

血液・腫瘍内科

著 書

- 1 福島伯泰, 末岡榮三朗: B細胞性小型リンパ球腫瘍の診断のコツとその治療. 症例検討を通して学ぶ悪性リンパ腫診療の実際 - リンフォーマ井戸端会議から学んだこと p85, 2010.
- 2 福島伯泰, 末岡榮三朗: Indolent lymphoma からの形質転換について. 症例検討を通して学ぶ悪性リンパ腫診療の実際 - リンフォーマ井戸端会議から学んだこと p130, 2010.

原著論文

- 1 *Hamaguchi M, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Kadoya M, Ishino H, Ashihara E, Kimura S, Tsubakimoto Y, Takata H, Yoshikawa T, Maekawa T, Kawahito Y: Loxoprofen Sodium, a Non-Selective NSAID, Reduces Atherosclerosis in Mice by Reducing Inflammation. *J Clin Biochem Nutr.* 47(2): 138-47, 2010.
- 2 Ide M, Kuwahara N, Matsuishi E, Kimura S, Gondo H: Uncommon case of chronic myeloid leukemia with multiple myeloma. *Int J Hemmatol,* 91(4): 699-704, 2010.
- 3 *Ito K, Aoyama T, Fukiage K, Otsuka S, Furu M, Jin Y, Nasu A, Ueda M, Kasai Y, Ashihara E, Kimura S, Maekawa T, Kobayashi A, Yoshida S, Otsuka T, Nakamura T, Toguchida J: Isolation of mesenchymal stem cells from bone marrow in the closed system using a new device made by non-woven fabrics. *Tissue Eng Part C Methods;* 16(1): 81-91, 2010.
- 4 *Kantarjian H, le Coutre P, Cortes J, Pinilla-Ibarz J, Nagler A, Hochhaus A, Kimura S, Ottmann O: Phase I study of INNO-406, a dual Abl/Lyn kinase inhibitor, in Philadelphia chromosome-positive leukemias post-imatinib resistance or intolerance. *Cancer* 1; 116(11): 2665-72, 2010.
- 5 *Kawata E, Ashihara E, Nakagawa Y, Kiuchi T, Ogura M, Yao H, Sakai K, Tanaka R, Nagao R, Yokota A, Takeuchi M, Kimura S, Hirai H, Maekawa T: A combination of a DNA-chimera 1 siRNA against PLK-1 and zoledronic acid suppresses the growth of malignant mesothelioma cells *in vitro*. *Cancer Lett,* 28; 294(2): 245-53, 2010.
- 6 *Koto K, Murata H, Kimura S, Horie N, Matsui T, Nishigaki Y, Ryu K, Sakabe T, Ashihara E, Maekawa T, Fushiki S, Kubo T: Zoledronic acid inhibits proliferation of human fibrosarcoma cells with induction of apoptosis, and shows combined effects with other anticancer agents. *Oncol Rep,* 24(1): 233-9, 2010.
- 7 *Kuroda J, Kobayashi T, Nagoshi H, Yamamoto M, Sasaki N, Taki T, Kimura S, Yamauchi A, Hirashima M, Taniwaki M: Targeting ATF-3 by Galectin-9 induces apoptosis and overcomes various types of treatment resistance in chronic myelogenous leukemia. *Mol Cancer Res,* 8(7): 994-1001, 2010.
- 8 *村松裕子, 木村晋也, 一戸辰夫, 芦原英司, 石川隆之, 前川 平, 内山 卓: 造血幹細胞移植における血縁ドナーのための専門外来. *日本輸血細胞治療学会誌.* 56(1): 68-71, 2010.
- 9 *Ozaki K, Kosugi M, Baba N, Fujio K, Sakamoto T, Kimura S, Tanimura S, Kohno M: Blockade of the ERK or PI3K-Akt signaling pathway enhances the cytotoxicity of histone deacetylase inhibitors in tumor cells resistant to gefitinib or imatinib. *Biochem Biophys Res Commun.* 22; 391(4): 1610-5, 2010.
- 10 *Ryu K, Murata H, Koto K, Horie N, Matsui T, Nishigaki Y, Sakabe T, Takeshita H, Itoi M, Kimura S, Ashihara E, Maekawa T, Fushiki S, Kubo T: Combined effects of bisphosphonate and radiation on osteosarcoma cells. *Anticancer Res* 30(7): 2713-20, 2010.
- 11 *Takeuchi M, Kimura S, Kuroda J, Ashihara E, Kawatani M, Osada H, Umezawa K, Yasui E, Imoto M, Tsuruo

