学会, 2008.10, 京都, 臨床血液, 49 (9) , 921, 2008.09

0831084

+但馬 剛, +白尾 謙一郎, +佐倉 伸夫, 畑 郁江, *重松 陽介, +長谷川 有紀, +木村 正彦, +山口 清次: 本邦初例と思われるエチルマロン酸脳症 (ethylmalonic encephalopathy) の1例, 第50回日本先天代謝異常学会, 2008.10, 米子, 日本先天代謝異常学会雑誌, 24 (2) , 84, 2008.10

0831085

+白尾 謙一郎, +但馬 剛, +佐倉 伸夫, 畑 郁江, *重松 陽介: 短鎖アシルCoA脱水素酵素 (SCAD) 欠損症の分子生物学的解析, 第50回日本先天代謝異常学会, 2008.10, 米子, 日本先天代謝異常学会雑誌, 24 (2) , 87, 2008.10

0831086

塚原 宏一: 先天性腎尿路異常症患者における酸化ストレス環境の評価, 第55回日本臨床検査医学会学術集会, 2008.11, 名古屋

0831087

+長坂 博範, 塚原 宏一, +依藤 亨, +岡野 善行, +村山 圭, +高柳 正樹: 尿素サイクル異常症とNO産生, 第50回日本先天代謝異常学会, 2008.11, 米子

0831088

+徳山 美香, 谷澤 昭彦, +遠野 千佳子, +渡辺 輝浩, +浜本 和子, +黒澤 秀光, +堀田 紀子, +伊藤 正樹, +村松 秀城, +前田 美穂, +鶴澤 正仁, +堀部 敬三, +嶋田 博之: CML患者におけるイマチニブ継続内服が身長増加に与える影響の検討 日本小児白血病リンパ腫研究グループ, 第50回日本小児血液学会、第24回日本小児がん学会, 2008.11, 千葉, 小児がん, 45, 202, 2008.11

0831089

谷澤 昭彦, +遠野 千佳子, +浜本 和子, +渡辺 輝浩, +黒澤 秀光, +堀田 紀子, +伊藤 正樹, +村松 秀城, +加藤 剛二, +井上 雅美, +鶴澤 正仁, +堀部 敬三, +嶋田 博之: イマチニブによる初期治療を開始した小児慢性期CMLの後方視的解析 JPLSG参加施設へのアンケート調査報告, 第50回日本小児血液学会、第24回日本小児がん学会, 2008.11, 千葉, 小児がん, 45, 202, 2008.11

0831090

*重松 陽介, 畑 郁江, +金岡 裕夫: タンデムマススクリーニング発見イソ吉草酸血症の低カルニチン血症と治療, 第50回日本先天代謝異常学会, 2008.11, 米子, 日本先天代謝異常学会雑誌, 24 (2) , 83, 2008.10

0831091

*重松 陽介, 畑 郁江, +但馬 剛, +内藤 悦郎: 重水素標識脂肪酸負荷後の末梢リンパ球中アシルカルニチン分析による脂肪酸酸化異常症診断法の検討, 第50回日本先天代謝異常学会, 2008.11, 米子, 日本先天代謝異常学会雑誌, 24 (2) , 87, 2008.10

0831092

+板澤 寿子, +足立 雄一, +村上 巧啓, +中村 利美, +竹ノ内 裕実, +津田 英夫, 大嶋 勇成, +谷内

江 昭宏, 眞弓 光文, +宮脇 利男: 気管支喘息患児保護者における病態の理解度と治療目標に関する調査, 第45回日本小児アレルギー学会, 2008.12, 横浜市, 日本小児アレルギー学会誌, 22 (4), 699

0831093

塚原 宏一, 巨田 尚子, 徳力 周子, 畑 郁江, 眞弓 光文: 小児における二重エネルギーX線吸収測定法 (DXA) を用いた骨塩定量のこれまでの論文報告の総括, 第26回小児代謝性骨疾患研究会, 2008.12, 大阪

d. 一般講演 (ポスター)

0831094

谷澤 昭彦, 萩原 悠紀, 古畑 律代, 鈴木 孝二, 畑 郁江, 眞弓 光文, *法木 左近: 末梢穿刺中心静脈カテーテル挿入中の白血病患者が縦隔水腫と水胸を合併した事例, 第111回日本小児科学会, 2008.04, 東京都, 日児誌, 112 (2), 353, 2008.02

