

業 績 目 錄 (平成22年)

教室・部門名 小児発達医学

(A-b) 和文著書

1. 細井 創. EBM がん化学療法・分子標的治療法 VII. その他の腫瘍 D. 小児がん 2. 横紋筋肉腫における化学療法の役割. 西條長宏 監修 中外医学社, 2010.
2. 細井 創. 最新小児保健 第5版. 第3章 小児の栄養と食生活. 澤田 淳 編 日本小児医事出版社, 2010.
3. 家原知子. 血液・腫瘍 神経芽腫. 小児科診療 73 : 467-70, 2010.
4. 今村俊彦. 3カ月健診で顔色不良と肝脾腫を指摘された女児. 143-51, 嘉数直樹, 岡本真一郎 編. New 専門医を目指すケース・メソッド・アプローチ3 血液疾患. 東京: 日本医事新報社. 2010.
5. 千代延友裕. 左肩周囲に有痛性の筋腫脹をきたした8歳男児. 13-4, 日本小児神経学会編集. 杉田克生, 林雅晴監修. イメージからせまる小児神経疾患 50. 東京: 診断と治療社, 2010.

(B-b) 和文総説

1. 家原知子. がん治療 update 小児がん. 日本癌治療学会誌 45(3): 1235-41, 2010.
2. 土屋邦彦, 細井 創. 食物アレルギー 正しい診断と耐性獲得を目指した食事指導. 京都府立医科大学雑誌 119(12): 843-9, 2010.
3. 土屋邦彦, 細井 創. ラテックスアレルギー. 医学と薬学 63(4): 587-93, 2010.
4. 平井 清, 細井 創. 発達障害－自閉症スペクトラム障害と注意欠陥/多動性障害を中心. 京都府立医科大学雑誌 119: 389-96, 2010.

(C-a) 英文原著

1. Imamura T, Sato T, Shioda Y, Kanegane H, Kudo K, Nakagawa S, Nakadate H, Tauchi H, Kamizono J, Morimoto A. Outcome of pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis treated with 2 chlorodeoxyadenosine: a nationwide survey in Japan. Int J Hematol 91: 646-51, 2010. (IF: 1.918)

2. Miyachi M, Tsuchiya K, Yoshida H, Yagyu S, Kikuchi K, Misawa A, Iehara T, Hosoi H. Circulating muscle-specific microRNA, miR-206, as a potential diagnostic marker for rhabdomyosarcoma. *Biochem Biophys Res Commun* 400(1): 89-93, 2010. (IF: 2.297)
3. Tazoe J, Okuyama C, Iehara T, Hosoi H, Nishimura T. Unusual fatty metamorphosis observed in diffuse liver metastases of stage 4S neuroblastoma. *Pediatr Radiol* 40(5): 777-80, 2010. (IF: 1.570)
4. Yanagihara K, Yoshimura K, Niimi M, Yasuda H, Sasaki T, Nishimura T, Ishiguro H, Matsumoto S, Kitano T, Kanai M, Misawa A, Tada H, Teramukai S, Mio T, Fukushima M. Phase II study of S-1 and docetaxel for previously treated patients with locally advanced or metastatic non-small cell lung cancer. *Cancer Chemother Pharmacol* 66: 913-8, 2010. (IF: 2.769)
5. Imashuku S, Shiota Y, Tsunematsu Y, Imamura T, Morimoto A, for the Japan LCH Study Group. Letter to the Editor, VCR/AraC chemotherapy and ND-CNS-LCH. *Pediatr Blood Cancer* 55: 215-6, 2010. (IF: 2.386)
6. My LT, Lien le B, Hsieh WC, Imamura T, Anh TN, Anh PN, Hung NT, Tseng FC, Chi CY, Dao NT, Le DT, Thinh le Q, Tung TT, Imashuku S, Thuong TC, Su IJ. Comprehensive analyses and characterization of haemophagocytic lymphohistiocytosis in Vietnamese children. *Br J Haematol* 148(2): 301-10, 2010. (IF: 4.711)
7. Matsui F, Morimoto M, Yoshimoto K, Nakatomi Y, Syoji H, Nishimura A, Isoda K, Tanda K, Hosoi H. Effects of stress of postnatal development on corticosterone, serotonin and behavioral changes. *Brain Dev* 32(7): 517523, 2010. (IF: 1.880)
8. Isoda K, Morimoto M, Matui F, Hasegawa T, Tozawa T, Morioka S, Chiyonobu T, Nishimura A, Yoshimoto K, Hosoi H. Postnatal changes in serotonergic innervation to the hippocampus of methyl-CpG-binding protein 2-null mice. *Neuroscience* 165: 1254-60, 2010. (IF: 3.357)
9. Dateki S, Kosaka K, Hasegawa K, Tanaka H, Azuma N, Yokoya S, Muroya K, Adachi M, Tajima T, Motomura K, Kinoshita E, Moriuchi H, Sato N, Fukami M, Ogata T. Heterozygous *OTX2* Mutations Are Associated with Variable 1 Pituitary Phenotype. *J Clin Endocrinol Metab* 95: 756-64, 2010. (IF: 6.209)
10. Ito H, Osamura T, Nakajima F, Fujiwara D, Kuwahara Y, Yamamoto T, Yasuno T, Komatsu H, Kizaki Z, Kishida K, Akiyama Y, Oomae T, Nakajima H, Nakamura A, Kiyosawa N, Nishikomori R. Survey of severe respiratory syncytial virus infection in Kyoto Prefecture from 2003 to 2007. *Pediat Int* 52(2): 273-8, 2010. (IF: 0.730)

(C-b) 和文原著

1. 今村俊彦. 小児急性リンパ性白血病と MLL 遺伝子. 京都府立医科大学雑誌 119(10): 707-16, 2010.
2. 三沢あき子, 足立壮一, 高島幸恵, 小谷昌代, 柳原一広. 小児外来化学療法における他児同室での保護者同伴静脈穿刺処置に関する調査研究. 小児がん 47: 79-83, 2010.
3. 勝見良樹, 家原知子, 土屋邦彦, 近江園善一, 新島 京, 笹島浩泰, 山田 恵, 杉本 徹, 細井 創. 術後放射線療法を行わずに治療した乳児期発症の退形成性上衣腫の一例. 小児がん 47(2): 312-5, 2010.
4. 平嶋良章. レトロウイルス遺伝子発現系を用いた MLL-AF4 融合遺伝子の機能解析. 京都府立医大雑誌 119(9): 613-25, 2010.
5. 吉田秀樹, 今村俊彦, 森岡茂己, 安 炙文, 森本 哲, 木崎善郎, 幸道直樹, 細井 創. リツキシマブを含む多剤併用化学療法が奏効したびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の1例. 日本小児血液学会誌 24(4): 219-24, 2010.
6. 小野 滋, 文野誠久, 佐々木康成, 木村 修, 出口英一, 岩井直躬, 家原知子. 細井 創. 小児肝芽腫の臨床的特徴と治療成績 Clinical Features and Outcomes of Hepatoblastoma in Children. 京都府立医科大学雑誌 119(1): 1-6, 2010.
7. 森本昌史. 治療とケア 症例から考える 乳児早期にてんかんを発症した2カ月女児. Epilepsy 4: 110-2, 2010.
8. 森岡茂己, 小田部修, 上原久輝, 横井健太郎, 近江園善一, 石丸庸介, 森本昌史, 細井 創. 一過性脳梁膨大部病変を示した軽症胃腸炎に伴う良性乳児けいれんを繰り返した2歳女児例. 脳と発達 42: 449-53, 2010.

(D) 学会発表

I) 特別講演, 教育講演 等

1. 細井 創. 横紋筋肉腫治療の現況と展望. 第39回九州地区 小児固形悪性腫瘍研究会. 2010年2月27日; 福岡.
2. 家原知子. がん治療 update 小児がん. 第48回日本癌治療学会学術集会 教育講演. 2010年10月29日; 京都.
3. 土屋邦彦. 軟部腫瘍 横紋筋肉腫 —横紋筋肉腫に対する集学的診断・治療—. 第26回日本小児がん学会学術集会 教育セッション. 2010年12月18日; 大阪.

II) シンポジウム, ワークショップ, パネルディスカッション 等

1. Ito H, Osamura T, Kiyosawa N, Hosoi H, Kawashima H. A survey of patients with severe RSV infection (2003~2007) in Kyoto Prefecture. BIT's 1st World Congress of Virus and Infections 2010. 2010 Aug.3; Busan Korea.
2. 細井 創. 『集学的治療、トータルケア』って何?. 第 48 回日本癌治療学会学術集会 市民公開シンポジウム. 2010 年 10 月 30 日; 京都.
3. 細井 創. 小児がん経験者、保護者たちと語る. 第 48 回日本癌治療学会学術集会 市民公開シンポジウム パネルディスカッション. 2010 年 10 月 30 日; 京都.
4. 家原知子, 沼田公介, 松村淳子, 杉本 徹, 澤田 淳, 細井 創. 神経芽腫スクリーニングの正しい評価と今後 京都府における 18 カ月マス・スクリーニング. 第 18 回日本がん検診・診断学会総回 シンポジウム. 2010 年 7 月 16 日; 東京.
5. 家原知子, 檜山英三, 米田光宏, 細井 創, 杉本 徹, 澤田 淳. 検診の実施間隔についての過激な提言 神経芽腫がん検診のあり方についての検討. 第 18 回日本がん検診・診断学会総回 シンポジウム. 2010 年 7 月 17 日; 東京.
6. 土屋邦彦, 宮地 充, 家原知子, 小野 滋, 岩井直躬, 村田博昭, 久保俊一, 三木恒治, 中井 茂, 久 育男, 小林加奈, 西村恒彦, 小西英一, 柳澤昭夫, 細井 創. 横紋筋肉腫の初診時診断と初期治療導入方針の重要性について. 第 48 回日本癌治療学会学術集会 シンポジウム 軟部肉腫における治療戦略. 2010 年 10 月 28 日; 京都.
7. 三沢あき子, 細井 創. Childhood Cancer Survivorship. 第 48 回日本癌治療学会学術集会. 2010 年 10 月 28 日; 京都.
8. 藤原 寛, 小坂喜太郎, 井上文夫, 衣笠昭彦. 小児肥満外来初診時の血清脂質の年次推移. 第 24 回日本小児脂質研究会. 2010 年 11 月 26 日; 東京.

III) 国際学会における一般発表

1. Iehara T, Hamazaki M, Tanaka T, Hosoi H, Tajiri T, Kaneko M, Sugimoto T, Sawada T. Results of treatment strategy of stage 4 infantile neuroblastoma based on born metastasis and MYCN amplification. Advances in Neuroblastoma Research 2010. 2010 Jun.21-24; Stockholm Sweden.
2. Yagyu S, Iehara T, Gotoh T, Miyachi M, Katsumi Y, Kikuchi K, Tsuchiya K, Osone S, Kuroda H, Hosoi H. Preoperative analysis of 11q loss of heterozygosity using circulating tumor-released DNA in serum: A novel diagnostic tool for therapy stratification of neuroblastoma. Advances in Neuroblastoma Research 2010. 2010 Jun.21-24; Stockholm Sweden.

3. Miyachi M, Yoshida H, Fujiki A, Yagyu S, Kikuchi K, Tsuchiya K, Imamura T, Iehara T, Hosoi H. Muscle specific microRNAs as novel biomarkers for rhabdomyosarcoma. 42nd The International Society of Paediatric Oncology. 2010 Oct.21-24; Boston, Massachusetts, U.S.A.
4. Fujiki A, Imamura T, Yoshida H, Hirashima Y, Miyachi M, Yagyu S, Sugita K, Hosoi H. Specific MLL fusion partners affect the sensitivity of human and murine leukemic cell lines to demethylating agents. American Society of Hematology, 52nd Annual Meeting. 2010 Dec.4-7; Orlando, Florida, U.S.A.
5. Yoshida H, Imamura T, Fujiki A, Hirashima Y, Miyachi M, Sugita K, Hosoi H. RAD001, an inhibitor of mTOR, enhances monocytic differentiation induced by ATRA through phosphorylation of C/EBP α in AML cell lines. American Society of Hematology, 52nd Annual Meeting. 2010 Dec.4-7; Orlando, Florida, U.S.A.
6. Tanaka T, Kyo Y, Hayashi K, Iehara T, Hosoi H, Sugimoto T, Hamasaki M, Kaneko M, Sawada T. Identification of therapy-sensitive subtype and stratification of progressive risk in adabenced neurobalsrtoma. Advances in Neuroblastoma Research 2010. 2010 Jun.21-24; Stockholm Sweden.
7. Moroz V, Machin D, Faldum A, Hero B, Iehara T, Mosseri V, Ladenstein R, De Bernardi B, Rubie H, Berthold F, Matthay KK, Monclair T, Ambros PF, Pearson AD, Cohn SL, London WB. Changes over three decades in outcome and the prognostic influence of age-at-diagnosis in young patients with neuroblastoma: a report from the International Neuroblastoma Risk Group Project. Advances in Neuroblastoma Research 2010. 2010 Jun.21-24; Stockholm Sweden.
8. Morimoto A, Nakamura S, Shioda Y, Imamura T, Oh Y, Imashuku S, Momoi M. Comprehensive analysis of serum levels of cytokines/chemokines and growth factors in pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis. 26th Annual Meeting of the Histiocyte Society. 2010 Oct.18-20; Boston, Massachusetts, U.S.A.
9. Kudo K, Morimoto A, Imamura T, Shioda Y, Sato T, Ishii E, Horibe K, Kinugawa N, Tsunematsu Y, Imashuku S. Outcome of poor responders at 6 weeks of induction therapy: JLSG-02 protocol study for multisystem Langerhans cell histiocytosis in Japan. 26th Annual Meeting of the Histiocyte Society. 2010 Oct.18-20; Boston, Massachusetts, U.S.A.
10. Morimoto M, Hasegawa T, Nishimura A, Yamada K, Chiyonobu T, Hosoi H. Quantitative tractography assessment of corpus callosum in preterm infants at term-equivalent age. 11st International Child Neurology Congress. 2010 May 5; Cairo, Egypt.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,207万円

公的助成

1. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(B) 代表. 難治性横紋筋肉腫の病態に基づいた新規診断・治療法の開発. 3,200(千円)
2. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(A) 分担. iPS細胞技術を用いた腫瘍幹細胞のリプログラミングによる小児難治性肉腫の治療研究. 300(千円)
3. 家原知子. JST A-STEP 代表. 血清中遊離DNAを用いた癌特異的遺伝子異常の早期診断法の開発. 1,000(千円)
4. 家原知子. 厚生労働省科学研究補助金 がん臨床研究事業 分担. 神経芽腫における標準治療の確立と新規治療の開発に関する研究. 450(千円)
5. 今村俊彦. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. MLL-AF4ファミリー融合蛋白の白血病発症機序の解析と新規治療法の開発. 直接経費 1,500(千円).
6. 今村俊彦. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服事業 分担. 乳児ランゲルハンス細胞組織球症の標準治療の確立と新規治療法の開発. 1,000(千円).
7. 土屋邦彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 胎児型横紋筋肉腫に認められた新規融合遺伝子の機能解析と病態解明. 700(千円)
8. 栗原康通. 文部科学省科学研究補助金 若手スタートアップ研究 代表. 1,220(千円)
9. 青山三智子. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. 全身型若年性特発性関節炎におけるバイオマーカーの探索. 800(千円)
10. 柳生茂希. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. Phox2b遺伝子恒常的活性化による神経芽腫の分化障害の機能解明. 1,400(千円)

財団等からの助成

1. 小坂喜太郎. 森永奉仕会研究奨励金. グレリンの糖尿病, 肥満に対する効果の検討. 500(千円).

