

小児科

寺田志津子

小児科では、以下の疾患に重点的に取り組んでいる。

新生児医療：先天性脳神経疾患の新生児、血液疾患および内分泌・代謝疾患の母親から出生した新生児、健康新生児ならびに病的新生児、HIV 母子感染予防。

高度小児専門医療：骨系統疾患、発育・発達障害、血液、がん、消化器、内分泌、リウマチ疾患、アレルギー、神経、児童虐待、感染症（HIV 感染症を含む）。

成人化した小児難病治療：小児難病患者の内科専門外来への円滑なバトンタッチ。

臨床研究として、全国規模の group study である小児白血病研究会（JACLS）および inter-group である日本小児白血病リンパ腫研究グループ（JPLSG）の参加施設として白血病・悪性リンパ腫に関する治療研究を行っている。なかでも小児急性骨髄性白血病(AML)に関しては多和科長が研究代表者として小児 AML の標準的治療を確立するための全国統一の治療研究「小児急性骨髄性白血病 (AML) に対する多施設共同後期第 II 相臨床試験 AML-05」を主導している。また、日本ユーイング肉腫研究グループに参加しユーイング肉腫の治療研究を行っている。いずれの場合も治療に直結した実践的な医療、患者の QOL の改善に資するための研究を心がけている。また、多和副院長が厚生労働科学研究費補助金エイズ研究対策事業「HIV 感染妊婦から出生した児の実態調査と健康発達支援に関する研究」（外川班）の研究協力者、厚生労働科学研究費補助金 がん臨床研究事業「小児急性骨髄性白血病(AML)に対する標準的治療法の確立」（足立班）の研究分担者として参加している。

【2012 年度研究発表業績】

A-0

Shirahata A, Fukutake K, Mimaya J, Takamatsu J, Shima M, Hanabusa H, Takedani H, Takashima Y, Matsushita T, Tawa A, Higasa S, Takata N, Sakai M, Kawakami K, Ohashi Y, Saito H. Results of clot waveform analysis and thrombin generation test for a plasma-derived factor VIIa and X mixture (MC710) in haemophilia patients with inhibitors-phase I trial: 2nd report. Haemophilia 2013;19(2):330-337 (2013 年 3 月)

Gruber TA, Larson Gedman A, Zhang J, Koss CS, Marada S, Ta HQ, Chen SC, Su X, Ogden SK, Dang J, Wu G, Gupta V, Andersson AK, Pounds S, Shi L, Easton J, Barbato MI, Mulder HL, Manne J, Wang J, Rusch M, Ranade S, Ganti R, Parker M, Ma J, Radtke I, Ding L, Cazzaniga G, Biondi A, Kornblau SM, Ravandi F, Kantarjian H, Nimer SD, Döhner K, Döhner H, Ley TJ, Ballerini P, Shurtleff S, Tomizawa D, Adachi S, Hayashi Y, Tawa A, Shih LY, Liang DC, Rubnitz JE, Pui CH, Mardis ER, Wilson RK, Downing JR. An Inv(16)(p13.3q24.3)-encoded CBFA2T3-GLIS2 fusion protein defines an aggressive subtype of pediatric acute megakaryoblastic leukemia. Cancer Cell 2012 ; 13;22(5):683-697 (2012 年 11 月)

Imamura T, Iwamoto S, Kanai R, Shimada A, Terui K, Osugi Y, Kobayashi R, Tawa A, Kosaka Y, Kato K, Hori H, Horibe K, Oda M, Adachi S; Japan Association of Childhood Leukaemia Study. Outcome in 146 patients with paediatric acute myeloid leukaemia treated according to the AML99 protocol in the period 2003-06 from the Japan Association of Childhood Leukaemia Study. Br J Haematol 2012;159(2):204-210.(2012年10月)

Shimada A, Taki T, Koga D, Tabuchi K, Tawa A, Hanada R, Tsuchida M, Horibe K, Tsukimoto I, Adachi S, Kojima S, Hayashi Y. High WT1 mRNA expression after induction chemotherapy and FLT3-ITD have prognostic impact in pediatric acute myeloid leukemia: a study of the Japanese Childhood AML Cooperative Study Group. Int J Hematol 2012;96(4):469-476. (2012年10月)