0831095

川谷 正男, 中井 昭夫, +平谷 美智夫: 書字を苦手とする児童の背景因子に関する検討, 第50回日本小児神経学会, 2008.05, 東京

0831096

+伊藤 正樹, +遠野 千佳子, +村松 秀城, 谷澤 昭彦, +黒澤 秀光, +浜本 和子, +堀田 紀子, +渡辺 輝浩, +永利 義久, +安井 昌博, +鶴澤 正仁, +堀部 敬三, +嶋田 博之: RISTを施行した小児CML 14例の後方視的解析 日本小児白血病リンパ腫研究グループ (JPLSG), 第70回日本血液学会, 2008.10, 京都, 臨床血液, 49 (9), 1009, 2008.09

0831097

巨田 尚子, 徳力 周子, 田村 知史, 塚原 宏一: B型肝炎母子感染予防を行った超低出生体重児の2例, 第53回日本未熟児・新生児学会・学術集会, 2008.11, 札幌

0831098

鈴木 孝二, 谷澤 昭彦, +萩原 悠紀, 畑 郁江, 眞弓 光文: 筋肉内に浸潤性病変を有した未分化大細胞リンパ腫の1例, 第50回日本小児血液学会、第24回日本小児がん学会, 2008.11, 千葉, 小児がん, 45, 328, 2008.11

(3) 国内学会 (地域レベル)

a. 招待・特別講演等

0831099

大嶋 勇成: 食物アレルギーの診断と治療の問題点, 福井県小児科医会学術講演会, 2008.03, 福井市

b. シンポジスト・パネリスト等

0831100

中井 昭夫: 高等学校における発達障害生徒支援の現状と課題, 第54回日本小児神経学会北陸地方会公開シンポジウム, 発達障害児・者への生涯支援にむけて～「気づき」から就労まで～, 2008.09, 金沢

c. 一般講演 (口演)

0831101

奥野 貴士, 鈴木 孝二, 川谷 正男, 中井 昭夫, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文: 脳幹部神経膠腫を合併した神経線維腫症1型の1女児例, 第53回 日本小児神経学会北陸地方会, 2008.02, 金沢

0831102

塚原 宏一, 眞弓 光文: 酸化ストレスマーカーの臨床応用についての最近の話題, 第13回福井腎疾患研究会, 2008.02, 福井

0831103

畑 郁江, 鈴木 孝二, 徳力 周子, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文, *重松 陽介: ラトケ嚢胞が疑われた下垂体部腫瘍の2例, 第22回北陸小児内分泌研究会, 2008.02, 金沢

0831104

巨田 尚子, 山本 知江子, 内藤 達志, 鈴木 孝二, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文, +岡本 浩之, +加藤 英治: 初発時に骨髄壊死を伴った急性リンパ性白血病の1男児例, 第292回日本小児科学会北陸地方会, 2008.03, 金沢市

0831105

田村 知史, 畑 郁江, 眞弓 光文: 当院における気管・気管支異物症例の検討, 第5回北陸小児救急集中治療研究会, 2008.05

0831106

白崎 仁幸子, 鈴木 孝二, 奥野 貴士, 川谷 正男, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文: 神経線維腫症I型に合併した脳幹神経膠腫の2例, 第293回日本小児科学会北陸地方会, 2008.06, 福井

0831107

五十嵐 愛子, 小倉 一将, 川谷 正男, 畑 郁江, 中井 昭夫, 大嶋 勇成, 眞弓 光文, +高橋 幸利: 転換性障害と鑑別を要した非ヘルペス性脳炎の1例, 第44回中部日本小児科学会, 2008.08

0831108

*岡田 敏春, *鳥居 国雄, *山野 智子, *木村 秀樹, *吉田 治義, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文: 白血球増多が原因で赤血球系項目に測定誤差が認められたCML症例, 第33回北陸臨床病理集談会 第16回同セミナー, 2008.09, 福井県, 第33回北陸臨床病理集談会 第16回同セミナー プログラム・抄録集, 23, 2008.08

0831109

巨田 尚子, 白崎 仁幸子, 徳力 周子, 田村 知史, 畑 郁江, 塚原 宏一, 眞弓 光文: 新生児遷延性肺高血圧症を合併した心房粗動の1例, 第22回北陸周産期・新生児研究会, 2008.10, 金沢