業 績 目 錄 (平成23年)

教室・部門名 小児発達医学

(A-b) 和文著書

1. 細井 創. 神経芽腫 neuroblastoma(NB). 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢 総編集. 今日の治療指針 2011 年版(Volume 53), 1189. 東京: 医学書院, 2011.
2. 細井 創. 神経芽腫 neuroblastoma(NB). 大関武彦, 古川 漸, 横田俊一郎, 水口 雅 総編集. 今日の小児治療指針第 15 版, 533-6. 東京: 医学書院, 2011.
3. 細井 創, 柳生茂希. II-16 小児がん. がん治療認定医教育セミナーテキスト 第5版. 日本がん治療認定医機構教育委員会 編. 187-93. 日本がん治療認定医機構 教育委員会発行, 2011.
4. 土屋邦彦. 横紋筋肉腫に対する集学的診断・治療. 小児がん 48 卷: 264-70, 2011.
5. 土屋邦彦, 細井 創. 横紋筋肉腫. 堀部敬三 編. 小児がん診療ハンドブック ~実地診療に役立つ診断・治療の理念と実践~. 東京: 医薬ジャーナル社, 2011.
6. 土屋邦彦, 細井 創. 7. 血液疾患・悪性腫瘍 横紋筋肉腫・軟部腫瘍. 五十嵐隆 編. 小児科診療ガイドライン 最新の診療指針 第2版. 東京: 総合医学社, 2011.
7. 家原知子, 檜山英三, 米田光宏. 神経芽腫. 日本小児がん学会 編. 小児がん診療ガイドライン 2011. 203-253. 東京: 金原出版株式会社, 2011.
8. 家原知子. 神経芽腫. 堀部敬三 編. 小児がん診療ハンドブック~実地診療に役立つ診断・治療の理念と実践~. 東京: 医薬ジャーナル社, 2011.
9. 澤田 淳. のびのび子育て『荒れる子』は親がつくる! 悩み相談掲示板 夜尿症? いくつくらいまで? しからない、起こさない、焦らない. 95. PHP5 月増刊号. 2011.

(B-b) 和文総説

1. 家原知子, 細井 創. 【疾病登録】小児がん登録 神経芽腫登録を中心に. 京都府立医科大学雑誌 120(4): 219-23, 2011.
2. 土屋邦彦, 細井 創. 【小児腫瘍における多施設共同臨床試験の背景と進捗】 横紋筋肉腫低リスク群(解説/特集). 小児外科 43(11): 1215-20, 2011.
3. 澤田 淳. 「私の歩んできた道」 小児科医として苦しみがあつてこそ楽しさがあるこ

とを学んだ 49 年間. 京都府立医科大学雑誌京府医大雑誌 120: 325-33, 2011.

4. 家原知子, 菊田 敦, 菊地 陽, 田尻達郎, 米田光宏, 常盤和明, 連 利博, 金川公夫, 北村正幸, 柳生茂希, 中川原章, 中澤温子, 高橋秀人, 瀧本哲也, 福島 敬, 金子道夫, 原 純一, 池田 均. 日本神経芽腫研究グループ(JNBSG)【小児腫瘍における多施設共同臨床試験の背景と進捗】神経芽腫低リスク群・中間リスク群(解説/特集). 小児外科 43(11): 1179-83, 2011.
5. 田尻達郎, 米田光宏, 家原知子, 常盤和明, 連 利博, 菊田 敦, 菊地 陽, 金川公夫, 北村正幸, 中川原章, 中澤温子, 高橋秀人, 瀧本哲也, 福島 敬, 金子道夫, 原 純一, 池田 均. 日本神経芽腫研究グループ(JNBSG)【小児腫瘍における多施設共同臨床試験の背景と進捗】神経芽腫低・中間リスク群に対する臨床研究における IDRDF の評価と外科治療ガイドライン. 小児外科 43(11): 1173-8, 2011.
6. 千代延友裕. けいれんの定義と種類. 小児内科 43: 357-8, 2011.

(C-a) 英文原著

1. Katsumi Y, Iehara T, Miyachi M, Yagyu S, Tsubai-Shimizu S, Kikuchi K, Tamura S, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Kuroda H, Sugimoto T, Houghton P J, Hosoi H. Sensitivity of malignant rhabdoid tumor cell lines to PD 0332991 is inversely correlated with p16 expression. Biochem Biophys Res Commun. 413(1): 62-8, 2011. (IF: 2.297)
2. Yagyu S, Iehara, T, Gotoh T, Miyachi M, Katsumi Y, Kikuchi K, Tsuchiya K, Osone S, Kuroda H, Sugimoto T, Hosoi H. Preoperative analysis of 11q loss using circulating tumor-released DNA in serum: A novel diagnostic tool for therapy stratification of neuroblastoma. Cancer Letters. 309 (2): 185-9, 2011. (IF: 5.621)
3. Hasegawa T, Yamada K, Morimoto M, Morioka S, Tozawa T, Isoda K, Murakami A, Chiyonobu T, Tokuda S, Nishimura A, Nishimura T, Hosoi H. Development of corpus callosum in preterm infants is affected by the prematurity: *In vivo* assessment of diffusion tensor imaging at term-equivalent age. Pediatr Res. 69(3): 249-54, 2011. (IF: 2.314)
4. Kyo Y, Tanaka T, Hayashi K, IeharaT, Kaneko M, Hosoi H, Sugimoto T, Hamasaki M Kobayashi M, Sawada T. The identification of therapy-sensitive and therapy-resistant neuroblastoma subtypes in stages III, IVs and IV. Cancer Letters. 306: 27-33, 2011. (IF: 5.621)
5. Kimoto T, Inoue M, Tokimasa S, Yagyu S, Iehara T, Hosoi H, Kawa K. Detection of MYCN DNA in the cerebrospinal fluid for diagnosing isolated central nervous system relapse in neuroblastoma. Pediatr Blood Cancer. 56(5): 865-7, 2011. (IF: 2.386)

6. Yamagami T, Miura H, Yoshimatsu R, Tanaka O, Ono S, Iehara T, Hosoi H, Nishimura T. Experience of fluoroscopy-aided thoracoscopic resection of pulmonary nodule localised with Lipiodol in a child. *J Med Imaging Radiat Oncol.* 55(4): 401-3, 2011. (IF: 1.109)
7. Moroz V, Machin D, Faldum A, Hero B, Iehara T, Mosseri V, Ladenstein R, De Bernardi B, Rubie H, Berthold F, Matthay KK, Monclair T, Ambros PF, Pearson AD, Cohn SL, London WB. Changes over three decades in outcome and the prognostic influence of age-at-diagnosis in young patients with neuroblastoma: a report from the International Neuroblastoma Risk Group Project. *Eur J Cancer.* 47(4): 561-71, 2011. (IF: 5.417)
8. London WB, Castel V, Monclair T, Ambros PF, Pearson AD, Cohn SL, Berthold F, Nakagawara A, Ladenstein RL, Iehara T, Matthay KK. Clinical and biologic features predictive of survival after relapse of neuroblastoma: a report from the International Neuroblastoma Risk Group project. *J Clin Oncol.* 29(24): 3286-92, 2011. (IF: 18.428)
9. Morimoto A, Shioda Y, Imamura T, Kanegane H, Sato T, Kudo K, Nakagawa S, Nakadate H, Tauchi H, Hama A, Yasui M, Nagatoshi Y, Kinoshita A, Miyaji R, Anan T, Yabe M, Kamizono J; LCH Committee, Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. Nationwide survey of bisphosphonate therapy for children with reactivated Langerhans cell histiocytosis in Japan. *Pediatr Blood Cancer.* 56(1): 110-5, 2011. (IF: 2.386)
10. Shioda Y, Adachi S, Imashuku S, Kudo K, Imamura T, Morimoto A. Analysis of 43 cases of Langerhans cell histiocytosis (LCH)-induced central diabetes insipidus registered in the JLSG-96 and JLSG-02 studies in Japan. *Int J Hematol.* 94(6): 545-51, 2011. (IF: 1.918)
11. Murakami I, Oka T, Kuwamoto S, Kato M, Hayashi K, Gogusev J, Imamura T, Morimoto A, Imashuku S, Yoshino T. Tyrosine phosphatase SHP-1 is expressed higher in multisystem than in single-system Langerhans cell histiocytosis by immunohistochemistry. *Virchows Arch.* 459(2): 227-34, 2011. (IF: 2.651)
12. Fujii T, Morimoto M, Yoshioka H, Hod YY, Law PPY, Wang D, De Vivo DC. T295M-associated Glut1 deficiency syndrome with normal erythrocyte 3-OMG uptake. *Brain Dev.* 33: 316-20, 2011. (IF: 1.880)

(C-b) 和文原著

1. 秋岡親司, 土屋邦彦, 家原知子, 中島浩司, 細井 創, 浦野房三. 若年発症の脊椎関節炎の4例: 小児期の臨床像について. 日本脊椎関節炎学会雑誌 3: 77-83, 2011. (厚生連篠ノ井総合病院リウマチ膠原病センターとの共同研究)
2. 平嶋良章, 今村俊彦, 山下哲史, 古谷明代, 内藤岳史, 石田宏之, 森本 哲, 阪上順一, 若林直樹, 光藤章二, 細井 創. ダブルバルーン小腸内視鏡にて診断・止血した, 同

種造血幹細胞移植後の多発性小腸潰瘍による小腸出血の 7 歳男児例. 日本小児血液学会誌 25(3): 140-5, 2011.

3. 坂本謙一, 今村俊彦, 塩見 梢, 平嶋良章, 土屋邦彦, 細井 創. IL-5 の著明な高値を認めた特発性好産球增多症の 1 例. 日本小児科学会雑誌 115(1): 97-101, 2011.
4. 坂本謙一, 今村俊彦, 吉田路子, 藤木 敦, 石田宏之, 大和田敬, 峯浦一喜, 細井 創. オンマイヤリザーバー留置による脳室内抗癌剤投与の経験. 日本小児血液学会誌 25(4): 206-11, 2011.
5. 若尾純子, 小野 滋, 津田知樹, 文野誠久, 佐々木康成, 岩井直躬, 土屋邦彦, 細井 創. 腹部打撲を契機に発見された脛頭部原発 Ewing 肉腫ファミリー腫瘍の 1 例. 小児がん 48(1): 7-11, 2011.
6. 石田宏之, 内藤岳史, 田村真一, 渡辺信和, 森本 哲, 今村俊彦. 完全キメラ状態での長期骨髄不全に対して末梢血幹細胞輸注を必要とした再生不良性貧血. 日本小児血液学会誌 25(3): 146-51, 2011.
7. 門田行史, 中瀬葉子, 中村幸恵, 早瀬朋美, 翁由紀子, 柏井良文, 郡司勇治, 今村俊彦, 森本 哲, 桃井真里子. 眼球突出で発症した B 前駆型急性リンパ性白血病/非ホジキンリンパ腫の 2 例. 小児科臨床 64: 2047-51, 2011.
8. 澤田 淳, 大矢紀昭, 加藤康代, 高峯智恵, 西田明美, 川口真理, 能勢 修, 長村敏生, 清沢伸幸. 育児不安解消と事故防止のための戦略—京都市子ども保健医療相談・事故防止センターの役割と今後の課題—. 日本医事新報 No. 4527: 85-90, 2011.
9. 平尾多恵子, 長村敏生, 古谷明代, 田川晃司, 河辺泰宏, 長谷川雅文, 東道公人, 久保田樹里, 小林奈歩, 大前楨毅, 清沢伸幸, 林 鐘声, 木村 修, 今村俊彦. 腸重積症を初発症状とした成熟 B 細胞性リンパ腫(B-NHL)の 6 歳女児例. 京都第二赤十字病院医学雑誌 32: 107-112, 2011.

(D) 学会発表

I) 特別講演, 教育講演 等

1. 細井 創. 医療機関で遭遇する児童虐待の実態と対応. 平成 22 年度戦略的政策型研修「児童虐待への対応」. 2011 年 2 月 3 日; 滋賀.
2. 細井 創. 横紋筋肉腫治療の現状と展望. 沖縄小児腫瘍懇話会. 2011 年 2 月 4 日; 沖縄.
3. 細井 創. 小児悪性固形腫瘍のトランスレーショナルリサーチ. 第 134 回日本小児科学会山梨地方会・山梨県小児科医会合同講演会. 2011 年 7 月 6 日; 山梨.

4. 家原知子. 小児がん検診. 第 6 回がん検診認定医講習及び試験プログラム. 2011 年 8 月 6 日; 名古屋.
5. 家原知子. 小児腫瘍性疾患の初診時における臨床像～日常の一般診療の中で腫瘍性疾患を見逃さないためのヒントが満載～. 第 20 回梅屋小児症例検討会. 2011 年 6 月 23 日; 京都.
6. 三沢あき子. 児童虐待対応～医療機関と行政との連携～. 平成 22 年度戦略的政策型研修. 2011 年 2 月 3 日; 滋賀.
7. 土屋邦彦. 横紋筋肉腫. 第 27 回日本小児外科学会 卒後教育セミナー. 2011 年 7 月 23 日; 東京.
8. 澤田 淳. 小児科医 50 年—神経芽腫の臨床・研究の前後—. 第 6 回 JNBSG (日本神経芽腫スタディグループ総会) (厚労省). 2011 年 1 月 30 日; 東京.
9. 今村俊彦. 小児のプライマリーケアと血液疾患. 舞鶴小児科懇話会. 2011 年 7 月 2 日; 舞鶴.
10. 澤田 淳. 京あんしんことも館より事業説明、講習説明. 京都うずら野ライオンズクラブ例会. 2011 年 5 月 11 日; 京都.
11. 杉本 徹. 神経芽腫細胞株の樹立と臨床・基礎医学への貢献. 第 17 回神経芽腫研究会・神経芽腫症例検討会. 2011 年 9 月 3 日; 京都.

II) シンポジウム, ワークショップ, パネルディスカッション 等

1. 家原知子, 土屋邦彦, 柳生茂希, 宮地 充, 勝見良樹, 栗原康通, 小野 滋, 細井 創. 小児固形腫瘍の治療における生検の果たす役割. 第 53 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2011 年 11 月 25-27 日; 群馬.
2. 秋岡親司, 桑原康通, 細井 創. F-18 FDG-PET/CT が不明熱の鑑別と診療方針決定に有用と考えられた 1 症例. 第 21 回日本小児リウマチ学会総会・学術集会. 2011 年 10 月 15 日; 神戸.
3. 秋岡親司. ステロイドとダプソノン及びミゾリビンで軽快した再発性多発性軟骨炎難治例の長期経過. 第 55 回日本リウマチ学会総会・学術総会. 2011 年 7 月 27 日; 神戸.
4. 中川憲夫, 大曾根真也, 秋岡親司, 黒田啓史. リウマチ熱との鑑別を要した全身型若年性特発性関節炎の 1 例. 第 21 回日本小児リウマチ学会総会・学術集会. 2011 年 10 月 15 日; 神戸.

5. Imamura T. Analysis of IKZF1/CRLF2/JAK2 abnormality of pediatric BCP-ALL in Japan. 第53回日本小児血液・がん学会. 2011年11月25-27日; 前橋.
6. 浅井大介, 今村俊彦, 末延聰一, 長谷川大一郎, 出口隆生, 橋井佳子, 松本公一, 河崎裕英, 堀 浩樹, 堀部敬三, 八木啓子, 原 純一, 小田 慈. JACLS ALL02コホートにおけるIKZF1/CRLF2遺伝子解析. 第53回日本小児血液・がん学会. 2011年11月25-27日; 前橋.
7. 森本昌史. グループディスカッション. 染色体検査・遺伝子検査. 第41回小児神経学セミナー. 2011年9月18日; 大阪.
8. 諸戸雅治, 千代延友裕. てんかんで発症し、頭部MRIでびまん性対称性の白質病変を認めた男児. クリニカル・カンファレンス. 第41回小児神経学セミナー. 2011年9月17日; 大阪.

