

業績目録 (平成27年)

教室・部門名 分子生化学

(A-b) 和文著書

- 1 栗原康通. 小児の腹部腫瘍. 今日の診断指針第7版. 金澤一郎、永井良三編. 医学書院, 東京: pp1935-1938, 2015.

(B-b) 和文総説

- 1 吉田達士、山崎健太、忠垣憲次郎、奥田司. 特集「腫瘍の生化学と分子生物学：最新の理解」：造血の転写制御と白血病. 京都府立医科大学雑誌. 124 (12), 797~812, 2015.
- 2 栗原康通, 細井創, 奥田司. 特集「腫瘍の生化学と分子生物学：最新の理解」：クロマチンリモデリングの異常と腫瘍発生. 京都府立医科大学雑誌. 124 (12), 825~838, 2015.

(C-a) 英文原著

- 1 ○ Mizutani S, Yoshida T, Zhao X, Nimer SD, Taniwaki M, and Okuda T. Loss of RUNX1/AML1 arginine-methylation impairs in peripheral T cell homeostasis. *British Journal of Haematology* 170(6):859-873, 2015. (IF=5.812) (血液腫瘍内科と共同)
- 2 Sakaguchi S, Hainberger D, Tizian C, Tanaka H, Okuda T, Taniuchi I, and Ellmeier W. MAZR and Runx factors synergistically repress ThPOK during CD8+ T cell lineage development. *Journal of Immunology* 195(6):2879-2887, 2015. (IF= 4.985)
- 3 Mori J, Kawabata A, Tang H, Tadagaki K, Mizuguchi H, Kuroda K, Mori Y. Human Herpesvirus-6 U14 Induces Cell-Cycle Arrest in G2/M Phase by Associating with a Cellular Protein, EDD. *PLoS One*. Sep 4;10(9):e0137420. (IF= 3.057)
- 4 Hino H, Dai P, Yoshida T, Hatakeyama T, Harada Y, Otsuji E, Okuda T, Takamatsu T. Interaction of Cx43 with Hsc70 regulates G1/S transition through CDK inhibitor p27. *Scientific Reports*. 2015 Oct

20;5:15365. (IF= 5.228) (細胞分子病理学、消化器外科学と共同)

- 5 Kaur H, Hütt-Cabezas M, Weingart MF, Xu J, Kuwahara Y, Erdreich-Epstein A, Weissman BE, Eberhart CG, Raabe EH. The Chromatin-Modifying Protein HMGA2 Promotes Atypical Teratoid/Rhabdoid Cell Tumorigenicity. *J Neuropathol Exp Neurol.* 74:177-85, 2015. (IF= 3.432)
- 6 Weingart MF, Roth JJ, Hutt-Cabezas M, Busse TM, Kaur H, Price A, Maynard R, Rubens J, Taylor I, Mao XG, Xu J, Kuwahara Y, Allen SJ, Erdreich-Epstein A, Weissman BE, Orr BA, Eberhart CG, Biegel JA, Raabe EH. Disrupting LIN28 in atypical teratoid rhabdoid tumors reveals the importance of the mitogen activated protein kinase pathway as a therapeutic target. *Oncotarget.* 6:3165-77, 2015. (IF= 5.008)
- 7 Kitazawa K, Nagata K, Yamanaka Y, Kuwahara Y, Iehara T, Kinoshita S, Sotozono C. Diffuse Anterior Retinoblastoma with Sarcoidosis-Like Nodule. *Case Rep Ophthalmol* 6:443-447, 2015. (IF= 未掲載)
- 8 Mori J, Kawabata A, Tang H, Tadagaki K, Mizuguchi H, Kuroda K, Mori Y. Human Herpesvirus-6 U14 Induces Cell-Cycle Arrest in G2/M Phase by Associating with a Cellular Protein, EDD. *PLoS One.* Sep 4;10(9):e0137420. (IF=3.057)

I) 特別講演、教育講演等

- 1 奥田 司. 造血系転写因子と白血病. 宮崎県最新医学セミナー 特別講演. (宮崎) 2015年1月13日.
- 2 栞原康通. SMARCB1/INI1 の機能解析よりわかったラブドイド腫瘍の病態生理. 第6回小児がん学術セミナー. (東京) 2015年9月19日.
- 3 栞原康通. イリノテカンによる治療を行った小児腫瘍患者における半夏瀉心湯の使用経験. *Kampo Oncology* セミナー. (京都) 2015年2月26日.

日

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 新田義宏、宮地充、大内一孝、吉田秀樹、土屋邦彦、栞原康通、家原知子、細井創. ワークショップ. 胞巣型横紋筋肉腫細胞株 Rh30 において、PAX3-FOXO1 ノックダウンは PDL1 発現を低下させる. (甲府) 第 57 回小児血液・がん学会学術集会. 2015 年 11 月 27 日～29 日; (小児発達医学と共同)

III) 国際学会における一般発表

- 1 Ouchi K, Kuwahara Y, Iehara T, Konishi E, Hosoi H. Loss of NOXA expression by INI1/SNF5 loss impaired sensitivity to chemotherapeutic agents in malignant rhabdoid tumor in vitro and in vivo. 2015 Apr 18-22 ; Philadelphia, PA, U.S.A. (米国ペンシルバニア州フィラデルフィア)
- 2 Miyachi M, Tsuchiya K, Nitta Y, Ohuchi K, Yoshida H, Kikuchi K, Kuwahara Y, Iehara T, Hosoi H. Diagnostic and prognostic role of circulating miR-206 in rhabdomyosarcoma patients. 2015 American Society of Clinical Oncology annual meeting. 2015 年 5 月 29 日～6 月 2 日; Chicago, USA. (米国イリノイ州シカゴ)
- 3 Miyachi M, Nitta Y, Yoshida H, Ohuchi K, Kikuchi K, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Iehara T, Konishi E, Yanagisawa A, Umeda K, Okamoto T, Hosoi H. Identification of novel BOC-PLAG1 fusion gene and Importance of the Cytogenetic Approach Using PLAG1 in Diagnosis of Lipoblastoma. 2015 CTOS annual meeting. 2015 年 11 月 4 日～7 日; Salt Lake City, USA. (米国ユタ州ソルトレイクシティ)

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 360 万円

公的助成

代表 (小計 360 万円)

代表 奥田 司

文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27 年度 (平成 27～29 年度)

Runx1 を分子標的とする新規造血制御方法の開発

助成金額 130 万円 (平成 27 年度)

代表 吉田 達士

文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27 年度 (平成 26～28 年度)

食品成分による分子標的癌予防法の開発 助成金額 150 万円 (平成 27 年度)

代表 栗原 康通

文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 27 年度 (平成 25～27 年度)

ラブド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

助成金額 80 万円 (平成 27 年度)