

共同研究講座

創薬科学講座

原著論文

- 1 *Kamachi K, Ureshino H, Watanabe T, Yoshida-Sakai N, Fukuda-Kurahashi Y, Kawasoe K, Hoshiko T, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kimura S: Combination of a New Oral Demethylating Agent, OR2100, and Venetoclax for Treatment of Acute Myeloid Leukemia. *Cancer Res Commun* 3: 297-308, 2023, 2, 21.
- 2 Kawasoe K, Watanabe T, Yoshida-Sakai N, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kidoguchi K, Ureshino H, Kamachi K, Fukuda-Kurahashi Y, Kimura S: A Combination of Alectinib and DNA-Demethylating Agents Synergistically Inhibits Anaplastic-Lymphoma-Kinase-Positive Anaplastic Large-Cell Lymphoma Cell Proliferation. *Cancers* 15: 5089, 2023, 2, 21.
- 3 Watanabe T, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kawasoe K, Kidoguchi K, Ureshino H, Kamachi K, Yoshida-Sakai N, Fukuda-Kurahashi Y, Nakamura H, Okada S, Sueoka E, Kimura S: Reprogramming of pyrimidine nucleotide metabolism supports vigorous cell proliferation of normal and malignant T cells. *Blood adv* 8: 1345-1358, 2024.

総説

- 1 *Fujiki H, Sueoka E, Watanabe T, Komori A, Suganuma M: Cancer progression by the okadaic acid class of tumor promoters and endogenous protein inhibitors of PP2A, SET and CIP2A. *J. Cancer Res. Clin. Oncol* 149: 9425-9433, 2023, 9.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Watanabe T, Kitamura S, Kai K, Yamashita S, Hattori N, Yamamoto Y, Kamachi K, Kurahashi Y, Ureshino H, Fukuda-Kurahashi Y, Nakamura H, Sato A, Okada S, Ushijima T, Sueoka E, Kimura S: REGULATION OF DNA AND HISTONE METHYLATION THROUGH METHIONINE METABOLISM IN ATL LEUKEMOGENESIS. *EHA 2023*. 2023, 6, 8-11.
- 2 Yamamoto Y, Watanabe T, Ureshino H, Kamachi K, Kurahashi Y, Yamashita S, Hattori N, Ushijima T, Kimura S: TUMOR PREVENTION USING DNA DEMETHYLATING AGENTS ON VIRUS-DERIVED CARCINOGENESIS IN MICE. *EHA 2023*. 2023, 6, 8-11.
- 3 *Kamachi K, Ureshino H, Kawasoe K, Kidoguchi K, Yamamoto Y, Fukuda-Kurahashi Y, Kurahashi Y, Watanabe T, Kimura S: AN ORAL COMBINATION THERAPY OF OR-2100 AND VENETOCLAX IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *EHA 2023*. 2023, 6, 8-11.
- 4 Watanabe T, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Kawasoe K, Kidoguchi K, Fukuda Kurahashi Y, Ureshino H, Kimura S: Developing and Optimizing DNA Hypomethylating Therapy for Adult T-cell Leukemia-Lymphoma. *13th JSH International Symposium 2023*. 2023, 6, 8-11.

国内全国規模の学会

- 1 渡邊達郎, 倉橋祐樹, 山本雄大, 倉橋佑紀, 川副和紀, 城戸口啓介, 蒲池和晴, 嬉野博志, 中村秀明, 末岡榮三朗, 木村晋也: 成人T細胞白血病／リンパ腫細胞における DNA とヒストンのメチル

化異常を標的とした併用療法. 第84回日本血液学会学術集会. 2023, 10, 13-15.

- 2 渡邊達郎, 木村晋也: 経口投与可能な DNA 脱メチル化薬 OR-2100の開発と臨床応用. 第82回日本癌学会学術総会. 2023, 9, 21-23.
- 3 渡邊達郎, 木村晋也: 成人T細胞白血病・リンパ腫の発がんにおける代謝変換. 第9回日本 HTLV-1 学会学術集会. 2023, 11, 10-12.
- 4 渡邊達郎, 木村晋也: 新規 DNA 脱メチル化薬 OR-2100の開発. 第27回日本がん分子標的治療学会学術集会. 2023, 6, 21-23.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
特任教授	渡邊 達郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	成人T細胞白血病・リンパ腫における DNA メチル化異常の細胞生物学的意義の解明	1,200
特任教授	渡邊 達郎	科学研究費助成事業	国際共同研究強化(B)	2	細胞外小胞の「形と硬さ」に基づくがん悪性化機序の定量解明	2,500
特任教授	渡邊 達郎	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	難治性白血病の内在性レトロウイルス活性化機序に基づく新規バイオマーカー開発	300

学術（学会）賞

職 名	氏 名	学術（学会）賞名	受 賞 課 題
特任教授	渡邊 達郎	日本がん分子標的治療学会 研究奨励賞	成人T細胞白血病・リンパ腫の DNA メチル化異常を標的とした新規経口 DNA 脱メチル化薬を用いた治療開発
特任教授	渡邊 達郎	日本癌学会 日本癌学会奨励賞	造血器腫瘍における DNA メチル化異常の生物学的意義の解明と新規 DNA 脱メチル化薬を用いた治療開発