III) 国際学会における一般発表

1. Miyachi M, Yoshida H, Asai D, Fujiki A, Yagyu S, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Imamura T, Iehara T, Hosoi H. Dual role of PAX3-NCOA2 in tumorigenesis of rhabdomyosarcoma. 102nd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. 2011 Apr.2-6; Orlando, U.S.A.
2. Miyachi M, Asai D, Yoshida H, Yagyu S, Tsuchiya K, Imamura T, Iehara T, Hosoi H. Muscle-specific microRNA: a novel body fluid biomarker for diagnosis of rhabdomyosarcoma. 43rd Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2011 Oct.26-30; Auckland, Newzealand.
3. Yagyu S, Tanaka S, Gotoh T, Misawa-Furihata A, Iehara T, London WB, Hogarty MD, Teramukai S, Sugimoto T, Nakagawara A, Hiyama E, Maris JM, Hosoi H. Prognosis of neuroblastoma patients less than eighteen months old using serum-based quantification of MYCN gene amplification. 43rd Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2011 Oct.26-30; Auckland, Newzealand.
4. Yoshida H, Miyachi M, Asai D, Fujiki A, Yagyu S, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Imamura T, Iehara T, Hosoi H. Dual Role of PAX3-NCOA2 in Tumorigenesis of Rhabdomyosarcoma. 43rd Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2011 Oct.26-30; Auckland, Newzealand.
5. Morimoto M, Hasegawa T, Yamada K, Moroto M, Morioka S, Chiyonobu T, Nishimura A, Hosoi H. Cerebellar peduncles injury in preterm infants with cerebral palsy as detected by quantitative tractography. 9th Congress of the European Paediatric Neurology Society. 2011 May 12; Cavtat, Croatia.

6. Akioka S, Shimada T, Iida T, Minohara T, Itoh N, Mizuno Y, Fujikawa H, Ikegawa M, Hamaoka K. A novel biomarker strategy for Kawasaki disease by two dimensional blue native electrophoresis and shotgun proteomics. 10th HUPO 2011 Sep.4-7; Geneva, Switzerland. (小児循環器・腎臓学教室、分子医科学教室ゲノム医科学部門との共同研究)
7. Kuwahara Y, Durand J, Weissman BE. Reexpression of hSNF5 regulates the transcriptional activity of the NOXA promoter through p53 independent mechanisms in malignant rhabdoid tumors. 102nd American Association for Cancer Research Annual Meeting 2011; Orlando, Florida, U.S.A.
8. Morimoto A, Shimazaki C, Takahashi S, Yoshikawa K, Kuroda R, Wakiya H, Kobayashi H, Kanegane H, Akiyama S, Tojyo A, Imamura T, Imashuku S. Multifocal LCH in adult patients treated with special C regimen of JLSG-02 protocol. 27th Annual Meeting of the Histiocyte Society, 2011 Oct.17-19; Vienna, Austria.
9. Asai D, Imamura T, Suenobu S, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Matsumoto K, Kawasaki H, Hori H, Iguchi A, Kosaka Y, Kato K, Horibe K, Yagi K, Hara J, Oda M. IKZF1 deletion is strongly associated with risk of relapse in intermediate risk group in JACLS ALL02 cohort. 53rd ASH Annual Meeting and Exposition, 2011 Dec.10-13; San Diego, CA, U.S.A.
10. Shimada A, Tomizawa D, Kinoshita A, Hamamoto K, Tsukimoto I, Ogawa A, Taga T, Imamura T, Tawa A, Horibe K, Taki T, Hayashi Y, Adachi S. Heterogeneity in infants with acute myeloid leukemia: Retrospective analysis of a Japanese nationwide survey. 53rd ASH Annual Meeting and Exposition, 2011 Dec.10-13; San Diego, CA, U.S.A.
11. Nishimura A, Chiyonobu T, Morimoto M. Radionuclide Cisternographic Findings of Children with Spontaneous Cerebrospinal Fluid. EPNS Congress 2011 May 11-14; Cavtat, Dubrovnik, Croatia.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,627万円

公的助成

1. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(B) 代表. 難治性横紋筋肉腫の病態に基づいた新規診断・治療法の開発. 2,700(千円).
2. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(A) 分担. iPS細胞技術を用いた腫瘍幹細胞のリプログラミングによる小児難治性肉腫の治療研究. 300(千円).
3. 細井 創. 平成 23 年度戦略的基盤技術高度化支援事業 分担. 「血液中遊離核酸

- (miRNA)を用いた癌診断のための核酸抽出キットの開発」. 2,772(千円).
4. 細井 創. 平成 23 年度科学技術試験研究委託事業 次世代がんプロジェクト 分担. 「分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発」(統合的ゲノムスキャニングによる難治性小児固形腫瘍の新規標的分子の探索における機能解析、病型診断法・予後予測法の開発). 1,000(千円).
 5. 家原知子. 厚生労働省科学研究補助金 がん臨床研究事業 分担. 神経芽腫における標準治療の確立と新規治療の開発に関する研究. 350(千円).
 6. 土屋邦彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 胎児型横紋筋肉腫に認めた新規融合遺伝子の機能解析と病態解明. 900(千円).
 7. 栗原康通. 文部科学省科学研究補助金 研究活動スタート支援 代表. hSNF5の標的遺伝子の同定とその転写制御メカニズムの解明. 1,050(千円).
 8. 柳生茂希. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. Phox2b遺伝子恒常的活性化による神経芽腫の分化障害の機能解明. 600(千円).
 9. 宮地 充. 京都府公立大学法人 若手研究者育成支援費 代表. 癌特異的融合遺伝子を標的とした新しい作用機序の分子標的治療薬の開発. 1,000(千円).
 10. 秋岡親司. 文部科学省科学研究補助金 挑戦的萌芽研究 分担. 難治性川崎病における血小板蛋白の網羅的解析と新しい標的治療のための萌芽的検討. 800(千円).
 11. 今村俊彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. MLL再構成陽性急性骨髓性白血病の新規治療標的の検索. 直接経費 1,600(千円).
 12. 今村俊彦. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服事業 分担. 乳児ランゲルハンス細胞組織球症の標準治療の確立と新規治療法の開発. 700(千円).
 13. 森本昌史. 平成 23 年度地域関連課題等研究支援費 分担. 京都府北部における小児神経疾患の実態調査研究. 100(千円).
 14. 千代延友裕. 平成 23 年度地域関連課題等研究支援費 分担. 京都府北部における小児神経疾患の実態調査研究. 100(千円).

財団等からの助成

1. 家原知子. 財団法人がんの子供を守る会治療研究助成金 代表. 血清診断を用いた、神経芽腫早期例に対する無治療経過観察の確立. 1,000(千円).
2. 三沢あき子. 勇美記念財団在宅医療助成金. 小児在宅医療の地域連携支援モデル構

築. 1,300(千円).

業 績 目 錄 (平成24年)

教室・部門名 小児発達医学

(A-b) 和文著書

1. 家原知子. 横紋筋肉腫. pp602-3. 「小児内科」「小児外科」編集委員会共編(分担執筆). 小児疾患の診断治療基準 第4版. 東京: 東京医学社. 2012.
2. 家原知子. 神経芽腫. pp884-7. 遠藤文夫 編(分担執筆). 最新ガイドライン準拠小児科 診断・治療指針. 東京: 中山書店. 2012.
3. 三沢あき子. がん治療に必要な支持療法—血管外漏出の予防と対応. pp123-125. 佐藤 隆美. 藤原康弘. 古瀬純司. 大山優 編. What's New in Oncology がん治療エッセンシャルガイド 改訂2版. 東京: 南山堂. 2012.
4. 土屋邦彦. 横紋筋肉腫とその他の軟部腫瘍. (分担執筆) 標準小児科学 第7版. 東京: 医学書院. 2012.
5. 小坂喜太郎. 衣笠昭彦. 小児の生活習慣病の早期発見 小児の肥満の実態. pp84-87. 清水俊明 編. 小児生活習慣病ハンドブック. 東京: 中外医学社. 2012.
6. 徳田幸子. 鍋島加名栄. 監修 細井 創. 最新NICUマニュアル改訂第5版. 東京: 診断と治療社. 2012.

(B-b) 和文総説

1. 家原知子. 【母親からときに聞かれること-整形外科疾患】 大腿部が腫れて痛がるのですが. 小児外科 44(7): 687-90, 2012.
2. 秋岡親司. 特集「小児リウマチ・膠原病」臓器別診断へのアプローチ 耳鼻咽喉頭頸部 —鼻出血、聴力障害、耳介の発赤、鼻中隔穿孔、口腔潰瘍、頸部リンパ節炎などから診断へ. 小児内科 44(1): 81-4, 2012.
3. 秋岡親司. 特集「川崎病医療の現状と今後の問題点を考える」急性治療の問題点 —免疫グロブリン大量療法の不応例を中心に—. 京都府立医科大学雑誌 121(1): 1-9, 2012.
4. 秋岡親司. 小児脊椎関節炎の診断における若年性特発性関節炎の位置づけ. 日本脊椎関節炎学会雑誌 4(1): 1-6, 2012.

5. 今村俊彦. 浅井大介. 小児 B 前駆細胞型急性リンパ性白血病における *IKZF1/JAK2/CRLF2* 遺伝子異常の意義. 日本小児血液・がん学会雑誌 49(3): 285-8, 2012.
6. 森本昌史. 遺伝性疾患とてんかん. 京府医大誌 121(1): 1-8, 2012.

(C-a) 英文原著

1. Iehara T, Hiyama E, Tajiri T, Yoneda A, Hamazaki M, Fukuzawa M, Hosoi H, Sugimoto T, Sawada T. Is the prognosis of stage 4s neuroblastoma in patients 12 months of age and older really excellent?. Eur J Cancer. 48(11): 1707-12, 2012. (IF: 5.417)
2. Sano Y, Okuyama C, Iehara T, Matsushima S, Yamada K, Hosoi H, Nishimura T. Ann Nucl Med. New semi-quantitative 123I-MIBG estimation method compared with scoring system in follow-up of advanced neuroblastoma: utility of total MIBG retention ratio versus scoring method. Ann Nucl Med. 26(6): 462-70, 2012. (IF: 1.677)
3. Tajiri T, Kimura O, Fumino S, Furukawa T, Iehara T, Souzaki R, Kinoshita Y, Koga Y, Suminoe A, Hara T, Kohashi K, Oda Y, Hishiki T, Hosoi H, Hiyama E, Taguchi T. Surgical strategies for unresectable hepatoblastomas. J Pediatr Surg. 47(12): 2194-8, 2012. (IF: 1.387)
4. Fujiki A, Imamura T, Sakamoto K, Kawashima S, Yoshida H, Hirashima Y, Miyachi M, Yagyu S, Nakatani T, Sugita K, Hosoi H. All-trans retinoic acid combined with 5-Aza-2'-deoxycytidine induces C/EBP α expression and growth inhibition in MLL-AF9-positive leukemic cells. Biochem Biophys Res Commun. 428(2): 216-23, 2012. (IF: 2.297)
5. Fujiki A, Imamura T, Furutani A, Hatano W, Asai D, Hirashima Y, Miyachi M, Tamura S, Tsuchiya K, Iehara T, Ishida H, Yoshihara T, Hosoi H. Quantitative RT-PCR analysis of the *MOZ-CBP* fusion transcript in therapy-related acute myeloid leukemia with t(8;16)(p11;p13). J Pediatr Hematol Oncol. 34(5): 402-5, 2012. (IF: 0.902)
6. Yoshida H, Imamura T, Fujiki A, Hirashima Y, Miyachi M, Inukai T, Hosoi H. Post-transcriptional modulation of C/EBP α prompts monocytic differentiation and apoptosis in acute myelomonocytic leukaemia cells. Leuk Res. 36(6): 735-41, 2012. (IF: 2.351)
7. Asai D, Imamura T, Hosoi H. Comments on the article by Mizuno Y. et al. entitled "Congenital infection-like syndrome with intracranial calcification". Brain Dev. 34(6): 539, 2012. (IF: 1.880)
8. Asai D, Osone S, Imamura T, Sakaguchi H, Nishio N, Kuroda H, Kojima S, Hosoi H. Allo-SCT in a patient with CRMCC with aplastic anemia using a reduced intensity conditioning regimen. Bone Marrow Transplant. 47(8): 1126-7, 2012. (IF: 3.570)
9. Sakamoto K, Imamura T, Niwa F, Komori S, Ishihara Y, Shiga K, Ito M, Hosoi H.

Dermatomyositis developed in a recipient of allogeneic BMT; the differentiation of chronic GVHD and autoinnnune disease. *Bone Marrow Transplant.* 47(4): 603-4, 2012. (IF: 3.570)

10. Chiyonobu T, Nakata S, Komori S, Katoh N, Ikegaya H, Nishimura A, Morimoto M, Hosoi H. Fatal varicella with multi-organ failure associated with low-dose ACTH therapy. *Pediatr Int.* 54(2): 305-6, 2012. (IF: 0.730)
11. Tozawa T, Itoh K, Tando S, Umekage M, Dai H, Hosoi H, Fushiki S. The shortest isoform of dystrophin (Dp40) interacts with a group of presynaptic proteins to form a presumptive novel complex in the mouse brain. *Mol Neurobiol.* 45(2): 287-97, 2012. (分子病態病理学教室との共同) (IF: 5.137)
12. Tonan M, Hashimoto S, Kimura A, Matsuyama H, Kinose H, Sawada M, Shime N, Tokuhira N, Kato Y, Sasaki M, Tsuchiya K, Higaki S, Oomae T, Hashimoto S. Successful treatment of severe asthma-associated plastic bronchitis with extracorporeal membrane oxygenation. *J Anesth.* 26(2): 265-8, 2012. (IF: 1.176)
13. 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. 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. *Brit J Haematol.* 159(2): 204-10, 2012. (IF: 4.711)
14. Ishida H, Imai K, Honma K, Tamura S, Imamura T, Ito M, Nonoyama S. GATA-2 anomaly and clinical phenotype of a sporadic case of lymphedema, dendritic cell, monocyte, B and NK-cell (DCML) deficiency, and myelodysplasia. *Eur J Pediatr.* 171(8): 1273-6, 2012. (IF: 1.890)
15. Yang X, Kanegane H, Nishida N, Imamura T, Hamamoto K, Miyashita R, Imai R, Nonoyama S, Sanayama K, Yamaide A, Kato F, Nagai K, Ishii E, van Zelm MC, Latour S, Zaho XD, Miyawaki T. Clinical and genetic characteristics of XIAP deficiency in Japan. *J Clin Immunol.* 32(3): 411-20, 2012. (IF: 3.184)
16. Sugihara S, Ogata T, Kawamura T, Urakami T, Takemoto K, Kikuchi N, Takubo N, Tsubouchi K, Horikawa R, Kobayashi K, Kasahara Y, Kikuchi T, Koike A, Mochizuki T, Minamitani K, Takaya R, Mochizuki H, Nishii A, Yokota I, Kizaki Z, Mori T, Shimura N, Mukai T, Matsuura N, Fujisawa T, Ihara K, Kosaka K, Kizu R, Takahashi T, Matsuo S, Hanaki K, Igarashi Y, Sasaki G, Soneda S, Teno S, Kanzaki S, Saji H, Tokunaga K, Amemiya S. Japanese Study Group of Insulin Therapy for Childhood and Adolescent Diabetes (JSGIT). HLA-class II and class I genotypes among Japanese children with Type 1A diabetes and their families. *Pediatr Diabetes.* 13(1): 33-44, 2012. (IF: 2.569)
17. Jinno K, Urakami T, Horikawa R, Kawamura T, Kikuchi N, Kikuchi T, Kizu R, Kosaka K, Mizuno H, Mochizuki T, Nishii A, Ohki Y, Soneda S, Sugihara S, Tatematsu T, Amemiya S.