- T, Yokota A, Tanaka R, Nagao R, Nakahara T, Fujiyama Y, Maekawa T: Glyoxalase-I is a novel target against Bcr-Abl⁺ leukemic cells acquiring stem-like characteristics in hypoxic environment. *Cell Death Diff.* 17(7): 1211-20, 2010.
- 12 Tanaka M, Fukushima N, Urata C, Yokoo M, Ide M, Hisatomi T, Tomimasu R, Sueoka E: Gangrenous cheilitis associated with all-trans retinoic acid therapy for acute promyelocytic leukemia. *Int J Hematol*, 91(1): 132-5, 2010.
- 13 Tanaka M, Fukushima N, Yamasaki F, Ohshima K, Sueoka E, Kimura S: Primary hepatic extranodal marginal zone lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue type is associated with chronic inflammatory process. *Open J Hematol.* : 1-5, 2010.
- 14 *Tanaka R, Squires MS, Kimura S, Yokota A, Nagao R, Yamauchi T, Takeuchi M, Yao H, Reule M, Smyth T, Lyon JF, Thompson NT, Ashihara E, Ottmann OG, Maekawa T: Activity of the multi-targeted kinase inhibitor, AT9283, in imatinib-resistant BCR-ABL positive leukemic cells. *Blood*, 116: 2089-2095, 2010.
- 15 *Ureshino N, Aragane N, Nakamura T, Ide M, Mochinaga S, Fukushima N, Hayashi S, Sueoka E, Kimura S: A Fully Integrated and Automated Detection System for Single Nucleotide Polymorphisms of *UGT1A1* and *CYP2C19*. *Oncol Res*, in press.
- 16 *Ushiki T, Kimura S, et al.: Noninvasive tracking of donor cell homing by near-infrared fluorescence imaging shortly after bone marrow transplantation. *PLoS One*, 14; 5(6): e11114, 2010.
- 17 *Yokota A, Kimura S, Tanaka R, Takeuchi M, Yao H, Sakai K, Nagao R, Kuroda J, Kamitsuji Y, Kawata E, Ashihara E, Maekawa T: Osteoclasts are involved in the maintenance of dormant leukemic cells. *Leuk Res.* 34: 793-799, 2010.

総 説

- 1 福島伯泰, 木村晋也: チロシンキナーゼ阻害剤による BCL-ABL 白血病の治療. *血液フロンティア* 20 : 1464 1470 , 2010 .
- 2 福島伯泰, 木村晋也: 血液癌における分子標的薬の現状と今後の課題. *Drug Delivery System* , 25(2); 126 133 , 2010 .
- 3 福島伯泰, 木村晋也: ポスト・イマチニブ時代. *日本内科学会雑誌* . 99 : 1072 1079 , 2010 .
- 4 出 勝, 木村晋也: 慢性骨髄性白血病の治療 治癒を目指して. *日本医事新報* , 4516 : 50 54 , 2010 .
- 5 Kimura S: Second Generation Abl Kinase Inhibitors and Novel Compounds to Eliminate the Bcr-Abl/T315I Clone (Second Edition). *Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery*, 1, 116-131, 2010.
- 6 Kimura S: AT-9283, a small molecule multi-targeted kinase inhibitor for the treatment of cancer. Shinya Kimura*. *Second Generation Abl Kinase Inhibitors and Novel Compounds to Eliminate the Bcr-Abl/T315I Clone (Second Edition)*. *Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery*, 1, 116-131, 2010.
- 7 木村晋也: ABL チロシンキナーゼ阻害剤の新展開. *臨床血液* , 51(8) : 597 604 , 2010 .
- 8 木村晋也: 慢性白血病における最近の薬物療法の進歩. *Medical Science Digest* . 36(7) : 12 15 , 2010 .
- 9 木村晋也: 分子標的薬はなぜ「がん」に有効か. *日本染色体遺伝子学会雑誌* , 28(1); 13 19 , 2010 .
- 10 木村晋也: ゴレドロン酸と T cell activation. *Pharma Medica* , 28 ; 19 24 , 2010 .
- 11 田中麻里子, 木村晋也: Ph 陽性急性リンパ性白血病. *Medical Practice* 27(2) : 313 316 , 2010 .

学会発表

国際規模の学会

- 1 Ide M, Sueoka M, Aragane N, Sato A, Nakamura T, Nakamura H, Hiyama K, Kimura S, Tanimoto K: Tumor development in transgenic mice constitutively expressing hypoxia-inducible factor-1 α . 101st annual meeting of American association for cancer research. 2010, 4, 17-21.
- 2 Kimura S.: Role of TKIs in CML. KSH-JSH joint Meeting. 2010, 6, 19.
- 3 Kimura S.: Anticancer effects of bisphosphonates: Pre-clinical Outlook. Breast cancer 18th Opinion Leader Summit. 2010, 7, 10.
- 4 Kimura S.: Exploring the Anti-tumor Mechanisms of Zoledronic acid. Taiean Breast Cancer Clinical and Basic Seminar. 2010, 9, 13.
- 5 Kubota Y, Lieberam I, Jessell TM, Nishikawa S-I: Identification of long-term repopulating hematopoietic stem cells without negative selection. 2010 Keystone Symposia, Stem Cell Differentiation and Dedifferentiation. 2010, 2, 15-20.
- 6 Kubota Y, Lieberam I, Jessell TM, Kimura S, Nishikawa S-I: Identification of long-term repopulating hematopoietic stem cells without negative selection. The 15th European Hematology Association Congress. 2010, 6, 10-13. Haematologica 95 (s2); 93.