0831110

塚原 宏一, +森 夕起子, 眞弓 光文: 酸化ストレスマーカーの臨床応用, 第16回中部小児腎臓病研究会, 2008.10, 松本

0831111

徳力 周子, 巨田 尚子, 田村 知史, 川谷 正男, 塚原 宏一, 畑 郁江, 眞弓 光文: 拡散強調画像(DWI)にて脳梁膨大部に可逆的な信号異常を認めた新生児例, 第14回未熟児・新生児医療研究会, 2008.10, 京都

0831112

*重松 陽介, 畑 郁江: イソ吉草酸血症: 発症後診断、出生前診断からタンデムマス・スクリーニングまで, 第29回北陸臨床遺伝研究会, 2008.11, 福井

0831113

畑 郁江, 川谷 正男, 巨田 尚子, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文, *重松 陽介: 多発性過誤腫性病変を呈し,

PTEN遺伝子異常が疑われる一女児例, 第29回北陸臨床遺伝研究会, 2008.11, 福井

0831114

吉川 利英, 徳力 周子, 鈴木 孝二, 巨田 尚子, 田村 知史, 畑 郁江, 塚原 宏一, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文: ダウン症に合併した一過性異常骨髄増殖症 (TAM) の1例, 第294回日本小児科学会北陸地方会, 2008.12, 富山

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

0831115

眞弓 光文: 小児アトピー性皮膚炎治療の考え方, 中信小児アレルギー講演会, 2008.02, 松本

0831116

眞弓 光文: 小児アトピー性皮膚炎治療の考え方, 倉敷アレルギー講演会, 2008.02, 倉敷

0831117

眞弓 光文: 小児気管支喘息の病態と治療, 福井県小児科医会学術講演会, 2008.02, 福井

0831118

眞弓 光文: 小児喘息の病態と治療, 第65回オープンシステム症例検討会, 2008.02, 姫路

0831119

塚原 宏一: 小児科領域における酸化ストレスとレドックス制御の病態学的意義, 第8回小児医学川野賞 (小児基礎医学分野) 受賞記念講演会, 2008.03, 川越

0831120

眞弓 光文: 小児アトピー性皮膚炎治療の考え方, 神戸市小児科医会 (垂水区) 学術講演会, 2008.03, 神戸

0831121

眞弓 光文: 小児アトピー性皮膚炎治療の考え方, 第310回大分市小児科医会学術講演会, 2008.05, 大分

0831122

眞弓 光文: 小児喘息の病態と治療, 第8回奈良喘息フォーラム, 2008.09, 奈良

0831123

眞弓 光文: 小児喘息の病態と治療, 岐阜県小児科医会学術講演会, 2008.09, 岐阜

0831124

眞弓 光文: 乳幼児喘息について, 小児喘息フォーラム2008, 2008.10, 岡山

0831125

眞弓 光文: 乳幼児喘息, 第11回埼玉小児アレルギー研究会, 2008.10, さいたま市

0831126

眞弓 光文: 小児アトピー性皮膚炎治療の考え方, 石川県小児科State of the Art Meeting, 2008.11, 金沢

b. 一般講演 (口演)

0831127

*細田 哲也, *竹内 浩明, *北井 隆平, *久保田 紀彦, 鈴木 孝二, 白崎 仁幸子, 谷澤 昭彦, 眞弓 光文: 神経線維腫症I型に合併した脳幹腫瘍の一例, 第39回北陸脳腫瘍懇話会, 2008.06, 金沢