Usefulness of insulin detemir in Japanese children with type 1 diabetes. Pediatr Int. 54(6): 773-9, 2012. (IF:0.730)

18. Shibata M, Nakagawa T, Akioka S, Giddings JC, Kanehiro H, Matsumoto T, Ogiwara K, Yada K, Shima M. Hemostatic treatment using Factor VIII concentrates for neutralizing high-responding inhibitors prior to CVAD insertion for immune-tolerance induction therapy. Clin Appl Thromb Hemost. 18(1): 66-71, 2012. (IF: 2.392)

(C-b) 和文原著

1. 吉田直久, 國場幸均, 稲田 裕, 八木信明, 古倉 聰, 内藤裕二, 中西正芳, 中村晃和, 細井 創, 長谷川大祐, 元好貴之, 内山 清, 清水義博, 金政和之, 谷脇雅史, 三木恒治. XELOX 療法における治療初期の副作用の解析とその対策について. Progress in Medicine 32(3): 721-6, 2012.
2. 宮地 充, 浅井大介, 柳生茂希, 土屋邦彦, 今村俊彦, 小林加奈, 小野 滋, 家原知子, 細井 創. 小児固形腫瘍に対する自家末梢血幹細胞移植後に発症した溶血性尿毒症症候群の2症例. 日本小児血液・がん学会雑誌 49: 109-14, 2012.
3. 栗原康通, 一瀬栄祐, 山下哲史, 土屋邦彦, 小野 滋, 木村 修, 奥山智緒, 小西英一, 家原知子, 細井 創. 治療効果判定に¹⁸F-FDG-PET/CT が有用であった¹²³I-MIBG シンチグラフィ低集積進行神経芽腫の1例. 日本小児血液・がん学会雑誌 49: 516-21, 2012.
4. 柴田真弓, 今村俊彦, 吉田路子, 波多野わか, 古谷明代, 戸澤雄紀, 矢野未央, 平嶋良章, 千代延友裕, 石井るみ子, 貫名貞之, 森本 哲, 細井 創. 難治性免疫性血小板減少症に対し rituximab 投与を行った3症例. 日本小児血液・がん学会雑誌 49(1, 2): 128-32, 2012.
5. 阪上智俊, 千代延友裕, 諸戸雅治, 森田高史, 吉田路子, 森岡茂己, 徳田幸子, 西村 陽, 森本昌史, 細井 創. 心静止を伴う重症息止め発作に levetiracetam が著効した1例. 脳と発達 44: 496-8, 2012.
6. 諸戸雅治, 光藤伸人, 木原美奈子, 木崎善郎, 森本昌史, 細井 創. 幼児期に脳梗塞を発症した標準型13トリソミーの1例. 日本小児科学会雑誌 116: 710-4, 2012.
7. 上野たまき, 中田志織, 金田大介, 新田義宏, 細井 創. 医師不足の地域基幹病院小児科での取り組み. 日本小児科学会雑誌 116: 1921-6, 2012.
8. 田村真一, 石田宏之, 藤木 敦, 吉原隆夫, 近藤 統, 井上雅美, 河 敬世, 川端健二, 今村俊彦. Infliximab が有効であったステロイド誘発性のうつ状態を伴った再燃型急性消化管 GVHD. 臨床血液 53(3): 361-6, 2012.
9. 諸戸雅治, 千代延友裕. てんかんで発症し、頭部MRIでびまん性対称性の白質病変を

認めた男子. 小児神経学の進歩 41: 19-31, 2012.

10. 磯田賢一, 友安千紘, 藤井法子, 西村 陽. Levetiracetam 導入により非けいれん性てんかん重積状態を呈した Lennox-Gastaut 症候群の男児例. 脳と発達 44(5): 401-2, 2012.
11. 嶋本貴之, 宮地 充, 栗原康通, 小川 弘, 西村 陽, 今井 慎. マムシ咬傷後に創感染を引き起こした 1 例. 京都府立与謝の海病院誌 9: 59-63, 2012.

(D) 学会発表

I) 特別講演, 教育講演 等

1. Hosoi H. miRNAs as serum biomarkers for RMS. SOFT TISSUE SARCOMA COMMITTEE, Biology Session, 2012 C
2. 細井 創. 小児難治性悪性疾患の病態解明と診断・治療の応用. 第 16 回和歌山小児疾患研究会. 2012 年 2 月 18 日; 和歌山.
3. 細井 創. 横紋筋肉腫のリスク分類と治療の動向. 第 17 回西日本小児がんセミナー. 2012 年 3 月 31 日; 大阪.
4. 細井 創. 小児難治性悪性疾患のトランスレーショナルリサーチ. 第 58 回弘前癌治療懇話会. 2012 年 7 月 13 日; 青森.
5. 柳生茂希. 成人がん薬物療法専門職にもこれだけはしっておいてほしいポイント. 第 5 回京都のがん薬物療法を熱く語る会. 2012 年 5 月 17 日; 京都.
6. 森本昌史. てんかん治療の現状と課題 小児とてんかん. 日本医師会生涯教育協力講座. 2012 年 7 月 28 日; 京都.

II) シンポジウム, ワークショッピング, パネルディスカッション 等

1. 三沢あき子, 細井 創. 児童虐待における医療と行政のより良い連携とは—児童虐待に関するアンケート調査結果. 平成 24 年度第 1 回京都府小児保健研究会. 2012 年 9 月 22 日; 京都.
2. Tsuchiya K, Iehara T, Miyachi M, Yagyu S, Imamura T, Ishida H, Fumino S, Tajiri T, Hosoi H. Management of chemotherapy-induced nausea and vomiting (CINV) in children – Aprepitant use and parenteral nutrition-. The 54th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2012 Nov.30-Dec.2; Yokohama.
3. Kuwahara Y, Fletcher C, Sherman LS, Roberts CWM, Weissman BE, Hosoi H.

Tumor-Specific Cooperation of Retinoblastoma Protein Family and Snf5 Inactivation in Malignant Rhabdoid Tumor: The Clarification of Tumorigenesis Using Mouse Models. 第 54 回日本小児血液・がん学会学術集会. 2012 年 11 月 30 日; 横浜.

4. 家原知子. 神経芽腫の変遷と今後の展開. 第 50 回日本癌治療学会学術集会シンポジウム. 2012 年 10 月 25-27 日; 横浜.
5. 森本昌史, 松本理器, 木下真幸子, 國枝武治. てんかん患者が抱える問題点について. 日本医師会生涯教育協力講座. 2012 年 7 月 28 日; 京都.
6. 足立晋介. 藤田 庄, 三沢あき子, 松村淳子, 平家俊男. 児童虐待における医療と行政の良い連携とは. 平成 24 年度京都府小児保健研究会. 2012 年 9 月 22 日 ; 京都.
7. Morimoto A, Shioda Y, Imamura T, Kudo K, Ishii E, Fujimoto J, Horibe K, Bessho F, Tsunematsu Y, Imashuku S. Intensified and prolonged therapy improved the outcome in multi-system Langerhans cell histiocytosis; results of JLSG-02 protocol study. The 54th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2012 Nov.30-Dec.2; Yokohama.

III) 国際学会における一般発表

1. Iehara T, Yagyu S, Ouchi K, Sakamoto K, Miyachi M, Gotoh T, Shiota M, Nakagawara A, Sugimot T, Hosoi H. Prospective evaluation of MYCN gene amplification status using serum DNA of neuroblastoma patients. Advances in Neuroblastoma Research 2012. 2012 Jun.18-21; Toronto, Canada.
2. Iehara T, Tsuchiya K, Yagyu S, Miyachi M, Katsumi Y, Kuwahara Y, Murata H, Kusuzaki K, Konishi E, Sugimoto T, Hosoi H. Successful treatment for osteosarcoma patients under 25 years of age. 44th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2012 Oct.5-8; London, United Kingdom.
3. Kuwahara Y, Durand J, Wei D, Hosoi H, Weissman B. hSNF5 reexpression in malignant rhabdoid tumors regulates the transcription of NOXA and p21^{CIP1/WAF1} by recruitment of SWI/SNF complexes and RNAPII to their promoters. 44th Congress of the International Society of Paediatric Oncology. 2012 Oct.5-8; London, UK.
4. Katsumi Y, Iehara T, Tsuchiya K, Kuwahara Y, Yagyu S, Imamura T, Hosoi H. The utility of cystatin C for evaluation of renal function in pediatric cancer patients. 44th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2012 Oct.5-8; London, United Kingdom.
5. Yagyu S, Iehara T, Sakamoto K, Tsuchiya K, Hosoi H. Genomic evaluation in relapsed neuroblastoma. Advances in Neuroblastoma Research 2012. 2012 Jun.18-21; Toronto, Canada.

6. Miyachi M, Tsuchiya K, Yagyu S, Iehara T, Stephen X Skapek, Douglas S Hawkins, Hosoi H. Validation of serum MIR-206 expression level as a diagnostic biomarker for rhabdomyosarcoma: A report of the Children's Oncology Group study ARST12B1. 44th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2012 Oct.5-8; London, United Kingdom.
7. Tuji K, Iehara T, Yagyu S, Katsumi Y, Tamura S, Sugimot T, Hosoi H. The expression of retinoic acid related genes in neuroblastoma can predict the patients' prognosis. Advances in Neuroblastoma Research 2012. 2012 Jun.18-21; Toronto, Canada.
8. Tanaka T, Hayashi K, Iehara T, Hosoi H, Sugimoto T, Hamasaki M, Kaneko M, Sawada T. The prospective risk can stratified in various neuroblastoma groups: statistical analysis on the data over than 3 decades in Japan. Advances in Neuroblastoma Research 2012. 2012 Jun.18-21; Toronto, Canada.
9. Tajiri T, Kimura O, Fumino S, Iehara T, Hosoi H, Souzaki R, Kinoshita Y, Hishiki T, Hiyama E, Taguchi T. Surgical strategies for hepatoblastomas with pretest III or IV. 44th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2012 Oct.5-8; London, United Kingdom.
10. Fumino S, Kimura O, Furukawa T, Aoi S, Iehara T, Hosoi H, Tajiri T. Clinical features and surgical intervention of renal tumors diagnosed during early infancy. 44th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2012 Oct.5-8; London, United Kingdom.
11. Yano M, Imamura T, Sakamoto K, Yoshida H, Fujiki A, Hirashima Y, Ishida H, Hosoi H. LSD1 inhibitor activates retinoic acid pathway in *MLL* fusion positive acute myeloid leukemia. 54th ASH Annual Meeting and Exposition. Dec.8-11; Atlanta, GA, U.S.A.
12. Morimoto M, Hasegawa T, Yamada K, Moroto M, Chiyonobu T, Yokuda S, Nishimura A, Hosoi H. The relationship between diffusion parameters of the corpus callosum and developmental outcome in preterm infants. 14th World Congress International Association for the Scientific Study of Intellectual Disabilities. 2012 Jul.10; Halifax, Canada.
13. Morioka S, Yamada K, Hasegawa T, Chiyonobu T, Imamura T, Nishimura A, Morimoto M, Hosoi H. Effects of chemotherapy on the brain in childhood: diffusion tensor imaging of subtle white matter damage. 12th International Child Neurology Congress & 11th Asian and Oceanian Child Neurology Congress. 2012 May 29; Brisbane, Australia.
14. Yoneda A, Tajiri T, Hishiki T, Maeda K, Iehara T, Hiyama E. Changes in clinical feature of neuroblastoma after the cessation of the mass screening in Japan. Advances in Neuroblastoma Research 2012. 2012 Jun.18-21; Toronto, Canada.
15. Kuwahara Y, Mora-Blanco EL, Banine F, Rogers AB, Fletcher C, Sherman LS, Roberts CW, Weissman BE. Establishment and characterization of mouse malignant rhabdoid tumor cell

lines. 103rd American Association for Cancer Research Annual Meeting. 2012 Mar.31-Apr.4; Chicago, Illinois, U. S. A.

16. Asai D, Imamura T, Suenobu S, Saito A, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Matsumoto K, Kawasaki H, Hori H, Iguchi A, Kosaka Y, Kato K, Horibe K, Yagi K, Hara J, Oda M. *IKZF1* deletion is strongly associated with poor outcome in NCI-high risk group in JACLS ALL02 cohort. 6th St. Jude-Viva Forum in Pediatric Oncology, 2012 Mar.2-4; Singapore, Malaysia.
17. Asai D, Imamura T, Suenobu S, Moriya Saito A, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Endo M, Hatakeyama N, Kawasaki H, Hori H, Horibe K, Yagi K, Hara J, Oda M, Sato A. *IKZF1* deletion is strongly associated with risk of relapse in pediatric B cell precursor ALL with *TCF3-PBX1*. 54th ASH Annual Meeting and Exposition. Dec.8-11; Atlanta, GA, U.S.A.
18. Morimoto A, Shioda Y, Imamura T, Kudo K, Sato T, Shiohara M, Yasui M, Koga Y, Kobayashi R, Ishii E, Fujimoto J, Horibe K, Bessho F, Tsunematsu Y, Imashuku S, Japan LCH Study Group. Intensified and prolonged therapy improved the outcome in multi-system Langerhans cell histiocytosis. 28th Annual Meeting of the Histiocyte Society. Oct.10-12; London, U.K.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 2,438万円

公的助成

1. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(B) 代表. 難治性横紋筋肉腫の病態に基づいた新規診断・治療法の開発. 3,200(千円)
2. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 萌芽研究 代表. 患者樹状細胞由来のexosomeを用いた腫瘍選択性核酸デリバリー. 1,500(千円)
3. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(A) 分担. iPS細胞技術を用いた腫瘍幹細胞のリプログラミングによる小児難治性肉腫の治療研究. 300(千円)
4. 細井 創. 平成 24 年度戦略的基盤技術高度化支援事業 代表. 「血液中遊離核酸(miRNA) を用いた癌診断のための核酸抽出キットの開発」. 6,576(千円)
5. 細井 創. 平成 24 年度次世代がんプロジェクト委託事業 分担. 「分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発」(分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発における機能解析、病型診断法・予後予測法の開発). 1,000(千円)
6. 秋岡親司. 文部科学省科学研究補助金 挑戦的萌芽研究 分担. 難治性川崎病における血小板蛋白の網羅的解析と新しい標的治療のための萌芽的検討. 800(千円).

7. 家原知子. 厚生労働省科学研究補助金 がん臨床研究事業 分担. 神経芽腫における標準治療の確立と新規治療の開発に関する研究. 350(千円)
8. 家原知子. 京都発革新的医療技術研究開発助成金 代表. 小児がんの血清核酸を用いた新規診断方法の開発. 1,000(千円)
9. 土屋邦彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 胎児型横紋筋肉腫に認められた新規融合遺伝子の機能解析と病態解明. 500(千円)
10. 柳生茂希. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. Phox2b遺伝子恒常的活性化による神経芽腫の分化障害の機能解明. 2,600(千円)
11. 宮地 充. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. 胞巣型横紋筋肉腫に対する新規分子標的*RPS6KAI*の機能解析と治療応用. 1,300(千円)
12. 衆原康通. 平成 24 年度地域関連課題等研究支援費. 軽度発達障害児に対する早期総合支援体制の構築に関する研究. 750 (千円)
13. 吉田秀樹. 京都府公立大学法人 若手研究者育成支援費 代表. 癌特異的microRNAを用いた微小残存病変マーカーの開発. 1,000(千円)
14. 今村俊彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. MLL 再構成陽性急性骨髓性白血病の新規治療標的の検索. 直接経費 1,300(千円).
15. 今村俊彦. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服事業 分担. 多臓器型ランゲルハンス細胞組織球症の啓発と標準治療の確立. 250(千円).
16. 森本昌史. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 拡散テンソル画像を用いた早産児の発達予後の評価. 直接経費 1,500(千円).

