

業績目録 (平成 27 年)

教室・部門名 分子診断・治療医学

(A-b) 和文著書

- 1 滝 智彦. 染色体検査 診断と検査の基本. Principles and Practice 血液・造血器・リンパ系. 千葉 滋 編. 文光堂, 東京: pp101-105, 2015.
- 2 滝 智彦. 染色体検査の基礎知識. 小児血液・腫瘍学, 日本小児血液・がん学会 編. 診断と治療社, 東京: pp55-57, 2015.
- 3 滝 智彦. 検体の保存、取り扱い方 倫理・研究. 小児血液・腫瘍学, 日本小児血液・がん学会 編. 診断と治療社, 東京: pp327-329, 2015.

(B-b) 和文総説

- 1 滝 智彦. 【小児固形腫瘍の分子生物学(その4):次世代シーケンサーの時代】臨床検体研究と倫理. 小児外科 47: 114-117, 2015.
- 2 谷脇雅史, 知念良顕, 名越久朗, 滝 智彦. 【2015 年の白血病診療 - 一般外来での初発症状から長期フォローアップまで】白血病の診断 染色体検査. 内科 116: 211-216, 2015. (血液・腫瘍内科学と共同)
- 3 滝 智彦. 【リンパ腫学 最新の研究動向】VII. リンパ腫の検査・診断 4. リンパ腫生検 (7) 遺伝子検査 (免疫グロブリン遺伝子, T細胞受容体遺伝子再構成). 日本臨床 73(増刊号): 339-344, 2015.

(C-a) 英文原著

- 1 Yokokawa Y, Taki T, Akiyama M, Kobayashi S, Nagoshi H, Chinen Y, Morimoto A, Ida H, Taniwaki M. Unique clonal relationship between T-cell acute lymphoblastic leukemia and subsequent Langerhans cell histiocytosis with TCR rearrangement and NOTCH1 mutation. Genes Chromosomes Cancer 54: 409-417, 2015. (IF=3.960) (血液・腫瘍内科学と共同)
- 2 Kawamura M, Taki T, Kaku H, Ohki K, Hayashi Y. Identification of SPAG9 as a novel JAK2 fusion partner gene in pediatric acute lymphoblastic leukemia with t(9;17)(p24;q21). Genes Chromosomes Cancer 54: 401-408, 2015. (IF=3.960)
- 3 Nagoshi H, Taki T, Chinen Y, Tatekawa S, Tsukamoto T, Maegawa S,

Yamamoto-Sugitani M, Tsutsumi Y, Kobayashi T, Matsumoto Y, Horiike S, Okuno Y, Fujiwara S, Hata H, Kuroda J, Taniwaki M. Transcriptional dysregulation of the deleted in colorectal carcinoma gene in multiple myeloma and monoclonal gammopathy of undetermined significance. *Genes Chromosomes Cancer* 54: 788-795, 2015. (IF=3.960) (血液・腫瘍内科学と共同)

- 4 Kawashima-Goto S, Imamura T, Seki M, Kato M, Yoshida K, Sugimoto A, Kaneda D, Fujiki A, Miyachi M, Nakatani T, Osone S, Ishida H, Taki T, Takita J, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Miyano S, Ogawa S, Hosoi H. Identification of a homozygous JAK3 V674A mutation caused by acquired uniparental disomy in a relapsed early T-cell precursor ALL patient. *Int J Hematol* 101: 411-416, 2015. (IF=1.846) (小児発達医学と共同)
- 5 Takahashi T, Inoue A, Yoshimoto J, Kanamitsu K, Taki T, Imada M, Yamada M, Ninomiya S, Toki T, Terui K, Ito E, Shimada A. Transient myeloproliferative disorder with partial trisomy 21. *Pediatr Blood Cancer* 62: 2021-2024, 2015. (IF=2.634)

(D) 学会発表

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 滝 智彦：染色体検査情報の特性とその適切な取扱い. シンポジウム 4 遺伝情報の取扱いについて. 第22回日本遺伝子診療学会大会, 2015, 横浜.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Yokota A, Hirai H, Shoji T, Maekawa T, Okuda K. A constitutively-active ABL family kinase, TEL-ARG, induces lethal mastocytosis though sensitizing hematopoietic stem/progenitor cells to IL-3. 57th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2015 Dec 5-8; Orlando, USA
- 2 Hara Y, Yamato G, Shiba N, Ohki K, Park M-J, Tomizawa D, Taki T, Taga T, Arakawa H, Tawa A, Horibe K, Adachi S, Hayashi Y. High BMP2 expression is a poor prognostic factor and a good candidate to identify CBFA2T3-GLIS2-like high-risk subgroup in pediatric acute myeloid leukemia. 57th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2015 Dec 5-8; Orlando, USA
- 3 Matsuo H, Nakamura N, Tomizawa D, Saito AM, Kiyokawa N, Horibe K, Nishinaka-Arai Y, Tokumasu M, Itoh H, Kamikubo Y, Nakayama H, Kinoshita A, Taga T, Tawa A, Taki T, Tanaka S, Adachi S. Prognostic

Significance of CXCR4 Overexpression in Pediatric Acute Myeloid Leukemia with Low-Risk: A Report from the Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group. 57th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2015 Dec 5-8; Orlando, USA

- 4 Kobayashi T, Kuroda J, Yokota I, Tanba K, Taki T, Fujino T, Kuwahara S, Isa R, Yamaguchi J, Kawata E, Akaogi T, Uchiyama H, Kaneko H, Uoshima N, Kobayashi Y, Teramukai S, Taniwaki M. The Kyoto Prognostic Index for Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma in the Rituximab Era. 57th Annual Meeting of the American Society of Hematology. 2015 Dec 5-8; Orlando, USA (血液・腫瘍内科学と共同)

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 4,332,868 円

公的助成

代表（総額）・小計 1,300,000 円

- 1 滝 智彦 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 27～29 年度
腫瘍発生における多様なゲノム構造異常およびキメラ遺伝子形成の分子機構の解明 助成金額 1,300,000 円

分担・小計 3,032,868 円

- 1 滝 智彦 厚生労働省科学研究費補助金革新的がん医療実用化研究事業
平成 26～28 年度
小児骨髄系腫瘍に対する標準的治療法の確立 助成金額 769,231 円
- 2 滝 智彦 厚生労働省科学研究費補助金革新的がん医療実用化研究事業
平成 26～28 年度
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 助成金額 2,263,637 円