国内全国規模の学会

- 1 一番ヶ瀬優佳, 横尾眞子, 板村英和, 浦千紗子, 田中麻里子, 出 勝, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: dic (1 ; 7)(p11 ; p22) の染色体異常を示した Aggressive NK cell leukemia . 第72回日本血液学会学術集会 . 2010 , 9 , 24 26 . 臨床血液 519 ; 756 .
- 2 Tanaka M, Itamura H, Urata C, Yokoo M, Ide M, Hisatomi T, Kubota Y, Fukushima N, Sueoka E, Kimura S: Successful treatment with dasatinib for nilotinib-resistant CML in blast crisis with E255V mutation. 第72回日本血液学会学術集会 . 2010 , 9 , 24 26 . 臨床血液 519 ; 802 .
- 3 Sueoka E, Ide M, Aragane N, Sato A, Nakamura T, Hiyama K, Kimura S, Tanimoto K: Development of intestinal lymphoma by hypoxia-inducible factor-1 α in a transgenic mouse model. 第72回日本血液学会学術集会 . 2010 , 9 , 24 26 . 臨床血液 519 ; 848 .

地方規模の学会

- 1 福島伯泰: HBs 抗原陰性 HBc 抗体陽性悪性リンパ腫における B 型肝炎再賦活化の前方視および後方視的検討 . 第96回日本消化器病学会九州支部例会 . 2010 , 11 , 12 .
- 2 山田浩平, 田中麻里子, 板村英和, 浦田千紗子, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: abl 遺伝子異変検索が治療選択に有用であった急性転化期慢性骨髄性白血病 . 第290回日本内科学会九州地方会 . 2010 , 8 , 28 .

その他の学会

- 1 福島伯泰: HBs 抗原陰性 HBc 抗体陽性悪性リンパ腫における B 型肝炎再賦活化の前方視および後方視的検討 . HBV reactivation seminar . 2010 , 7 , 23 .
- 2 福島伯泰: レナリドミドによる治療の実際 パネルディスカッション . New era of MM Treatment . 2010 , 10 , 30 .
- 3 久保田寧, 大沢匡毅, 木村晋也, 西川伸一: 造血幹細胞特異的遺伝子の解析 . 第 6 回血液学若手研究者勉強会 (通称: 麒麟塾). 2010 , 6 , 5 .

- 4 田中麻里子, 板村英和, 浦田千紗子, 横尾眞子, 出 勝, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: 全身リンパ節腫脹が持続し診断に苦慮している若年男性の症例. 第19回久留米造血器腫瘍研究会. 2010, 7, 16.
- 5 田中麻里子, 板村英和, 浦田千紗子, 横尾眞子, 出 勝, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: Imatinib 使用中に肺胞蛋白症を発症し Nilotinib を投与した症例. 第8回北九州CML分子標的療法研究会. 2010, 10, 14.
- 6 田中麻里子, 板村英和, 浦田千紗子, 横尾眞子, 出 勝, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: 肺合併症を有するCMLへのニロチニブの使用経験. 筑後佐賀CML研究会. 2010, 11, 2.
- 7 田中麻里子, 板村英和, 浦田千紗子, 横尾眞子, 出 勝, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: discordant lymphoma に進展した若年男性の症例. 第20回久留米造血器腫瘍研究会. 2010, 11, 14.
- 8 田中麻里子, 浦田千紗子, 板村英和, 横尾眞子, 出 勝, 久富 崇, 久保田寧, 福島伯泰, 末岡榮三朗, 木村晋也: 低用量イマチニブに不耐容でダサチニブに変更した慢性骨髄性白血病の症例. 第2回長崎CML/ALL学術講演会. 2010, 3, 5.
- 9 浦田千紗子, 田中麻里子, 横尾眞子, 出 勝, 久富 崇, 福島伯泰, 末岡榮三郎, 木村晋也: Auto PBSCT を施行した悪性リンパ腫に生じる Varicella zoster 感染症. 久留米日和見感染症研究会. 2010, 1, 22.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授 講師 助教	木村 晋也 福島 伯泰 久富 崇	科学研究費補助金	基盤研究(C)	白血病細胞の生存に対する骨関連細胞の関与 (代表: 木村晋也)	1,430
教授	木村 晋也	科学研究費補助金	基盤研究(B) (分担)	慢性骨髄性白血病幹細胞と T315I 変異クローンの根絶	500
教授	木村 晋也	科学研究費補助金	基盤研究(C) (分担)	ビジネスフォートを用いた悪性骨軟部	100
助教 大学院生 教授	久保田 寧 横尾 眞子 木村 晋也	平成22年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業 【基礎】	低酸素下で慢性骨髄性白血病幹細胞の維持に必要な分子の特定 (代表: 久保田 寧)	998
助教	久保田 寧	平成22年度科学研究費補助金の応募申請に係る研究者へのインセンティブ付与	若手研究(B)	新規造血幹細胞マーカーを指標にした造血幹細胞の局在・動態とそのニッチの解明	800

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
助教	久保田 寧	The 15th European Hematology Association Congress Travel Award for Young Hematologist	Identification of long-term repopulating hematopoietic stem cells without negative selection.