財団等からの助成

1. 小坂喜太郎. 森永奉仕会平成 23 年度研究奨励金 成長ホルモン治療不応の成長障害児のメタボローム解析. 450(千円).

業 績 目 錄 (平成25年)

教室・部門名 小児発達医学

(A-a) 英文著書

- Yagyu S, Iehara T, Hosoi H. A Novel Diagnostic Tool for Therapy Stratification of Neuroblastoma: Preoperative Analysis of Tumor Biology Using Circulating Tumor-Released DNA in Serum. Edited by Hiroyuki Shimada. NEUROBLASTOMA, 13-22. INTECH. 2013.

(A-b) 和文著書

- 澤田 淳, 杉本 徹, 細井 創, 小坂喜太郎, 井上文夫, 木崎善郎, 郷間英世, 松村淳子. 最新こども保健. 澤田 淳 編. 東京: 日本小児医事出版社, 2013年3月15日.
- 家原知子. 【いつどのようにしてその治療を打ち切るか-エキスパートに聞く-】 神経芽腫. 小児科. 54巻5号; 733-8. 金原出版株式会社. 2013.
- 三沢あき子. 病気の際の保育. 子育て支援における保健相談マニュアル 改訂第3版. 田中哲郎 監修. 日本小児医事出版社, 東京: p63-8, 2013.

(B-a) 英文総説

- Hiramoto N, Kobayashi Y, Nomoto J, Maruyama D, Watanabe T, Tochigi N, Furuta K, Takeda K, Chuman H, Yagyu S, Hosoi H, Tobinai K. Ewing sarcoma arising after treatment of diffuse large B-cell lymphoma. Jpn J Clin Oncol. 43(4): 417-21, 2013. (IF: 2.016)

(B-b) 和文総説

- 細井 創. MYCN 遺伝子【ミニ特集 話題のマーカー診断について考える】. 小児科臨床. 66巻8号; 1663-88. 株式会社 日本小児医事出版社. 2013.
- 三沢あき子. 母子保健の現状と課題. 京都府立医科大学雑誌 122: 687-94, 2013.
- 今村俊彦. *MLL* 融合遺伝子の機能と白血病発症機序. 特集 血液疾患におけるエピゲノム異常と治療. 血液内科 66(3): 283-90, 2013.

(C-a) 英文原著

1. Sugimoto T, Gotoh T, Yagyu S, Kuroda H, Iehara T, Hosoi H, Ohta S, Ohira M, Nakagawara A. A MYCN-amplified cell line derived from a long-term event-free survivor among our sixteen established neuroblastoma cell lines. *Cancer Lett.* 331(1): 115-21, 2013. (IF: 5.621)
2. Iehara T, Hamazaki M, Tajiri T, Kawano Y, Kaneko M, Ikeda H, Hosoi H, Sugimoto T, Sawada T; Japanese Infantile Neuroblastoma Cooperative Study Group. Successful treatment of infants with localized neuroblastoma based on their MYCN status. *Int J Clin Oncol.* 18(3): 389-95, 2013. (IF: 2.128)
3. Asai D, Osone S, Imamura T, Sakaguchi H, Nishio N, Kuroda H, Kojima S, Hosoi H. Response to the article by Linnankivi Et al., entitled 'Cerebroretinal microangiopathy with calcifications and cyst, Revesz syndrome and aplastic anemia'. *Bone Marrow Transplant.* 48(1): 154, 2013. (IF: 3.570)
4. Morioka S, Morimoto M, Yamada K, Hasegawa T, Morita T, Moroto M, Isoda K, Chiyonobu T, Imamura T, Nishimura A, Morimoto A, Hosoi H. Effects of chemotherapy on the brain in childhood: diffusion tensor imaging of subtle white matter damage. *Neuroradiology.* 55: 1251-7. 2013. (IF: 2.485)
5. Moroto M, Nishimura A, Morimoto M, Isoda K, Morita T, Yoshida M, Morioka S, Tozawa T, Hasegawa T, Chiyonobu T, Yoshimoto K, Hosoi H. Altered somatosensory barrel cortex refinement in the developing brain of *Mecp2*-null mice. *Brain Res.* 1537: 319-26, 2013. (IF: 2.843)
6. Kuwahara Y, Mora-Blanco EL, Banine F, Rogers AB, Fletcher C, Sherman LS, Roberts CW, Weissman BE. Establishment and Characterization of MRT Cell Lines from Genetically Engineered Mouse Models and the Influence of Genetic Background on Their Development. *Int J Cancer.* 132: 2767-77, 2013. (IF: 5.085)
7. Kuwahara Y, Wei D, Durand J, Weissman BE. SNF5 reexpression in malignant rhabdoid tumors regulates transcription of target genes by recruitment of SWI/SNF complexes and RNAPII to the transcription start site of their promoters. *Mol Cancer Res.* 11: 251-60, 2013. (IF: 4.380)
8. Imashuku S, Shimazaki C, Tojo A, Imamura T, Morimoto A. Management of adult Langerhans cell histiocytosis based on the characteristic clinical features. *World J Hematol.* 6: 89-98, 2013. (IF: 0)
9. Morimoto A, Shimazaki C, Takahashi S, Yoshikawa K, Nishimura R, Wakita H, Kobayashi Y, Kanegane H, Tojo A, Imamura T, Imashuku S; Japan LCH Study Group. Therapeutic outcome of multifocal Langerhans cell histiocytosis in adults treated with the Special C regimen formulated by the Japan LCH Study Group. *Int J Hematol.* 97(1): 103-8, 2013. (IF: 1.918)

10. Asai D, Imamura T, Suenobu S, Saito A, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Matsumoto K, Kawasaki H, Hori H, Iguchi A, Kosaka Y, Kato K, Horibe K, Yumura-Yagi K, Hara J, Oda M. *IKZF1* deletion is associated with a poor outcome in pediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia in Japan. *Cancer Med.* 2: 412-9, 2013. (IF: 2.50)
11. Inaba T, Nishimura H, Kakae A, Saito J, Yamane Y, Ishizawa M, Imamura T, Fuchida S, Takahashi R, Fujita N. Adult and Pediatric Cases of B-Cell Lymphoblastic Leukemia Differ in the Clinical Significance of CD66c Expression. *Lab Hematol.* 19: 6-7, 2013. (臨床検査医学教室との共同) (IF:0)
12. Bando H, Nagao H, Nishio T, Hirota R, Sakaguchi H, Imamura T, Hisa Y. Laryngeal stenosis in a patient with severe congenital neutropenia. *Laryngoscope.* 123(2): 455-7, 2013. (耳鼻咽喉科学教室との共同) (IF:2.144)
13. Nakazawa Y, Saito S, Yanagisawa R, Suzuki T, Ito T, Ishida F, Muramatsu H, Matsumoto K, Kato K, Ishida H, Umeda K, Adachi S, Nakahata T, Koike K. Recipient seropositivity for adenovirus type 11 (AdV11) is a highly predictive factor for the development of AdV11-induced hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic SCT. *Bone Marrow Transplant.* 48: 737-9, 2013. (IF: 3.570)

(C-b) 和文原著

1. 勝見良樹, 家原知子, 土屋邦彦, 桑原康通, 柳生茂希, 今村俊彦, 細井 創. 小児がん患者におけるシスタチン C による腎機能評価の有用性. *日本小児血液・がん学会誌* 50(1): 66-71, 2013.
2. 坂本謙一, 今村俊彦, 中谷拓也, 大曾根眞也, 小松博史, 森本 哲, 黒田啓史, 細井 創. JACLS-ALL02 寛解導入療法中の感染症発症率の変遷～京都府立医科大学及び関係施設での経験より～. *日本小児血液・がん学会誌* 50(1): 55-60, 2013.
3. 坂本謙一, 家原知子, 杉本 哲, 古川奈央子, 大内一孝, 鍋島加名栄, 桑原康通, 土屋邦彦, 徳田幸子, 大久保智治, 安尾忠浩, 北脇 城, 山岸正明, 古川泰三, 文野誠久, 小野 滋, 岩井直躬, 細井 創. 胎児超音波検査と胎児MRI検査が有用であった新生児腫瘍性疾患の4例. *日本小児血液・がん学会雑誌.* 50(1): 125-9, 2013.
4. 山下哲史, 千代延友裕, 吉田路子, 諸戸雅治, 森田高史, 森岡茂己, 加藤光広, 才津浩智, 森本昌史, 細井 創. Levetiracetam が著効した STXBP1 遺伝子変異による大田原症候群の1例. *脳と発達* 45: 64-5, 2013.
5. 加藤康代, 高峯智恵, 中辻浩美, 大矢紀昭, 長村敏生, 清沢伸幸, 澤田 淳. 乳幼児用品でも事故はおきる－京都市での0歳児対象の事故調査葉書きから集計－. *小児保健研究* 72(2): 267-73, 2013.

6. 澤田 淳. 子どもの不慮の事故を防ごう. 灯台 6(633): 40-1, 2013.
7. 小林奈歩, 長村敏生, 井上 聰, 貴久山和貴, 米田堅佑, 久保 裕, 河辺泰宏, 平尾多恵子, 木村 学, 東道公人, 大前禎毅, 清沢伸幸, 家原知子. 過去4年間に当科外来を初診した未診断小児悪性腫瘍症例 13 例のまとめ. 京都第二赤十字病院医学雑誌 34: 38-45, 2013.
8. 秋岡親司. 若年発症脊椎関節炎における ASAS classification criteria の有用性. 日本脊椎関節炎学会雑誌 5(1): 71-6, 2013.
9. 金山拓誉, 田村真一, 和泉守篤, 内藤岳史, 石田宏之, 藤原 弘, 今村俊彦. 同種造血幹細胞移植後に典型的慢性 GVHD を伴わずに発症したバセドウ病と重症筋無力症. 日本小児血液・がん学会誌 50: 629-34, 2013.
10. 西村精児, 新井郁子, 山中博之, 南村知代, 高橋良一, 細川洋平, 後藤(川島)幸子, 今村俊彦, 稲葉 亨. 電子顕微鏡にて纖維状構造物(microfibril)を認めた AML-cuplike の 2 例. 日本検査血液学会雑誌 14(2): 181-7, 2013.
11. 杉本 哲, 森 潤, 森田高史, 短田浩一, 小松博史, 中島久和, 小坂喜太郎. 重複腎孟尿管に合併した続発性偽性低アルドステロン血症の乳児例. 日本小児腎臓病学会誌 26: 97-8, 2013.
12. 安池理沙, 奥沢康太郎, 峠岡理沙, 中島久和, 加藤則人. 低亜鉛母乳による亜鉛欠乏症の 1 例. 日本小児皮膚科学会雑誌 32: 153-5, 2013. (皮膚科学教室との共同)
13. 三沢あき子 (京都府乙訓保健所) . 「たんぽぽ手帳」で連携する地域の支援. 月刊母子保健 653: 9, 2013.
14. 磯田賢一, 友安千紘, 古川泰平, 藤井法子, 奥村能城, 小坂喜太郎. SGA 性低身長を呈した SHOX 遺伝子重複細胞と 45,X 細胞とのモザイクの 1 女児例. 小児科臨床 66(9): 1951-7, 2013.

(D) 学会発表

I) 特別講演, 教育講演 等

1. 細井 創. 医療機関で遭遇する児童虐待の実態と対応 (医療現場の現状/行政との連携) . 平成 24 年度政策実務系研修「児童虐待への対応」. 2013 年 1 月 30 日; 滋賀.
2. 細井 創. わが国的小児がん診療と小児がん専門医の育成、今後の展望について. 小児がん拠点病院指定記念研修会. 2013 年 3 月 22 日; 京都.

3. 細井 創. 忘れられたがんに光を～成人期に発症した「小児がん」～. 第 7 回福島小児腫瘍研究会. 2013 年 6 月 15 日; 福島.
4. 細井 創. 成人期に発症する「小児がん」の対応について. 骨軟部腫瘍学術セミナー. 2013 年 8 月 8 日; 京都.
5. 細井 創. 小児科医から見た 子育て. 京都府立医科大学健康セミナー 平成 25 年度 宮津市青少年問題協議会 研修会. 2013 年 10 月 7 日; 京都.
6. 細井 創. 軟部組織肉腫治療戦略アップツーデート. 第 55 回日本小児血液・がん学会 学術集会 第 11 回日本小児がん看護学会 ランチョンセミナー. 2013 年 10 月 7 日; 京都.
7. 細井 創. 教育セッション 軟部組織肉腫治療研究の現況. 第 55 回日本小児血液・がん学会 学術集会. 2013 年 11 月 29 日-12 月 1 日; 福岡.
8. 家原知子. 日常診療に潜む小児重症感染症. 小児科医 学術講演会. 2013 年 9 月 14 日; 京都.
9. 菊地 顕. The Pax3:Foxo1a Translocation Product is a Dynamically-Expressed Modifier of the Alveolar Rhabdomyosarcoma Tumor Phentype. 第 90 回京滋小児悪性腫瘍懇話会. 2013 年 5 月 24 日; 京都.
10. Imamura T. Genetic analysis of pediatric acute lymphoblastic leukemia form Japan Association of Childhood Leukemia Study. Meet the Expert for Pediatric Hematology 2013. 2013 Nov. 15; Nagoya. Japan.
11. 森本昌史. 小児てんかん診療の実際. 京都小児科医会新年学術講演会. 2013 年 1 月 26 日; 京都.
12. 小坂喜太郎. 成長障害診察入門～GH 分泌負荷試験の実際. GH 分泌負荷試験勉強会. 2013 年 6 月 28 日; 京都.
13. 小坂喜太郎. 先天性代謝異常検査のタンデムマス法導入に伴い拡大される対象疾患について. 先天性代謝異常検査（タンデムマス法）研修会. 2013 年 3 月 1 日; 京都.
14. 中島久和. カルニチンと新生児マスククリーニング. エルカルニチン学術講演会. 2013 年 5 月 11 日; 南丹.
15. 中島久和. 小児下垂体疾患の臨床. 第 25 回口丹波外来小児科研究会. 2013 年 10 月 5 日; 京都.
16. 中島久和. 先天性代謝異常検査のタンデムマス法導入に伴い拡大される対象疾患について. 先天性代謝異常検査（タンデムマス法）研修会. 2013 年 2 月 23 日; 福知山.

17. 加納 原. It's just dawned on us – Siglec-8 が明らかにする好酸球の真の機能. 第 91 回京滋小児悪性腫瘍懇話会. 2013 年 11 月 22 日; 京都.