0831128

塚原 宏一: 先天性腎尿路異常症児における骨代謝・骨発育の臨床検査医学的評価, 慢性腎臓病 (CKD) 病態研究会研究成果発表会, 2008.07, 東京

0831129

塚原 宏一: 酸化ストレスマーカーの現況と今後の展開, 平成20年度芝蘭会福井支部総会, 2008.07, 福井

c. 一般講演

(C) その他業績

- ・ 眞弓 光文: World Journal of Pediatrics, Editorial Board Member, 2005～
- ・ 中井 昭夫: 福井県名産のスイカに多く含まれるシトルリンの有用性 <https://db.werc.or.jp/energy/userinfo.php?uid=35>, 原子力・エネルギー関連技術シーズ・データベース, 2006.03～
- ・ 中井 昭夫: 厚生労働科学研究費『こころの健康事業』班会議, 子どもの「不器用さ」の発達小児科学的評価方法の開発に関する検討, 2008.06
- ・ 中井 昭夫, +Wilson BN: 子どもの不器用さ・発達性協調運動障害に関する国際共同研究2008～
- ・ 中井 昭夫, +Schoemaker MM: 子どもの不器用さ・発達性協調運動障害に関する国際共同研究2008～
- ・ +Y.Hirabayashi, +H.Sato, +M.Uchida, A.Nakai, +A.Maki: Virtual Journal of Biological Physics Research 16 (1) 2008, Technique for designing and evaluating probe caps used in optical topography of infants using a real head model based on three dimensional magnetic resonance images., 2008.07

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
その他のグラント ・政府関連 ・民間財団 など	森永奉仕会研究奨励	ユビキタス・センシング技術を用いた発達障害の診断・治療、療育方法の開発に関する研究	中井 昭夫		2008～2009	500千円
平成20年度 福井県大学連携 リーグ連携研究 推進事業	発達障害児に対する医療・福祉・教育の総合的支援体制の構築—音楽療法を中心とした取り組み—		+野尻 恵美子	中井 昭夫	2008～2008	千円
平成20年度 福井県大学連携 リーグ連携研究 推進事業	絵本を通じた子どもと大人の「こころ」の育ちあい—保育教材を介した乳幼児と保育者のコミュニケーション・相互作用と認知発		+乙部 貴幸	中井 昭夫	2008～2008	千円

	達過程の科学的検討一					
--	------------	--	--	--	--	--

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	タンデム質量分析新生児マスクリーニングの精度向上法開発と有用性の研究	*重松 陽介	畑 郁江	2008	2,470千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	児童虐待防止をめざした青年期の親性育成に関する心理・生理・内分泌・脳科学的研究	*佐々木 綾子	中井 昭夫	2008	3,120千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	不器用さ・発達性協調運動障害のバイオメカニクス・ニューロイメーキング研究	中井 昭夫	川谷 正男	2008	2,340千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	アルギニン代謝関連分子 (NO、ADMA) による生体機能修飾についての統合的研究	塚原 宏一		2008	1,170千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	末梢血線維細胞の機能解析による気道リモデリングの評価法の確立	大嶋 勇成		2008	1,690千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (S) (一般)	非侵襲的脳機能画像法を用いた社会能力発達過程の解明	+定藤 規弘	眞弓 光文	2008	390千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (S) (一般)	非侵襲的脳機能画像法を用いた社会能力発達過程の解明	+定藤 規弘	中井 昭夫	2008	390千円
厚生労働省科学研究費補助金	こころの健康科学研究事業	1歳からの広汎性発達障害の出現とその発達の变化: 地域ベースの横断的および縦断的研究	+神尾 陽子	中井 昭夫	2008	0千円
厚生労働省科学研究費補助金	免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業	アレルギー疾患の自己管理と個別化医療を目指した早期診断基準と早期治療法の確立及びその有効性と有害事象の評価に関する研究	+大田 健	眞弓 光文	2008	2,500千円
厚生労働省科学研究費補助金	免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業	アレルギー性疾患の発症・進展・重症化の予防に関する研究	+海老澤 元宏	大嶋 勇成	2008	4,000千円

学内競争的資金	学長裁量経費・学部間学内共同研究	子どもの「こころ」と「からだ」の育ちとその障害に関する基礎的・実践的研究—福井大学「子ども研究・実践センター」設立への基礎的検討—	中井 昭夫,*三橋 美典	川谷 正男	2008	500千円
学内競争的資金	学長裁量経費・基礎的・萌芽的研究	アレルギー性疾患の発症危険因子の同定と予防対策の検討	大嶋 勇成	眞弓 光文	2008	1,000千円
学内競争的資金	競争的配分経費・研究	先天代謝異常症における一酸化窒素代謝系の病態学的意義の探索：新規の予防・治療法の開発に向けて	塚原 宏一	巨田 尚子,徳力 周子	2008	700千円
学内競争的資金	競争的配分経費・研究	超低出生体重児の消化管成熟に向けた治療戦略：肺サーファクタントを用いた動物実験	*西島 浩二	塚原 宏一	2008	700千円
学内競争的資金	競争的配分経費・研究	周産期におけるMycoplasma hominis、Ureaplasma urealyticum感染の早期スクリーニング法と超早産児の気管支肺異形成発症予防策の確立	徳力 周子	塚原 宏一	2008	300千円
学内競争的資金	競争的配分経費・研究	保護者と学校と専門家をつなぐ児童の見守りシステムの開発～気づきから支援へ、知識創造から活用へ繋げる情報インフラの整備～	*小越 康宏,*三橋 美典,中井 昭夫		2008	250千円
学内競争的資金	競争的配分経費・研究	広汎性発達障害における酸化ストレスの関与に関する研究	川谷 正男	塚原 宏一	2008	250千円
学内競争的資金	競争的配分経費・教育	両キャンパス間の協力体制の推進に伴う講義の担当協力経費について	中井 昭夫		2008	63千円

