

共同研究講座

創薬科学講座

著書

- 1 °藤木博太, 末岡榮三朗, 渡邊達郎, 小森敦正, 菅沼雅美: オカダ酸クラス化合物の tumor promotion とヒトの cancer progression との類似性 - プロテインホスファターゼ 2A の阻害による「内因性炎症」を軸にして - . 臨牀と研究 特集: ここまで進んだ鏡視下手術, 99(6), 754-759, 2022, 6, 大道学館出版部, 福岡.

原著論文

- 1 °Yoshida-Sakai N, Watanabe T, Yamamoto Y, Ureshino H, Kamachi K, Kurahashi Y, Fukuda-Kurahashi Y, Kimura S: Adult T-cell leukemia-lymphoma acquires resistance to DNA demethylating agents through dysregulation of enzymes involved in pyrimidine metabolism. *Int J Cancer*, 150(7): 1184-1197, 2022, 4.
- 2 °Kamachi K, Ureshino H, Watanabe T, Yoshida N, Yamamoto Y, Kurahashi Y, Fukuda-Kurahashi Y, Hayashi Y, Hirai H, Yamashita S, Ushijima T, Okada S, Kimura S: Targeting DNMT1 by demethylating agent OR-2100 increases tyrosine kinase inhibitors-sensitivity and depletes leukemic stem cells in chronic myeloid leukemia. *Cancer Lett*, Vol.526, 273-283, 2022, 2.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Tatsuro Watanabe, Yuta Yamamoto, Kazuharu Kamachi, Yuki Kurahashi, Nao Yoshida-Saka, Hiroshi Ureshino, Yuki Fukuda-Kurahashi, Hideaki Nakamura, Eisaburo Sueoka, Shinya Kimura: Biological significance of UCK2 in HTLV-1-infected cells in ATL leukemogenesis and acquired resistance to azacitidine. EHA2022 Congress (Hybrid event). 2022, 6, 9-17 (on-site+on-line). abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 渡邊達郎, 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/リンパ腫の発がんにおけるピリミジン代謝酵素 UCK 2 の重要性. 第81回日本癌学会学術総会 (ハイブリッド開催), P 3-2: HTLV-1. 2022, 9, 29-10, 1 (現地開催+ライブ配信), 2022, 9, 27-10, 1, 2022, 10, 28- (オンデマンド配信).
- 2 *嬉野博志, 渡邊達郎, 木村晋也: OR2100とベネトクラクスによる経口2剤併用療法の急性白血病への効果. 第81回日本癌学会学術総会 (ハイブリッド開催), E9-1: エピゲノム異常の起源と診断・治療への応用. 2022, 9, 29-10, 1 (現地開催+ライブ配信), 2022, 9, 27-10, 1, 2022, 10, 28- (オンデマンド配信).
- 3 渡邊達郎, 吉田奈央, 山本雄大, 蒲池和晴, 倉橋祐樹, 倉橋佑紀, 川副和紀, 嬉野博志, 中村秀明, 末岡榮三朗, 木村晋也: Biological significance of pyrimidine metabolism enzyme UCK2 in adult T-cell leukemia/lymphoma. 第84回日本血液学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 14-16 (現地開催・ライブ配信), 2022, 10, 24-11, 30 (オンデマンド配信).
- 4 °蒲池和晴, 嬉野博志, 川副和紀, 山本雄大, 倉橋祐樹, 渡邊達郎, 木村晋也: An oral combination therapy of OR-2100 and venetoclax in acute myeloid leukemia. 第84回日本血液学会学術集会 (ハ

イブリッド開催). 2022, 10, 14-16 (現地開催・ライブ配信), 2022, 10, 24-11, 30 (オンデマンド配信).

- 5 ○倉橋祐樹, 嬉野博志, 蒲池和晴, 城戸口啓介, 川副和紀, 倉橋佑紀, 山本雄大, 渡邊達郎, 木村晋也: 成人T細胞白血病/リンパ腫に対する DNA 脱メチル化剤と HDAC 阻害剤の併用効果. 第8回日本 HTLV-1 学会学術集会 (ハイブリッド開催), Session 5「ATL 基礎」. 2022, 11, 4-6 (現地開催+ライブ配信).
- 6 渡邊達郎, 吉田-坂井奈央, 山本雄大, 嬉野博志, 蒲池和晴, 倉橋祐樹, 川副和紀, 倉橋佑紀, 中村秀明, 岡田誠治, 末岡榮三朗, 木村晋也: ATL 発がんにおけるピリミジンヌクレオチド代謝酵素 UCK2 の関与. 第8回日本 HTLV-1 学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 4-6 (現地開催+ライブ配信).

地方規模の学会

- 1 ○山本雄大, 嬉野博志, 蒲池和晴, 川副和紀, 倉橋祐樹, 渡邊達郎, 木村晋也: DNA メチル化阻害剤は E3 ユビキチンリガーゼによる SLAMF7 経路の制御を行い多発性骨髄腫に対して抗腫瘍効果を発現する. 第26回日本がん分子標的治療学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 29-7, 1 (現地開催), 2022, 7, 19-8, 1 (オンデマンド配信).
- 2 渡邊達郎, 倉橋祐樹, 蒲池和晴, 山本雄大, 川副和紀, 嬉野博志, 末岡榮三朗, 木村晋也: 成人T細胞白血病/リンパ腫におけるメチオニン代謝を介したエピゲノム調節機構の治療標的としての可能性. 第26回日本がん分子標的治療学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 29-7, 1 (現地開催), 2022, 7, 19-8, 1 (オンデマンド配信).
- 3 ○倉橋祐樹, 嬉野博志, 蒲池和晴, 山本雄大, 渡邊達郎, 木村晋也: エピジェネティクス治療薬に耐性を獲得した成人T細胞白血病/リンパ腫細胞株に対する治療. 第26回日本がん分子標的治療学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 29-7, 1 (現地開催), 2022, 7, 19-8, 1 (オンデマンド配信).
- 4 ○蒲池和晴, 嬉野博志, 川副和紀, 山本雄大, 倉橋祐樹, 渡邊達郎, 木村晋也: 急性骨髄性白血病に対する OR-2100 と venetoclax の経口剤併用療法の前臨床試験. 第26回日本がん分子標的治療学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 29-7, 1 (現地開催), 2022, 7, 19-8, 1 (オンデマンド配信).

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	910
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	1,430
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	39