II) シンポジウム, ワークショップ, パネルディスカッション 等

1. Kuwahara Y. Symposium 05-ATRT: Biology and treatment. Mechanism of transcriptional regulation in RT. 45th Congress of the International Society of Paediatric Oncology. 2013 Sep. 25-28; Hong Kong, China.
2. 細井 創, 井上雅美. シンポジウム“小児と AYA 世代の肉腫：診断、治療、拠点整備の現状と展望”. 第 8 回サルコーマセミナー イン大阪・中之島センター. 2013 年 11 月 16 日; 大阪.
3. Ishida H, Miyachi M, Sugimoto A, Tsuma U, Tomoyasu C, Yano M, Gotoh S, Sakamoto K, Oosone S, Imamura T, Hosoi H. FLAG-IDA-gemtuzumab ozogamicin (GO) before hematopoietic stem cell transplantation for refractory AML. The 55th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2013 Nov.29-Dec.1; Fukuoka. Japan.
4. 家原知子, 柳生茂希, 大内一孝, 宮地 充, 細井 創. 各種がん検診・診断における新技術と応用の可能性 神経芽腫の新たなバイオマーカー検診の提案. 日本がん検診・診断学会. 2013 年 7 月 19-20 日; 群馬.
5. Miyachi M, Tsuchiya K, Sakamoto K, Ouchi K, Yoshida H, Osone S, Kuwahara Y, Imamura T, Iehara T, Hosoi H. High serum *miR-206* expression level is correlated with metastatic status. The 55th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2013 Nov.29-Dec.1; Fukuoka. Japan.
6. Ouchi K, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Iehara T, Hosoi H. プレナリーセッション Function analysis of NOXA expression in malignant rhabdoid tumor. 第 55 回日本小児血液・がん学会学術集会. 2013 年 11 月 29 日-12 月 1 日; 福岡.
7. 家原知子. シンポジウム 晩期合併症の軽減をめざした神経芽腫プロトコール作成. 第 55 回日本小児血液・がん学会学術集会. 2013 年 11 月 29 日-12 月 1 日; 福岡.
8. 三沢あき子. 医療分野における女性の活躍とその状況. 男女共同参画推進のための県民参加のシンポジウム. 2013 年 2 月 3 日; 滋賀.
9. Yano M, Imamura T, Asai D, Honda Y, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Saito A, Suenobu S, Kawasaki H, Ishii M, Hori H, Kosaka Y, Yagi K, Hara J, Horibe K, Oda M, Kiyokawa N, Matsumoto K, Sato A. EBF1-PDGFRB positive BCP-ALL in JACLS ALL02. The 55th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2013 Nov.

29-Dec.1; Fukuoka. Japan.

10. Oh Y, Morimoto A, Shioda Y, Imamura T, Kudo K, Imashuku S. High serum osteopontin levels in pediatric patients with Langerhan's cell histiocytosis with risk organ involvement. The 55th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2013 Nov. 29-Dec.1; Fukuoka.
11. Shioda Y, Morimoto A, Imamura T, Kudo K, Ishii E, Fujimoto J, Horibe K, Bessho F, Tsunematsu Y, Imashuku S. Analysis of permanent consequences in pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis: Data of the JLSG-96 and JLSG-02 studies in Japan. The 55th Annual Meeting of the Japanese Society of Pediatric Hematology and Oncology. 2013 Nov. 29-Dec.1; Fukuoka. Japan.
12. 森本昌史. グループディスカッション 画像検査からみた小児神経疾患. 第 43 回小児神経学セミナー. 2013 年 11 月 3 日; 大阪.
13. 木原美奈子, 河合昌彦, 徳田幸子, 長谷川功, 竹原里美, 平家俊男. 小児在宅医療～NICU から地域の連携～. 平成 24 年度第 2 回京都府小児保健研究会. 2013 年 2 月 17 日; 京都.

III) 国際学会における一般発表

1. Iehara T, Tsuchiya K, Yagyu S, Ouchi K, Sakamoto K, Miyachi M, Katsumi Y, Kuwahara Y, Tajiri T, Hosoi H. Does the residual tumor mass in the intermediate risk neuroblastoma influence the prognosis? 45th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2013 Sep.25-28; Hong Kong, China.
2. Kuwahara Y, Wei D, Song S, Cannon C, Sakellariou-Thompson D, Emanuele M, Hosoi H, Weissman BE. SSNH5/INI1 deficiency destabilizes the SWI/SNF complex during malignant rhabdoid tumor development. 1st International rhabdoid tumor group meeting. 2013 Dec.12-14; Paris, France.
3. Miyachi M, Tsuchiya K, Sakamoto K, Ouchi K, Yoshida H, Iehara T, Hosoi H. High serum mir-206 expression levels define an aggressive rhabdomyosarcoma subtype. 45rd Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2013 Sep.25-28; Hong Kong, China.
4. Ouchi K, Kuwahara Y, Iehara T, Hosoi H. Loss of NOXA expression by INI1/SNF5 loss impaired sensitivity to chemotherapeutic agents in malignant rhabdoid tumor. 1st International rhabdoid tumor group meeting. 2013 Dec.12-14; Paris, France.
5. Goto S, Imamura T, Fujiki A, Nakatani T, Hirashima Y, Tamura S, Osone S, Ishida H, Morimoto A, Kuroda H, Hibi S, Imashuku S, Hosoi H. ABT-737 restores prednisolone sensitivity in early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia with high *MEF2C*

expression. 55th ASH Annual Meeting and Exposition. 2013 Dec.7-10; New Orleans, LA, U.S.A.

6. Sakamoto K, Imamura T, Yano M, Yoshida H, Fujiki A, Hirashima Y, Hosoi H. MLL-AF9 positive acute myeloid leukemia cells are sensitive to all-trans retinoic acid. 55th ASH Annual Meeting and Exposition, 2013 Dec.7-10; New Orleans, LA, U.S.A.
7. Tsuma Y, Imamura T, Hosoi H. Idiopathic colitis complicated with XIAP deficiency. 2013 Joint Meeting of 13th Asian Pan-Pacific Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition and 40th Japanese Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. 2013 Oct.31-Nov.3; Tokyo, Japan.
8. Fumino S, Kimura O, Furukawa T, Aoi S, Higuchi K, Iehara T, Hosoi H, Tajiri T. Clinical features and surgical intervention of primary mediastinal tumors in children: A 25-year single institution experience. 45th Congress of the International Society of Pediatric Oncology. 2013 Sep.25-28; Hong Kong, China.
9. Moroto M, Nishimura A, Morimoto M, Isoda K, Morita T, Yoshida M, Morioka S, Tozawa T, Hasegawa T, Chiyonobu T, Yoshimoto K, Hosoi H. Altered somatosensory barrel cortex refinement in the developing brain of *Mecp2*-null mice. Neuroscience 2013. 2013 Nov.9-13; San Diego, California, U.S.A.
10. Sugimoto S, Nakajima H, Matsuo K, Kosaka K, Hosoi H. Miglyitol increases energy expenditure by up-regulation uncoupling protein 1(UCP1) in brown adipose tissue (BAT) of diet-induced obesity mice. ESPE, 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology. 2013 Sep. 19-21; Milan, Italy.
11. Kosaka K, Sugimoto S, Ito I, Nakajima H, Hosoi H, Yamamoto T. Optimizing growth hormone therapy by dose titration in short children born small for gestational age. ESPE, 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology 2013 Sep.19-22; Milan, Italy.
12. Kodo K, Nakajima H, Okajima H, Yamagami T, Hosoi H. Review of seven cases of congenital absence of portal vein (CAPV) in a single medical institution. The Joint Meeting of the 13th Asian Pan-Pacific Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (APPSPGHAN) and 40th Japanese Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (JSPGHAN). 2013 Oct.31-Nov.2; Tokyo, Japan.
13. Tamura M, Isojima T, Yoshida H, Kawashima M, Yamamoto K, Kitaoka T, Namba N, Ozono K, Tokunaga K, Kitanaka S. Hereditary 1,25-dihydroxyvitamin D-resistant rickets with homozygous *VDR* mutation - an extremely rare case of maternal uniparental disomy of chromosome 12 detected by genome-wide SNP array. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology 2013 Sep.19-22; Milan, Italy.

14. Shioda Y, Morimoto A, Imamura T, Kudo K, Imashuku S. Analysis of permanent consequences in pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis: Data of the JLSG-96 and JLSG-02 studies in Japan. 29th Annual Meeting of the Histiocyte Society. 2013 Oct.21-23; Washington, D.C., U.S.A.
15. Morimoto A, Oh Y, Shioda Y, Imamura T, Kudo K, Imashuku S. Analysis of serum osteopontin levels in pediatric patients with Langerhans cell histiocytosis. 29th Annual Meeting of the Histiocyte Society. 2013 Oct.21-23; Washington, D.C., U.S.A.
16. Yano M, Imamura T, Asai D, Moriya Saito A, Suenobu S, Hasegawa D, Deguchi T, Hahii Y, Kawasaki H, Hori H, Kosaska Y, Kato K, Horibe K, Yagi K, Hara J, Matsumoto K, Kiyokawa N, Oda M, Sato A. Prognostic significance of CRLF2 over-expression in pediatric acute lymphoblastic leukemia. 55th ASH Annual Meeting and Exposition. 2013 Dec.7-10; New Orleans, LA, U.S.A.
17. Sunada M, Adachi S, Hayashi A, Kizaki Z, Imamura T, Tajiri H. A Case of autoimmune hepatitis in a 5 year-old boy indicating eosinophilia and abnormally high titer of anti-EBV antibodies. 第13回アジア汎太平洋小児栄養消化器肝臓学会・第40回日本小児栄養消化器肝臓学会. 2013年11月1日; 東京.
18. Yamamoto T, Katsumi Y, Kajita Y, Nakajima H, Kosaka K. Clinical characteristics of congenital hypothyroidism due to mutations in the thyroid peroxidase gene. ESPE, 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology 2013 Sep.19-22; Milan, Italy.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 5,226万円

公的助成

1. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(A) 代表. 小児固形悪性腫瘍の非侵襲的診断と新規治療開発のためのトランスレーショナルリサーチ. 14,700(千円).
2. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 萌芽研究 代表. 患者樹状細胞由来の exosome を用いた腫瘍選択的核酸デリバリー. 900(千円).
3. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(A) 分担. iPS 細胞技術を用いた腫瘍幹細胞のリプログラミングによる小児難治性肉腫の治療研究. 300(千円).
4. 細井 創. 厚生労働省科学研究補助金 がん臨床研究事業 分担. 希少小児がんである肝芽腫に対する薬剤開発戦略としての国際共同臨床試験に関する研究. 300(千円).
5. 細井 創. 平成 25 年度戦略的基盤技術高度化支援事業 代表. 「血液中遊離核酸 (miRNA) を用いた癌診断のための核酸抽出キットの開発」. 7,199(千円)

6. 細井 創. 平成 23 年度次世代がんプロジェクト委託事業 分担. 「分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発」（分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発における機能解析、病型診断法・予後予測法の開発）. 1,000(千円).
7. 家原知子. 財団法人がんの子供を守る会治療研究助成金 代表. 初診時血清診断による、乳児神経芽腫の無治療経過観察研究. 700(千円).
8. 三沢あき子. 平成 25 年度厚生労働科学研究費補助金（成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業）. 病児・病後児保育の実態把握と質向上に関する研究. 10,200(千円).
9. 土屋邦彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 血中分泌型 microRNA を用いた横紋筋肉腫転移メカニズムの解明. 1,900(千円).
10. 栗原康通. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. ラブドライド腫瘍における薬剤耐性機序のエピゲノム解析と新規治療法の開発. 2,000(千円).
11. 宮地 充. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. 癌特異的融合遺伝子を標的とした新しい作用機序の分子標的治療薬の開発. 800(千円).
12. 大内一孝. 京都府公立大学法人 若手研究者育成支援費 代表. 胎児型横紋筋肉腫における HMGA2 遺伝子の機能解析及び分子標的薬の検討. 500(千円).
13. 吉田秀樹. 京都府公立大学法人 若手研究者育成支援費 代表. *PLAG1* 発現解析を用いた脂肪細胞由来腫瘍の細胞遺伝学的診断. 1,000(千円).
14. 菊地 顕. 文部科学省科学研究補助金 研究活動スタート支援 代表. 細胞周期に伴った PAX3-FOXO1A 発現量の変化とその意義の解明. 1,100(千円).
15. 今村俊彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. MLL 再構成陽性急性骨髓性白血病の新規治療標的の検索. 直接経費 1,100(千円).
16. 今村俊彦. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服事業 分担. 多臓器型ランゲルハンス細胞組織球症の啓発と標準治療の確立. 250(千円).
17. 森本昌史. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 拡散テンソル画像を用いた早産児の発達予後の評価 800(千円).
18. 千代延友裕. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. 疾患特異的 iPS 細胞を用いた早期乳児てんかん性脳症の病態解明と薬剤評価系の構築. 2,210(千円).
19. 千代延友裕. 京都府公立大学法人 平成 25 年度若手研究者育成支援費 代表. iPS 細胞を用いたダウン症候群における神経細胞分化障害の解明. 1,000(千円).

20. 諸戸雅治. 京都府公立大学法人地域関連課題等研究支援費. 京都府北部丹後地域における発達障害に対する啓蒙と就学支援に関する研究～講義と巡回相談による教育者への介入～. 1,000(千円).
21. 中島久和. 平成 25 年度 日本学術振興会学術研究助成金 挑戦的萌芽研究. 代表. 小児肥満におけるグレリンおよびグレリン受容体遺伝子多型と食行動習慣の関連解析. 直接経費 800(千円).

財団等からの助成

1. 今村俊彦. 小児医学研究振興財団・平成 24 年度研究助成金. Early T cell precursor acute lymphoblastic leukemia における新規治療標的の検索. 1,000(千円).
2. 今村俊彦. 公益信託日本白血病研究基金. IKZF1 欠失陽性急性リンパ性白血病の発症に関わる新規融合遺伝子の機能解析の研究. 1,000(千円).
3. 中島久和. 平成 25 年度 森永奉仕会研究奨励金. 代表. 植物ステロールにより誘発される新生仔副腎機能不全の分子生物学的研究. 500(千円).

業 績 目 錄 (平成26年)

教室・部門名 小児発達医学

(A-b) 和文著書

1. 家原知子. 小児がん. がん治療認定医教育セミナーテキスト第8版; 201-7. 一般社団法人日本がん治療認定医機構 教育委員会, 2014.
2. 家原知子. 血液・腫瘍 神経芽腫. 小児科診療77巻増刊 489-92. 診断と治療社. 2014.
3. 森本昌史, 千代延友裕. Infantile bilateral striatal necrosis (IBSN). 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ 神経症候群 (第2版) V. 大阪: 日本臨床社, 764-7, 2014.
4. 徳田幸子. 新生児医療における生命倫理. 伏木信次, 横 則章, 霜田 求 編集. 生命倫理と医療倫理改訂第3版. 京都; 金芳堂. 72-80, 2014.

(B-a) 英文総説

1. Morimoto A, Oh Y, Shioda Y, Kudo K, Imamura T. [Recent advances in Langerhans Cell Histiocytosis](#). Pediatr Int. 56(4): 451-61, 2014. (IF: 0.730)

(B-b) 和文総説

1. 細井 創. 横紋筋肉腫治療研究の現状. 日本小児血液・がん学会雑誌. 51巻5号; 439-45. 2014.
2. 樋口恒司, 木村 修, 古川泰三, 文野誠久, 青井重善, 坂井宏平, 土屋邦彦, 家原知子, 細井 創, 田尻達郎. 胸壁悪性軟部肉腫に対する助骨合併切除・胸郭再建術 【特集 プロが見せる手術シリーズ(4): 難易度の高い腫瘍の手術】. 小児外科. 46巻2号; 120-4. 2014.
3. 今村俊彦. サイトカイン・ストームによる病態と治療戦略(1) 血球貪食リンパ組織球症. サイトカイン・ストーム ~病態と治療. 臨床とウイルス 42(3): 119-24, 2014.
4. 今村俊彦, 末延聰一. 青年期 ALL に対する治療の考え方. 血液内科 68: 283-90, 2014.
5. 小坂喜太郎, 藤原 寛, 衣笠朋子, 井上文夫. 小児の動脈硬化とその指標. 小児科 55: 91-6, 2014.

(C-a) 英文原著

1. Yoshida H, Miyachi M, Ouchi K, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Ichihara T, Konishi E, Yanagisawa A, Hosoi H.