(B) 奨学寄附金

--	--

受入件数	13 件
受入金額	6,660,000 円

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	第293回日本小児科学会北陸地方会	2008.06.08	福井
その他の研究集会	主催者	第1回「子どものこころの育ちと脳科学 —福井フォーラム—」	2008.01.27	福井
その他の研究集会	主催者	第2回「子どものこころの育ちと脳科学 —福井フォーラム—」	2008.02.24	福井
その他の研究集会	主催者	第13回福井腎疾患研究会	2008.02.28	福井
その他の研究集会	主催者	福井喘息座談会	2008.02.06	福井
その他の研究集会	主催者	第40回福井県小児保健協会学術集会	2008.02.23	福井
その他の研究集会	主催者	第11回北陸喘息研究会	2008.03.22	金沢
その他の研究集会	主催者	北陸小児喘息治療研究会	2008.06.21	金沢
その他の研究集会	主催者	第41回福井県小児保健協会学術集会	2008.07.06	福井
その他の研究集会	主催者	第4回福井小児境界領域疾患研究会	2008.12.20	福井

(B) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本小児アレルギー学会	理事	眞弓 光文
日本小児感染症学会	理事	眞弓 光文
日本感染症学会	評議員	眞弓 光文
日本アレルギー学会	代議員	眞弓 光文
日本小児感染症学会	評議員	眞弓 光文
日本小児呼吸器疾患学会	セミナー委員	眞弓 光文
日本小児呼吸器疾患学会	運営委員	眞弓 光文
日本小児科学会	代議員	眞弓 光文
日本感染症学会	感染症専門医制度審議委員	眞弓 光文
日本腎臓学会	評議員	塚原 宏一
日本小児腎臓病学会	評議員	塚原 宏一
日本周産期新生児医学会	評議員	塚原 宏一
日本アレルギー学会	評議員	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	評議員	大嶋 勇成

日本赤ちゃん学会	評議員	中井 昭夫
日本小児神経学会	社会活動支援委員	中井 昭夫
日本小児神経学会	社会活動支援委員	川谷 正男

(C) 座長

国際学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	The 18th Congress of INTERASMA Japan/North Asia	眞弓 光文

国内学会（全国レベル）	学会名	氏名
招待・特別講演等	第16回小児臨床薬理・アレルギー免疫アレルギー研究会	眞弓 光文
招待・特別講演等	第25回日本小児難治喘息・アレルギー疾患学会	眞弓 光文
招待・特別講演等	第32回日本小児皮膚科学会学術大会	眞弓 光文
招待・特別講演等	第38回日本小児科学会セミナー	眞弓 光文
招待・特別講演等	第45回日本小児アレルギー学会	眞弓 光文
シンポジウム等	第20回日本アレルギー学会春季臨床大会	眞弓 光文,+海老澤 元宏
シンポジウム等	第58回日本アレルギー学会	眞弓 光文,+秋山 一男
シンポジウム等	第45回日本小児アレルギー学会	大嶋 勇成

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員の別	氏名
日本小児アレルギー学会誌	編集委員（1998年～2005年 編集委員長）	眞弓 光文
Allergology International	編集委員	眞弓 光文
World J Pediatr	委員	眞弓 光文
Pediatrics International	委員	塚原 宏一
内科	委員	塚原 宏一
日本赤ちゃん学会誌「ベビーサイエンス」	編集委員	中井 昭夫