Taga T, Saito AM, Kudo K, Tomizawa D, Terui K, Moritake H, Kinoshita A, Iwamoto S, Nakayama H, Takahashi H, Tawa A, Shimada A, Taki T, Kigasawa H, Koh K, Adachi S. Clinical characteristics and outcome of refractory/relapsed myeloid leukemia in children with Down syndrome. Blood 2012;120(9):1810-1815. (2012年8月)

Sano H, Shimada A, Taki T, Murata C, Park MJ, Sotomatsu M, Tabuchi K, Tawa A, Kobayashi R, Horibe K, Tsuchida M, Hanada R, Tsukimoto I, Hayashi Y. RAS mutations are frequent in FAB type M4 and M5 of acute myeloid leukemia, and related to late relapse: a study of the Japanese Childhood AML Cooperative Study Group. Int J Hematol 2012;95(5):509-515 (2012年5月)

T Imamura, S Iwamoto, R Kanai, S Akira, K Terui, Y Osugi, R Kobayashi, A Tawa, Y Kosaka, K Kato, H Hori, K Horibe, M Okada, S Adachi: Outcome in 146 patients with paediatric acute myeloid leukaemia treated according to the AML99 protocol in the period 2003-2006 from the Japan Association of Childhood Leukemia Study. Br J Haematol 2012;159(2):204-210 (2012年10月)

A-3

大杉夕子、山口(中山)悦子、西村真一郎: 小児がん患者に対する疼痛緩和に関するアンケート結果
「日本小児血液学会誌」 2012;116: P.719-727、2012年4月

大杉夕子: 在宅医療における課題: 終末期医療 「日本小児外科雑誌」 44: P.759-762、2012年8月

A-5

多和昭雄: 小児 de novo AML に対する標準的治療法の確立に関する研究。厚生労働科学研究費補助金(がん臨床研究事業) 「小児急性骨髄性白血病(AML)に対する標準的治療法の確立に関する研究」平成23年度総括・分担研究報告書、P.38-41、平成24年4月

B-2

Tomizawa D, Tawa A, Watanabe T, Moriya Saito A, Kudo K, Taga T, Iwamoto S, Shimada A, Terui K, Moritake H, Kinoshita A, Takahashi H, Nakayama H, Koh K, Kigasawa H, Kosaka Y, Miyachi H, Horibe K, Nakahata T, Adachi S.: Excess reduction of anthracyclines results in inferior event-free survival in core binding factor acute myeloid leukemia in children; a report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group (JPLSG). 2012 ASH Annual Meeting and Exposition, Atlanta, GA, USA, 2012年12月

Tomizawa D, Tawa A, Watanabe T, Moriya Saito A, Kudo K, Taga T, Iwamoto S, Shimada A, Terui K, Moritake H, Kinoshita A, Takahashi H, Nakayama H, Koh K, Kigasawa H, Kosaka Y, Miyachi H, Horibe K, Nakahata T, Adachi S.: Appropriate dose modification in induction therapy is essential in the treatment of infants with acute myeloid leukemia; a report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group trial AML-05. 2012 ASH Annual Meeting and Exposition, Atlanta, GA, USA, 2012年12月

Hasegawa D, Tawa A, Tomizawa D, Watanabe T, Moriya Saito A, Kudo K, Taga T, Iwamoto S, Shimada A, Terui K, Moritake H, Kinoshita A, Takahashi H, Nakayama H, Koh K, Kigasawa H, Kosaka Y, Miyachi H, Horibe K, Nakahata T, Adachi S.: Attempts to optimize consolidation treatment in pediatric acute myeloid leukemia without core binding factors: a report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group (JPLSG). 2012 ASH Annual Meeting and Exposition, Atlanta, GA, USA, 2012年12月

Kinoshita A, Miyachi H, Matsushita H, Yabe M, Taki T, Watanabe T, Moriya Saito A, Tomizawa D, Kiyokawa N, Taga T, Deguchi T, Hashii Y, Terui K, Takahashi H, Hayashi Y, Tawa A, Horibe K, Adachi S.: Acute myeloid leukemia with myelodysplasia-related changes has a prognostic impact on children; a report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group (JPLSG). 2012 ASH Annual Meeting and Exposition, Atlanta, GA, USA, 2012年12月

Yoshiko Nakano, Keiko Okada, Yuko Osugi, Kai Yamasaki, Hiroyuki Fujisaki, Takeshi Inoue, Yasuhiro matsusaka, Hiroaki Sakamoto, Junichi Hara: Radiotherapy plus concomitant temozolomide for gliomatosis cerebri : A report of three cases. 15th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology Toronto, 2012年6月