- Identification of COL3A1 and RAB2A as novel translocation partner genes of PLAG1 in lipoblastoma. Genes Chromosomes Cancer. 53: 606-11, 2014. (IF: 4.041)
2. Imamura T, Nitta Y, Miyachi M, Ishida H, Ito M, Hosoi H. [Relapse of acute megakaryocytic leukemia as hepatic myeloid sarcoma after allogeneic haploidentical hematopoietic stem cell transplantation](#). Int J Hematol. 100(2): 109-10, 2014. (IF: 1.918)
 3. Miyachi M, Watanabe E, Watanabe N, Tsuma Y, Kawashima-Goto S, Tamura S, Imamura T, Ishida H, Hosoi H. [MRD detection of leukemia relapse using HLA typing by FACS in combination with FISH after mismatched allogeneic stem cell transplantation](#). Pediatr Transplant. 18(5): E180-4, 2014. (IF: 1.441)
 4. Sakamoto K, Imamura T, Yano M, Yoshida H, Fujiki A, Hirashima Y, Hosoi H. [Sensitivity of MLL-rearranged AML cells to all-trans retinoic acid is associated with the level of H3K4me2 in the RAR \$\alpha\$ promoter region](#). Blood Cancer J. 4: e205, 2014. (IF: 3.467)
 5. Sakamoto K, Imamura T, Asai D, Goto-Kawashima S, Yoshida H, Fujiki A, Furutani A, Ishida H, Aoki Y, Hosoi H. Acute lymphoblastic leukemia developing in a patient with Noonan syndrome harboring a *PTPN11* germline mutation. J Pediatr Hematol Oncol. 36(2): e136-9, 2014. (IF: 0.902)
 6. Sugimoto S, Nakajima H, Kodo K, Mori J, Matsuo K, Kosaka K, Aoi W, Yoshimoto K, Ikegaya H, Hosoi H. Miglitol increases energy expenditure by upregulating uncoupling protein 1 of brown adipose tissue and reduces obesity in dietary-induced obese mice. Nutrition & Metabolism. 11: 14, 2014. (IF: 3.258)
 7. Akioka S. Bivalent HPV vaccine safety depending on subtypes of juvenile idiopathic arthritis. Ann Rheum Dis. 73(12): e75, 2014. (IF: 10.377)
 8. Wei D, Goldfarb D, Song S, Cannon C, Yan F, Sakellariou-Thompson D, Emanuele M, Major MB, Weissman BE, Kuwahara Y. SNF5/INI1 deficiency redefines chromatin remodeling complex composition during tumor development. Mol Cancer Res. 12: 1574-85, 2014. (IF: 4.380)
 9. Kikuchi K, Hettmer S, Aslam MI, Michalek JE, Laub W, Wilky BA, Loeb DM, Rubin BP, Wagers AJ, Keller C. Cell-cycle dependent expression of a translocation-mediated fusion oncogene mediates checkpoint adaptation in rhabdomyosarcoma. PLoS Genet. 2014 Jan;10(1): e1004107, 2014. (IF: 7.53)
 10. Kano G, Nakatani T, Yagi K, Sakamoto I, Imamura T. Complicated pathophysiology behind rituximab-induced persistent hypogammaglobulinemia. Immunol Lett. 159(1-2): 76-8, 2014. (IF: 2.512)
 11. Asai D, Imamura T, Yamashita Y, Suenobu S, Moriya-Saito A, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Endo M, Hatakeyama N, Kawasaki H, Hori H, Horibe K, Yumura-Yagi K, Hara J, Watanabe A, Kikuta A, Oda M, Sato A; Japan Association of Childhood Leukemia Study (JACLS) & Children's Cancer and Leukemia Study Group (CCLSG). [Outcome of TCF3-PBX1 positive pediatric acute lymphoblastic leukemia patients in Japan: a collaborative study of Japan Association of Childhood Leukemia Study \(JACLS\) and Children's Cancer and Leukemia Study Group \(CCLSG\)](#). Cancer Med. 3(3): 623-31, 2014. (IF: 2.50)

12. Yano M, Imamura T, Asai D, Moriya-Saito A, Suenobu SI, Hasegawa D, Deguchi T, Hashii Y, Kawasaki H, Hori H, Kosaka Y, Kato K, Horibe K, Yumura-Yagi K, Hara J, Matsumoto K, Kiyokawa N, Oda M, Sato A; for the Japan Association of Childhood Leukemia Study (JACLS). [An overall characterization of pediatric acute lymphoblastic leukemia with 2 overexpression.](#) Genes Chromosomes Cancer. 53(10): 815-23, 2014. (IF: 4.041)
13. Murakami I, Matsushita M, Iwasaki T, Kuwamoto S, Kato M, Horie Y, Hayashi K, Imamura T, Morimoto A, Imashuku S, Gogusev J, Jaubert F, Takata K, Oka T, Yoshino T. Merkel cell polyomavirus DNA sequences in peripheral blood and tissues from patients with Langerhans cell histiocytosis. Hum Pathol. 45(1): 119-26, 2014. (IF: 2.769)
14. Chiang GP, Li CK, Lee V, Cheng FW, Leung AW, Imashuku S, Imamura T, Shing MM. Perforin gene mutation in familial haemophagocytic lymphohistiocytosis: the first reported case from Hong Kong. [Hong Kong Med J.](#) 20(4): 339-42, 2014. (IF: 0.87)
15. Oh Y, Morimoto A, Shioda Y, Imamura T, Kudo K, Imashuku S; [Japan LCH Study Group](#). High serum osteopontin levels in pediatric patients with high risk Langerhans cell histiocytosis. [Cytokine](#). 70(2): 194-7, 2014. (IF: 2.664)
16. Wada T, Kanegane H, Ohta K, Katoh F, Imamura T, Nakazawa Y, Miyashita R, Hara J, Hamamoto K, Yang X, Filipovich AH, Marsh RA, Yachie A. Sustained elevation of serum interleukin-18 and its association with hemophagocytic lymphohistiocytosis in XIAP deficiency. Cytokine. 65(1): 74-8, 2014. (IF: 2.664)
17. Kato M, Imamura T, Manabe A, Hashii Y, Koh K, Sato A, Takahashi H, Hori H, Taki T, Inoue M, Hayashi Y, Horibe K, Tsuchida M, Kojima S, Oda M, Ohara A. [Prognostic impact of gained chromosomes in high-hyperdiploid childhood acute lymphoblastic leukaemia: a collaborative retrospective study of the Tokyo Children's Cancer Study Group and Japan Association of Childhood Leukaemia Study.](#) Br J Haematol. 166: 295-8, 2014. (IF: 4.711)
18. Yoshida H, Imamura T, Sakamoto K, Asai D, Nakatani T, Morimoto A, Hosoi H. Dyskeratosis congenita complicated by hepatic fibrosis with hepatic vein thrombosis. J Pediatr Hematol Oncol. 36(4): 308-11, 2014. (IF: 0.902)
19. Yoshida H, Miyachi M, Sakamoto K, Ouchi K, Yagyu S, Kikuchi K, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Imamura T, Iehara T, Kakazu N, Hojo H, Hosoi H. PAX3-NCOA2 fusion gene has a dual role in promoting the proliferation and inhibiting the myogenic differentiation of rhabdomyosarcoma cells. Oncogene. 33(49): 5601-8, 2014. (IF: 8.459)
20. Ito I, Nishida M, Morioka S, Nozaki T, Imamura T, Morimoto A, Akioka S, Sugimoto T, Hamaoka K, Hosoi H. [A case of steroid-resistant nephrotic syndrome associated with systemic lupus erythematosus.](#) Lupus. 23: 703-6, 2014. (IF: 2.197)

21. Chiyonobu T, Inoue N, Morimoto M, Kinoshita T, Murakami Y. Glycosylphosphatidylinositol (GPI) anchor deficiency caused by mutations in *PIGW* is associated with West syndrome and hyperphosphatasia with mental retardation syndrome. *J Med Genet* 51: 203-7, 2014. (IF: 6.335)
22. Miyatake S, Osaka H, Shiina M, Sasaki M, Takanashi J, Haginoya K, Wada T, Morimoto M, Ando N, Ikuta Y, Nakashima M, Tsurusaki Y, Miyake N, Ogata K, Matsumoto N, Saitsu H. Expanding the phenotypic spectrum of TUBB4A-associated hypomyelinating leukoencephalopathies. *Neurology* 82: 2230-7, 2014. (IF: 8.286)
23. Yorifuji T, Hashimoto Y, Kawakita R, Hosokawa Y, Fujimaru R, Hatake K, Tamagawa N, Nakajima H, Fujii M. Relapsing 6q24-related transient neonatal diabetes mellitus successfully treated with a dipeptidyl peptidase-4 inhibitor: a case report. *Pediatric diabetes*. 15(8): 606-10, 2014. (IF: 2.569)
24. Kaneko K, Furuyama K, Fujiwara T, Kobayashi R, Ishida H, Harigae H, Shibahara S. Identification of the novel erythroid-specific enhancer for ALAS2 gene and its loss-of-function mutation associated with congenital sideroblastic anemia. *Haematologica*. 99: 252-61, 2014. (IF: 5.814)
25. Kano G, Nakamura K, Sakamoto I. Pulmonary veno-occlusive disease in an 11-year old girl: diagnostic pitfalls. *Pediatr Int.* 56(1): 119-22, 2014. (IF: 0.730)

(C-b) 和文原著

1. 大内一孝, 秋岡親司, 細井 創. Sjögren症候群の女児に発症した Brodie 膿瘍の1例. 小児感染免疫 26(2): 220-4, 2014.
2. 吉田秀樹, 今村俊彦, 矢野未央, 伊藤育世, 坂本謙一, 柴田真弓, 藤木 敦, 中島久和, 小坂喜太郎, 石田宏之, 細井 創. 小児急性リンパ性白血病治療における L-asparaginase 関連高血糖発症のリスク因子の検討. 日本小児血液・がん学会誌 51: 145-52, 2014.
3. 後藤幸子, 今村俊彦, 八木加奈恵, 新田義宏, 浅井大介, 吉田秀樹, 藤木 敦, 大曾根眞也, 中島久和, 小坂喜太郎, 細井 創. L-アスパラギナーゼ関連重症急性膵炎後に糖尿病を発症した急性リンパ性白血病の1例. 日本小児血液・がん学会誌 51: 163-7, 2014.
4. 上月景弘, 加藤 格, 加藤竹雄, 大封智雄, 才田 聰, 梅田雄嗣, 平松英文, 渡邊健一郎, 井手見名子, 吉田健司, 今村俊彦, 伊藤仁也, 平家俊男, 足立壯一. 脊髄血再移植後の HHV-6 脳炎発症からてんかん性脳症を続発した小児急性リンパ性白血病. 臨床血液 55(12): 2418-22, 2014.
5. 山下哲史, 徳田幸子, 諸戸雅治, 佐々木真之, 鍋島加名栄, 細井 創. 新生児期に発症した原因不明の肺胞蛋白症の1例. 日本小児科学会雑誌 118(3): 527-30, 2014.
6. 中西雅樹, 藤友結実子, 稲葉 亨, 藤田直久, 山田幸司, 家原知子. 肺炎球菌尿中抗原陽性を呈し

- た *Streptococcus oralis*、*Granulicatella adiacens* 誤嚥性肺炎・菌血症の 1 例. 日本呼吸器学会誌 3 卷 1 号;133-6. 2014.
7. 鍋島加名栄, 徳田幸子. NICU 最前線 お母さんの不安をやわらげるために 母体疾患別新生児の病態生理とケアポイント～産前訪問に使えるシート付き～ 6 筋疾患 ネオネイタルケア 27(10): 972-7, 2014.
 8. 木原美奈子, 西村 陽. N I C U 卒業生の在宅支援について. 京都小児科医会会報 58: 49-50, 2014.
 9. 木原美奈子, 西村 陽, 澤田 淳. 京都府における新生児低体温療法の標準治療化に伴う搬送体制の整備について. 近畿新生児研究会会誌 23: 14-20, 2014.
 10. 竹原智美（京都府乙訓保健所）, 深渡朝子, 西田恵理子, 渡邊温美, 三沢あき子. 乙訓保健所管内における難病患者の療養状況について. 乙訓医学会集録 23: 5-7, 2014.
- (D) 学会発表
- I) 特別講演, 教育講演 等
1. Hosoi H. Background and Project for Rhabdomyosarcoma Study in Japan. 2014 年 4 月 18 日; National Cancer Center of South Krea, Seoul, Korea.
 2. Hosoi H. Serum miR-206 as novel biomarker for rhabdomyosarcoma. 2014 年 4 月 18 日; National Cancer Center of South Krea, Seoul, Korea.
 3. 細井 創. 教育セッション. 小児がん. 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014 年 8 月 28-30 日; 横浜.
 4. 細井 創. 特別講演. 小児悪性固形腫瘍の課題と展望. 第 3 回せとうち小児がんセミナー, 2014 年 9 月 20 日; 岡山.
 5. 細井 創. 特別講演. 我が国的小児がん診療における小児がん拠点病院の役割について. 南大阪小児がんセミナー, 2014 年 3 月 28 日; 大阪.
 6. 家原知子. 医療機関で遭遇する児童虐待の実態と対応. 平成 25 年度政策実務系研修「児童虐待への対応」2014 年 1 月 30 日.
 7. 家原知子. がん治療学会教育セミナー. 小児がん. 2014 年 10 月 9 日; 千葉.
 8. 秋岡親司. こどもとからだの痛みにおける多発性付着部炎. 第 1 回多発性付着部炎セミナー 会長講演. 2014 年 4 月 26 日; 東京.

9. 今村俊彦. 小児 ALL の遺伝子解析研究～グループ間連携の重要性. 平成 26 年度 JACLS/CCLSG 合同夏季セミナー, 2014 年 7 月 12-13 日; 盛岡.
10. 今村俊彦. 小児 ALL 治療の進歩について. 小児血液・がん学会教育セミナー, 2014 年 9 月 21 日; 岡山.
11. Yano M, Imamura T, Asai D, Kiyokawa N, Nakabayashi K, Matsumoto K, Deguchi T, Hshii Y, Honda Y, Hasegawa D, Sasahara Y, Ishii M, Kato K, Kosaka Y, Hori H, Yumura-Yagi K, Hara J, Oda M, Horibe K, Ichikawa H, Sato A. Messenger RNA sequencing in pediatric B cell precursor acute lymphoblastic leukemia with IKZF1 deletion. 第 56 回日本小児血液・がん学会, 2014 年 11 月 28-30 日; 岡山.
12. 森本昌史. 先天性サイトメガロウイルス感染症. 第 33 回日本画像医学会. 2014 年 2 月 22 日; 東京.
13. 中島久和. 高ガラクトース血症を主訴に発見された門脈体循環シャント. 京都先天代謝異常症講演会. 2014 年 3 月 1 日; 京都.
14. 中島久和. マススクリーニングと先天代謝異常症. カルニチン学術講演会～小児科におけるカルニチン療法について考える～, 2014 年 5 月 22 日; 京都.

II) シンポジウム, ワークショップ, パネルディスカッション 等

1. Hosoi H. The Japan Rhabdomyosarcoma Study Group(JRSG): Preliminary Results from the JRS-1 Study and Background for the Next JRS-2 Treatment Protocols. International Society of Pediatric Oncology 8th SIOP Asia Congress SEOUL. 2014 年 4 月 17-19 日; Seoul, Korea.
2. 細井 創. シンポジウム. 成人期に発症する『小児がん』とわが国の AYA 世代がんの現況. 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014 年 8 月 28-30 日; 横浜.
3. 細井 創. Meet in PAL. 小児がん. 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014 年 8 月 28 日-30 日; 横浜.
4. 細井 創, 柳生茂希, 家原知子, 後藤高弘, 杉本 徹, 澤田 淳. パネルディスカッション. 神経芽腫マススクリーニングを考える 患者血清による腫瘍遺伝子診断を活用した乳児神経芽腫の治療. 第 41 回マス・スクリーニング学会学術集会. 2014 年 8 月 22 日; 広島.
5. 米田光宏, 田尻達郎, 伊勢一哉, 大植孝治, 小野 滋, 佐藤智行, 杉藤公信, 菅木知郎, 平井みさ子, 文野誠久, 本多昌平, 風間道郎, 杉山正彦, 中田光政, 仲谷健吾, 脇坂宗親, 近藤知史, 上原秀一郎, 鬼武美幸, 木下義晶, 米倉竹夫, 檜山英三, 家原知子, 日本小児外科学会悪性腫瘍委員会. パネルディスカッション. 神経芽腫マススクリーニングを考える 神経芽腫マス・スクリーニング休止後の臨床像の変化 小児の外科的悪性腫瘍登録データの解析より. 第 41 回マス・スクリーニング学会学術集会. 2014 年 8 月 22 日; 広島.