(E) その他

<p><受賞></p> <ul style="list-style-type: none"> ・塚原 宏一: 第8回小児医学川野賞（小児基礎医学研究）（川野小児医学奨学財団）,小児科領域における酸化ストレスとレドックス制御の病態学的意義,2008.03 ・中井 昭夫: 財団法人 森永奉仕会 研究奨励（財団法人 森永奉仕会）,ユビキタス・センシング技術を用いた発達障害の診断・治療、療育方法の開発に関する研究,2008 ・中井 昭夫: 福井大学医学部附属病院 功労賞（福井大学医学部附属病院）,2008 <p><報道></p> <ul style="list-style-type: none"> ・大嶋 勇成: 子どもの発熱について,子どもが頭を打ったときについて,福井市企画制作部男女共同参画室・少子化対策センター内「ほっと」誌,2008.01 ・*竹内 恵子,中井 昭夫: 脳科学で心の発達探る 福井でフォーラム,福井大学が文部科学省より委託された「子どものこころの成長に関する基盤整備事業」の紹介と、事業の一環として行った「子どものこ
--

ころの育ちと脳科学 「福井フォーラム」特別講演会・パネルディスカッションについて, 日刊県民福井, 2008.01

- ・ 中井 昭夫,*竹内 恵子: 子どもの心発育 120人理解深める, 福井大学が文部科学省より委託された「子どものこころの成長に関する基盤整備事業」の紹介と、事業の一環として行った「子どものこころの育ちと脳科学 「福井フォーラム」特別講演会・パネルディスカッションについて, 福井新聞, 2008.01
- ・ 塚原 宏一: Bonjour! Coffee FM, 小児の尿路感染症, FM福井, 2008.05
- ・ 大嶋 勇成: 子どもの水分補給について, 子どもの水分補給について, 福井市企画制作部男女共同参画室・少子化対策センター内「ほっと」誌, 2008.08
- ・ *山口 明夫, 眞弓 光文: がん専門医に聞きました。vol.1, 福井新聞, 2008.08.28
- ・ 中井 昭夫,+乙部 貴幸: 仁愛女短大、福井大など研究チーム 読み聞かせ効果実証へ 乳児の視線を計測, 乳児への絵本読み聞かせの効果を科学的に探ろうと研究チームを形成。福井大医学部の中井昭夫助教ら。 , 福井新聞, 2008.09.19
- ・ 中井 昭夫,+乙部 貴幸: 「ふくい浪漫 い〜ざあええDay」 田中律子も体感！絵本からもらった癒しと勇気。 , 視線検出器を使った赤ちゃんとお母さんの読み聞かせに関する研究の紹介 ゲストは女優の田中律子さん。 絵本に関するユニークな研究内容に律子さん興味津々！, 福井テレビ KBS京都 サンテレビ, 2008.10.27
- ・ 谷澤 昭彦: 子どもがかかる「小児がん」には、どんな特徴がありますか？, がんプロインタビュー記事, 福井新聞, 2008.12.25

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
国	日本新生児医療連絡会	福井地区代表	塚原 宏一	2003～
地方自治体	福井県, 福井県難病対策協議会小児慢性特定疾患認定審査部会	委員	塚原 宏一	2003～
地方自治体	福井県特別支援教育センター, 巡回教育相談	委員	中井 昭夫	2005.04～
地方自治体	福井県特別支援教育センター, 巡回教育相談	委員	川谷 正男	2006.04～
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県周産期医療協議会	委員	眞弓 光文	2007.04.01～2009.03.31
地方自治体	福井県教育委員会, 福井県心身障害児就学指導委員会	委員	眞弓 光文	2007.06.01～2009.05.31
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県健康づくり推進協議会	母子保健部会委員	眞弓 光文	2008.01.01～2009.12.31
地方自治体	福井県 教育庁 高校教育課, 福井県高等学校発達障害児進路指導研究会	委員	中井 昭夫	2008.04～2009.03
地方自治体	文部科学省「発達障害等支援・特別支援教育総合推進事業」, 専門家チーム会	学識経験者・指導助言者	中井 昭夫	2008～
地方自治体	文部科学省「発達障害等支援・特別支援教育総合推進事業」, グランドモデル地域事業 推進委員会	委員 (学識経験者)	中井 昭夫	2008～
公益法人等	財団法人母子保健衛生研究会	顧問	眞弓 光文	1998～
公益法人等	NPOバリアフリー推進協会	理事	眞弓 光文	2001～