B-3

山崎 夏維、佐々木 昶、岡田恵子、藤崎弘之、大杉夕子、原 純一：溶血を伴う貧血を呈した特発性肺ヘモジデローシスの1例。第115回日本小児科学会、博多、2012年4月

中村香絵、山崎夏維、岡田恵子、藤崎弘之、大杉夕子、原純一、中川敬介：骨痛・関節痛を初発症状とする急性リンパ性白血病についての検討。第115回日本小児科学会、博多、2012年4月

宮崎明子 大杉夕子：小児在宅移行患者における在宅手帳作成の試み。第 23 回在宅医療学会、横浜、2012 年 6 月

大杉夕子：小児がん患者の終末期のケアと問題点 - 終末期医療の実際と在宅終末期ケアの可能性。第 23 回在宅医療学会、横浜、2012 年 7 月

大杉夕子：小児在宅移行患者における在宅手帳作成の試み。第 59 回日本小児保健協会学術集会、岡山、2012 年 9 月

大園秀一、大杉夕子、小澤美和、平川 均、大島淑夫、田中千賀、上野浩生、佐藤菊枝、藤森麻衣子、内富 庸介：小児がん医療に携わる医師に対するコミュニケーション技術研修会の紹介。第 54 回日本小児血液がん学会、横浜、2012 年 12 月

B-4

Shiba N, Ichikawa H, Taki T, Park M-J, Jo A, Mitani S, Shimada A, Sotomatsu M, Arakawa H, Tabuchi K, Adachi S, Tawa A, Horibe K, Tsuchida M, Hanada R, Tsukimoto I, Hayashi Y.:
NUP98-NSD1 related gene expression signature is associated with a poor prognosis in pediatric AML.
第 74 回日本血液学会学術集会、京都、2012 年 10 月

湯坐有希、高橋浩之、盛岳 浩、照井君典、長谷川大一郎、小池和俊、小川 淳、井上雅美、富澤大輔、多賀 崇、多和昭雄、足立壮一：APL に伴う DIC に対するトロンボモデュリン製剤(rTM)の安全性～JPLSG AML-P05 研究。第 54 回日本小児血液・がん学会学術集会、横浜、2012 年 11 月

柴 徳生、大木健太郎、朴 明子、市川 仁、足立壮一、外松 学、荒川浩一、田淵 健、多和昭雄、堀部敬三、土田昌宏、花田良二、月本一郎、林 泰秀：小児急性骨髄性白血病における GATA2 遺伝子変異の同定。第 54 回日本小児血液・がん学会学術集会、横浜、2012 年 11 月

大杉夕子、坂本博昭、多賀崇、中野崇秀、小阪嘉之、宇佐美拓哉、早川晶、倭和美、橋井佳子、原純一：小児 low grade glioma における治療と問題点-多施設後方視的検討。第 30 回日本腫瘍学会、広島、2012 年 11 月

大杉夕子、坂本博昭、多賀崇、中野崇秀、小阪嘉之、宇佐美拓哉、早川晶、倭和美、橋井佳子、原純一：小児 low grade glioma における治療と問題点-多施設後方視的検討。第 54 回日本小児血液がん学会、横浜、2012 年 12 月

松元和子、山崎夏維、岡田恵子、藤崎弘之、大杉夕子、原純一：思春期・青年期の小児がん患児のピアサポートを考える-10 代の会の実施-。第 54 回日本小児血液がん学会、横浜、2012 年 12 月

楠木重範、谷口美由紀、上平朝子、白阪琢磨、多和昭雄：院内水痘感染予防に成功した一事例の報告。第 66 回国立病院総合医学会、神戸、2012 年 11 月

楠木重範、多和昭雄：HIT-SKK'92 プロトコールを施行した **Infantile medulloblastomawith extensive nodularity type** の一男児例。第 54 回日本小児血液がん学会、横浜、2012 年 12 月

寺田志津子、山崎麻美：脊髄髄膜瘤患児に合併したてんかんの検討。第 54 回日本小児神経学会総会、札幌、2012 年 5 月

B-5

大杉夕子、坂本博昭、多賀崇、中野崇秀、小阪嘉之、宇佐美拓哉、早川晶、倭和美、橋井佳子、原純一：小児 **low grade glioma** における治療と問題点-多施設後方視的検討。第 11 回小児脳腫瘍治療研究会、東京、2012 年 7 月