6. 宮地 充. Plenary Session. 血清中筋特異的 microRNA *miR-206* は横紋筋肉腫の新規予後因子となりうる. 第 52 回日本癌治療学会学術集会, 2014 年 8 月 28-30 日; 横浜.
7. 伊藤節子, 藤田克寿, 土屋邦彦, 野澤 薫. 総合ディスカッション. 子ども達を食物アレルギーから守ろう. 第 29 回京都府小児保健研究会, 2014 年 9 月 28 日; 京都.
8. 大内一孝, 秋岡親司, 中川憲夫. 小児期の多発性付着部炎におけるアキレス腱部の超音波検査所見の検討. 第 58 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2014 年 4 月 26 日; 東京.
9. 森本昌史. グループディスカッション 画像検査からみた小児神経疾患 2. 第 44 回小児神経学セミナー. 2014 年 11 月 2 日; 葉山.
10. 三沢あき子 (京都府乙訓保健所) . 小児在宅医療の地域支援ネットワーク ~課題と展望~. 第 40 回日本重症心身障害学会学術集会. シンポジウム 4 地域生活と医療的ケア 快適に生きるためにの課題とこれから. 2014 年 9 月 27 日; 京都.

III) 国際学会における一般発表

1. H. Hosoi, H. Hojo, H. Okita, J. Hata, H. Masaki, M. Nozaki, T. Soejima, H. Ikeda, K. Horibe, S. Ohta, J. Hara, T. Takimoto, M. Miyachi, K. Tsuchiya, S. Teramukai, Y. Morikawa. RESULTS OF THE JAPAN RHABDOMYOSARCOMA STUDY GROUP JRS-I LRA0401 PROTOCOL, USING VINCRISTINE, DACTINOMYCIN AND CYCLOPHOSPHAMIDE AND RADIATION THERAPY, FOR LOW-RISK EMBRYONAL RHABDOMYOSARCOMA. 46th Congress of the International Society of Paediatric Oncology. 2014 年 10 月 22-25 日; Toronto, Canada.
2. Iehara T, Tsuchiya K, Yagyu S, Ouchi K, Katsumi Y, Kuwahara Y, Fumino S, Tajiri T, Hosoi H. Is Additional Treatment Necessary for a Residual Tumor in Cases of Intermediate-Risk Neuroblastoma?. Advances in neuroblastoma research ANR Congress 2014. 2014 年 5 月 13-16 日; Cologne, Germany.
3. T. Iehara, K. Tsuchiya, K. Ouchi, M. Miyachi, Y. Kuwahara, S. Fumino, T. Tajiri, H. Hosoi. CLINICAL FINDINGS OF ONCOLOGIC EMERGENCY AT DIAGNOSIS. 46th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, Tronto Canad. Oct.22-25, 2014
4. Fumino S, Furukawa T, Aoi S, Higuchi K, Sakai K, Iehara T, Hosoi H, Tajiri T. Surgical Intervention Strategies for Mediastinal Neuroblastic Tumors in Children. Advances in neuroblastoma research ANR Congress 2014. 2014 年 5 月 13-16 日; Cologne, Germany.
5. S. Fumino, K. Kimura, T. Iehara, N. Motoki, N. Satoaki, R. Souzaki, A. Nishie, T. Taguchi, H. Hosoi, T. Tajiri. VALIDITY AND RELIABILITY OF IMAGE-DEFINED RISK FACTORS IN LOCALIZED

NEUROBLASTOMA: A REPORT FROM 2 TERRITORIAL CENTERS IN JAPAN. 46th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, Tronto Canad. Oct.22-25, 2014.

6. Miyachi M, Tsuchiya K, Ohuchi K, Yoshida H, Kuwahara Y, Iehara T, Hosoi H. Circulating microRNA expression profiles identify patients with metastatic rhabdomyosarcoma. 2014 Annual meeting of connective tissue oncology society. 2014 年 10 月 15-18 日 Berlin, Germany.
7. Yoshida H, Miyachi M, Sakamoto K, Ouchi K, Yagyu S, Kikuchi K, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Imamura T, Iehara T, Kakazu N, Hojo H, Hosoi H. Deciphering the mechanism of PAX3-NCOA2 tumorigenes is in rhabdomyosarcoma. 2014 CTOS Annual Meeting. Oct.15-18; Berlin, Germany.
8. Yano M, Imamura T, Sakamoto K, Asai D, Kano G, Hosoi H, Deguchi T, Hashii Y, Endo M, Sato A, Kawasaki H, Kosaka Y, Kato K, Hori H, Yumura K, Hara J, Oda M, Oh ST, Horibe K. Clinical significance of *LNK* (SH2B3) expression in pediatric B cell precursor acute lymphoblastic leukemia. 56th ASH Annual Meeting and Exposition, 2014 Dec.6-9; San Francisco, CA, U.S.A.
9. Itoh I, Nakajima H, Sugimoto S, Kodo K, Kosaka K, Hosoi H. The association of Ghrelin Gene Polymorphism with Obesity in Japanese Children. 53rd ESPE meeting. 2014 Sep.18-20; Dublin, Ireland.
10. Sugimoto S, Nakajima H, Nishikawa T, Kodo K, Itoh I, Kosaka K, Hosoi H. Miglitol upregulates uncoupling protein 1 (ucp1) by enhancing β-adrenergic signaling in mature brown adipocytes of rat. 53rd Annual European Society for Pediatric Endocrinology Meeting. 2014 Sep.18-20; Dublin, Ireland.
11. Ohira M, Kamijo T, Nakamura Y, Takimoto T, Nakazawa A, Takita J, Iehara T, Takahashi H, Tajiri T, Nakagawara A (Japan Neuroblastoma Study Group). Genome-Based Sub-Classification of Neuroblastoma: A Retrospective Study by Using 573 Neuroblastoma Samples Obtained in Japan. Advances in neuroblastoma research ANR Congress 2014. 2014 年 5 月 13-16 日; Cologne, Germany.
12. Yoneda A, Nishikawa M, Inoue M, Soh H, Tazuke Y, Yamanaka H, Nomura M, Deguchi K, Matsuura R, Fukuzawa M, Tajiri T, Iehara T, Nakagawara A (Japan Neuroblastoma Study Group). The New Guideline from the International Neuroblastoma Risk Group(Inrg)Project Has Profound Effects in Clinical Trials Which Employed Image Defined Risk Factors. Advances in neuroblastoma research ANR Congress 2014. 2014 年 5 月 13-16 日; Cologne, Germany.
13. Shichino H, Matsumoto K, Iehara T, Takimoto T, Takahashi H, Nakazawa A, Tajiri T, Masaki H, Fukushima T, Hara J, Ikeda H, Mugishima H, Nakagawara A (Japan Neuroblastoma Study Group). Feasibility of Delayed Local Control Treatment in Patients with High Risk Neuroblastoma: Report of a Pilotstudy from the Japan Neuroblastoma Study Group(JNBSG). Advances in neuroblastoma research ANR Congress 2014. 2014 年 5 月 13-16 日; Cologne, Germany.
14. A Yoneda, T. Tajiri, T. Iehara, M. Kitamura, A. Nakazawa, H. Takahashi, T. Takimoto, A. Nakagawara.

CHARACTERISTICS OF IMAGE DEFINED RISK FACTORS (IDRFS) IN PATIENTS ENROLLED THE LOW RISK PROTOCOL (JNB-L-10) FROM THE JAPANESE NEUROBLASTOMA STUDY GROUP (JNBSG). 46th Congress of the International Society of Paediatric Oncology, Tronto Cancad. Oct.22-25, 2014.

15. Sunami S, Sekimizu M, Takimoto T, Mori T, Mitsui T, Fukano R, Mori T, Kikuta A, Koh K, Immura T, Moriya Saito A, Watanabe T, Ohshima K, Fujimoto J, Nakazawa A, Kobayashi R, Horibe K, Tsurusawa M. Outcome of 136 Children with Advanced Lymphoblastic Lymphoma Receiving an BFM-Type Therapy with Intensified Maintenance: A Report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group ALB-NHL03 Study. 56th ASH Annual Meeting and Exposition, 2014 Dec.6-9; San Francisco, CA, U.S.A.
16. Chiyonobu T, Inoue N, Morimoto M, Kinoshita T, Murakami Y. Inherited GPI anchor deficiency is associated with West syndrome. The 16th Annual Meeting of Infantile Seizure Society. 2014 Jun.24; Cappadocia, Turkey.
17. Chiyonobu T, Inoue N, Morimoto M, Kinoshita T, Murakami Y. Inherited GPI anchor deficiency: biochemical, molecular, and clinical presentation of a patient with *PIGW* mutations. American Society of Human Genetics 64th Annual Meeting. 2014 Oct.21; San Diego, U.S.A.
18. Nishimura A, Chiyonobu T, Morimoto M. Child Headache Outpatient Clinic. 13th International Child Neurology Congress. 2014 May 4-9, Iguazu Fall, Brazil.
19. Kato M, Saitsu H, Osaka H, Nakamura K, Watanabe T, Terashima H, Ikeda T, Kumada T, Matsumoto H, Yamaguchi T, Azuma J, Tominaga Y, Shinpoo M, Arai H, Hirai S, Takeshita S, Nakagawa E, Uchio H, Nonoda Y, Iwasaki T, Chiyonobu T, Sudo A, Kimura S, Takami Y, Inaba Y, Wada T, Kumada S, Shimono M, Miyama S, Orii K, Akasaka N, Tohyama J, Kubota M, Nakashima M, Matsumoto N. Epilepsy in *STXBP1* encephalopathy: clinical delineation of 32 Japanese patients including 14 novel patients. American Epilepsy Society 2014 Annual Meeting. 2014 Dec.6; Seattle, U.S.A.
20. Nishikawa T, Yasui K, Nakajima H, Sugimoto S, Itoh I, Koudou K, Nakajima T, Yamaguchi K, Moriguchi M, Sumida Y, Mitsuyoshi H, Minami H, Itoh Y. Impaired metabolic compensation in adipose tissues and functional alignment by complemented stem cells in mice with progressive nonalcoholic fatty liver disease. 63rd AASLD the liver meeting. 2014 Nov. 6-11; Boston, U.S.A. (消化器内科との共同研究)
21. Kosaka K, Tomoyasu C, Fujii N, Adachi S, Mori J. Insulin resistant diabetes in 10 year-old-girl who showed high plasma levels of amino acids and was treated with metformin and vidagliptin. 10th IDF-WPR CONGRESS 2014 Nov.21-24; Singapore.
22. Kano G, Bochner BS, Zimmermann N. Regulation Of Reactive Oxygen Species Production Involving Src Family Kinase In Siglec-8 Induced Eosinophil Cell Death. American Academy of Allergy, Asthma and Immunology, 2014 Annual meeting, 2014 Feb.28-Mar.4; San Diego, CA, U.S.A.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額6,898万円

公的助成

1. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(A) 代表. 小児固形悪性腫瘍の非侵襲的診断と新規治療開発のためのトランスレーショナルリサーチ. 10,000(千円)
2. 細井 創. 文部科学省科学研究補助金 挑戦的萌芽研究 代表. 小児がんにおける地固め療法としてのペプチドワクチン療法の確立. 900(千円)
3. 細井 創. 厚生労働省科学研究委託費 革新的がん医療実用化研究事業 代表. ノン・ハイリスク群小児悪性固形腫瘍の安全性と治療後 QOL の向上への新たな標準治療法開発のための多施設共同臨床研究(H26-革新的がん-一般-134). 38,400(千円)
4. 細井 創. 厚生労働省科学研究補助金 がん対策推進総合研究事業 分担. 難治性神経芽腫に対する IL2、CSF 併用 ch14.18 免疫療法の国内臨床開発(H25-実用化(がん)-一般-004). 300(千円)
5. 細井 創. 厚生労働省科学研究委託費 革新的がん医療実用化研究事業 分担. 小児固形腫瘍とリプログラミングの破綻: 発がん機構解明から臨床応用へ. 4,500(千円)
6. 細井 創. 平成 26 年度科学技術試験研究事業（次世代がん研究） 分担. 「分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発」（総合的ゲノムスキャニングによる難治性小児固形腫瘍の新規標的分子の探索）. 500(千円)
7. 家原知子. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. スーパーハイリスク神経芽腫における再発機構の解明. 1,100(千円)
8. 栗原康通. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. ラブドトイド腫瘍における薬剤耐性機序のエピゲノム解析と新規治療法の開発. 1,100(千円)
9. 宮地 充. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. HMGA2 がん遺伝子を標的とした新規治療法の開発. 1,500(千円)
10. 土屋邦彦. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 血中分泌型 microRNA を用いた横紋筋肉腫転移メカニズムの解明. 1,000(千円)
11. 菊地 顕. 文部科学省科学研究補助金 研究活動スタート支援 代表. 細胞周期に伴った PAX3-FOXO1A 発現量の変化とその意義の解明. 1,100(千円)
12. 吉田秀樹. 京都府公立大学法人 若手研究者育成支援費 代表. 免疫学的手法を用いた新規小児がん治療戦略の展望. 1,000(千円)
13. 三沢あき子. 平成 26 年度厚生労働科学研究費補助金 成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業

(健やか次世代育成総合研究事業) 病児・病後児保育の実態把握と質向上に関する研究. 4,000(千円).

14. 今村俊彦. 平成 26 年度厚生労働科学研究委託費 分担. 革新的がん医療実用化研究事業. 小児白血病におけるバイオマーカーによる早期診断技術の確立と実用化に関する研究. 2,500(千円).
15. 吉田秀樹. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. ETP-ALLに対する新規治療の開発. 2,200(千円).
16. 森本昌史. 文部科学省科学研究補助金 基盤研究(C) 代表. 拡散テンソル画像を用いた早産児の発達予後の評価. 直接経費 900(千円).
17. 千代延友裕. 文部科学省科学研究補助金 若手研究(B) 代表. 疾患特異的 iPS 細胞を用いた早期乳児てんかん性脳症の病態解明と薬剤評価系の構築. 2,210(千円).
18. 中島久和. 平成 26 年度 日本学術振興会学術研究助成金 挑戦的萌芽研究 代表. 小児肥満におけるグレリンおよびグレリン受容体遺伝子多型と食行動習慣の関連解析. 直接経費 500(千円).
19. 小坂喜太郎. 平成 26 年度 地域関連課題等研究支援費 代表. 新生児マススクリーニング（タンデムマス法）で発見された脂肪酸代謝異常症の遺伝子診断. 直接経費 970(千円).

財団等からの助成

1. 家原知子. 財団法人がんの子供を守る会治療研究助成金 代表. 初診時血清診断による、乳児神経芽腫の無治療経過観察研究. 700(千円)
2. 菊地 顕. グラクソ・スミスクライン研究助成. 横紋筋肉腫における分化誘導療法の基礎的研究. 2,000(千円)
3. 中島久和. 平成 26 年度 森永奉仕会研究奨励金 代表. 魚油由来の長鎖脂肪酸 (EPA/DHA) が副腎皮質のステロイド産生に及ぼす影響. 600(千円).