公益法人等	福井県糖尿病協会	理事	畑 郁江	2004～
公益法人等	日本學術振興會	専門委員	眞弓 光文	2007.01.01～2008.12.31
公益法人等	(財)医学教育振興財団	評議員	眞弓 光文	2007.04.01～2009.03.31
公益法人等	日本感染症学会, 感染症専門医制度 審議会	委員	眞弓 光文	2007～2009
公益法人等	共用試験評価機構	委員	眞弓 光文	2007～2009
公益法人等	財団法人嶺南医療振興財団	理事	眞弓 光文	2007～
公益法人等	(財)嶺南医療振興財団	理事	眞弓 光文	2008.04.01～2010.03.31
公益法人等	(財)骨髄移植推進財団	調整医師	谷澤 昭彦	2008.04.01～2010.03.31
公益法人等	(財)骨髄移植推進財団	調整医師	鈴木 孝二	2008.04～2010.03
その他	膠原病支援ネットワーク	支援医師	大嶋 勇成	2004～
その他	全国医学部長病院長会議	理事	眞弓 光文	2007～2008
その他	福井県発達障害児支援・連携会議	メンバー	中井 昭夫	2008.11～
その他	福井県発達障害児支援・連携会議	メンバー	川谷 正男	2008.11～

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
公開講座	一般、専門職業人に対する研修、セミナー等の開催、講演、発達障害児・者への生涯支援にむけて～「気づき」から就労まで～高等学校における発達障害生徒支援の現状と課題	第54回日本小児神経学会北陸地方会 公開シンポジウム, 専門職業人・一般	中井 昭夫
公開講座	一般、専門職業人に対する研修、セミナー等の開催、講演、「子育ての脳科学～赤ちゃんからの脳とこころの発達～」	鯖江市, 専門職業人・一般	中井 昭夫
学校医等	福井大学附属養護学校校医, 健康管理、健康発達相談	福井大学附属養護学校, 高校生・中学生・小学生	川谷 正男
講演・セミナー等	福井県小児糖尿病サマーキャンプ, 児童の栄養管理	一般	畑 郁江
講演・セミナー等	社会人講師による進路ガイダンス	高校生, 40人	田村 知史
講演・セミナー等	福井大学医学部附属病院がん診療推進センター主催 がん診療講習会, がん診療の基礎、臨床、緩和医療、化学療法、その他	福井大学医学部附属病院がん診療推進センター研修部門, 専門職業人, 300人	*片山 寛次, *山内高弘, 谷澤 昭彦
講演・セミナー等	第52回全国乳児院研修会, アレルギー、感染症への対応	全国社会福祉協議会、全国乳児福祉協議会, 専門職業人, 44人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	専門職業人に対する研修、セミナー等の講師、ターナー女児に対するhGH早期治療導入のPros & Cons	Turner Syndrome Research Collaboration (TRC), 専門職業人	中井 昭夫
講演・セミナー等	公開講座 専門職業人に対する研修、セミナー等の講師、「子どものこころの発達とその障害～発達行動脳科学の見地から～」	平成20年度福井県発達障害児支援推進事業, 専門職業人・一般, 90人	中井 昭夫
講演・セミナー等	教員に対する「医療的ケア」校内研修会の講師、教員に対する「医療的ケア」校内研修会	福井県立盲学校, 専門職業人, 40人	川谷 正男

その他	県内高等教育機関, 医療機関との交流, 軽度発達障害に関する臨床的研究	平谷こども発達クリニック, 専門職業人	中井 昭夫, 川谷 正男, +平谷 美智夫
その他	県内高等教育機関, 医療機関との交流, 軽度発達障害に関する臨床的研究	福井県立大学 学術教養センター, 専門職業人	中井 昭夫, 川谷 正男, +清水 聡
その他	県内高等教育機関, 医療機関との交流, 発達障害の認知運動療法に関する臨床的検討	学校法人新田塚学園 福井医療技術専門学校, 専門職業人	中井 昭夫, 川谷 正男, +與河 かおり, +山崎 京子
その他	共用試験医学系OSCE外部評価, 共用試験医学系OSCE外部評価	関西医科大学, 大学生	塚原 宏一

(B) その他業績

・ 谷澤 昭彦: 小児科におけるがん診療の特色, 院内だよりに掲載, 2008.10
--