
血液・膠原病・感染症内科学講座

【研究プロジェクト名および概要】

- I. ヒト T 細胞白血病ウイルス 1 型 (HTLV-1) の発がん機構
- II. 成人 T 細胞白血病 (ATL) の臨床、病態解析と治療開発
- III. 白血病の発症機構に基づく病態研究と新しい治療法の開発
- IV. 悪性リンパ腫、骨髄腫および原発性アミロイドーシスの病態解析と新規治療法開発へ向けたトランスレーショナルリサーチ
- V. 膠原病・自己免疫疾患の病態解析と治療
- VI. 後天性免疫不全症候群 (AIDS) の病態解析とその分子標的治療剤開発へ向けたトランスレーショナルリサーチ
- VII. 発作性夜間ヘモグロビン尿症 (PNH) や慢性骨髄性白血病 (CML) などの造血幹細胞疾患の臨床及び基礎研究
- VIII. 血液凝固系の臨床及び基礎研究

【教職員および大学院学生】

【研究プロジェクト】

教授	安永 純一朗	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII
助 教	河野 和	IV
助 教	七條 敬文	I, II, III, IV
大学院 (博士課程)	岩永 幸太	III
大学院 (博士課程)	渡辺 美穂	I, II, III, IV
大学院 (博士課程)	上野 満徳	I, II
大学院 (博士課程)	園田 未祐	I, II
大学院 (博士課程)	奥村 真由	VI
大学院 (博士課程)	IDRISS OSAMA MOHAMMED ALI HUSSEIN	I, II
大学院 (博士課程)	張 文怡	I, II
大学院 (博士課程)	ALI AHMED TARIG SALAH	I, II
大学院 (博士課程)	白 俊哲	IV
大学院 (博士課程)	MAHDI YASSER ELTEGANI HAMED	I, II
大学院 (博士課程)	岡本 祐毅	I, II
大学院 (博士課程)	坂田 亮	I, II
大学院 (博士課程)	陳 学達	I, II
大学院 (博士課程)	中村 貴久	I, II
研究生	羅 怡萱	I, II
技術補佐員	松本 美穂	I, II
技術補佐員	西銘 由美	I, II

【連絡先】 電話: 096-373-5156 FAX: 096-373-5158

【ホームページ】 <https://2naika.jp/>

【特殊技術・特殊装置】

- 1. P3 施設
- 2. Flow cytometer (FACSVerse, FACSLyric)
- 3. Confocal microscope
- 4. Next-generation sequencer (Illumina Miseq)
- 5. Cell sorter (SONY SH800S)

【英文原著】

- 1. Shichijo T, Yasunaga JI, Sato K, Nosaka K, Toyoda K, Watanabe M, Zhang W, Koyanagi Y, Murphy EL, Bruhn RL, Koh KR, Akari H, Ikeda T, Harris RS, Green PL, and Matsuoka M. Vulnerability to APOBEC3G linked to the pathogenicity of deltaretroviruses. **Proc Natl Acad Sci U S A**. In press.
- 2. Yamada A, Yasunaga JI, Liang L, Zhang W, Sunagawa J, Nakaoka S, Iwami S, Kogure Y, Ito Y, Kataoka K, Nakagawa M, Iwanaga M, Utsunomiya A, Koh KR, Watanabe T, Nosaka K, Matsuoka M. Anti-HTLV-1 immunity combined with proviral load as predictive biomarkers for adult T-cell leukemia-lymphoma. **Cancer Sci**. 2024 Jan;115(1):310-320. doi: 10.1111/cas.15997.

3. Hirano T, Tatetsu H, Ueno S, Shichijo T, Furukawa S, Tsujihashi M, Miyakawa T, Shiraiishi S, Higuchi Y, Uchiba M, Yasunaga JI, Nosaka K, Matsuoka M. Significant response of patients with transformed follicular lymphoma with rapid disease progression to CAR-T therapy. **J Clin Exp Hematop.** 2023 Dec 26;63(4):266-269. doi:10.3960/jslrt.23033.
4. Nakamura T, Okumura M, Takamune N, Hirotsu T, Sugiura M, Yasunaga J, Nakata H. Conversion of raltegravir carrying a 1,3,4-oxadiazole ring to a hydrolysis product upon pH changes decreases its antiviral activity. **PNAS Nexus.** 2023 Dec 18;3(1):pgad446. doi: 10.1093/pnasnexus/pgad446.
5. Furuta R, Tatetsu H, Yasunaga JI, Ueno M, Oshiro K, Kumanomido S, Kawano Y, Higuchi Y, Honda Y, Mikami Y, Nosaka K, Matsuoka M. Waldenstrom's macroglobulinemia-like B cell lymphoma with MYD88 L265P mutation and t(14;18)(q32;q21) involving IGH-MALT1. **Leuk Res Rep.** 2023 Aug 28;20:100389. doi: 10.1016/j.lrr.2023.100389.
6. Shichijo T, Tatetsu H, Nosaka K, Higuchi Y, Kikukawa Y, Toyoda K, Shiraiishi S, Yasunaga JI, Matsuoka M. Robust prognostic value of histologic transformation in patients with early progression of follicular lymphoma. **Leuk Lymphoma.** 2023 Jun 30:1-5. doi: 10.1080/10428194.2023.2226429.
7. Tatetsu H, Higuchi Y, Shichijo T, Oda K, Nakata H, Yasunaga JI, Nosaka K, Matsuoka M. Prophylactic effect of tixagevimab-cilgavimab on COVID-19 infection and death in Japanese patients with B cell lymphoma. **Int J Hematol.** 2023 Aug;118(2):303-305. doi: 10.1007/s12185-023-03629-4.
8. Beauvois A, Gazon H, Chauhan PS, Jamakhani M, Jacques JR, Thiry M, Dejardin E, Valentin ED, Twizere JC, Péloponèse JM, Njock MS, Yasunaga JI, Matsuoka M, Hamaïdia M, Willems L. The helicase-like transcription factor redirects the autophagic flux and restricts human T cell leukemia virus type 1 infection. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2023 Aug;120(31):e2216127120. doi: 10.1073/pnas.2216127120. Epub 2023 Jul 24.
9. Toyoda K, Yasunaga JI, Shichijo T, Arima Y, Tsujita K, Tanaka A, Salah T, Zhang W, Hussein O, Sonoda M, Watanabe M, Kurita D, Nakashima K, Yamada K, Miyoshi H, Ohshima K and Matsuoka M. HTLV-1 bZIP factor-induced reprogramming of lactate metabolism and epigenetic status promote leukemic cell expansion. **Blood Cancer Discov.** 2023 Sep 1;4(5):374-393. doi: 10.1158/2643-3230.BCD-22-0139.

【和文総説】

1. 西村直, 河野和
多発性骨髄腫の症候と支持療法
日本内科学会雑誌 111:1210-1215, 2023
2. 徳永賢治, 麻生範雄.
先天性無トランスフェリン血症
日本臨牀 別冊 血液症候群 (第3版) I 152-155, 2023
3. 徳永賢治, 麻生範雄.
後天性無トランスフェリン血症
日本臨牀 別冊 血液症候群 (第3版) I 156-158, 2023
4. 岩永幸太, 徳永賢治.
後天性無トランスフェリン血症
日本臨牀 別冊 血液症候群 (第3版) IV 192-195, 2024
5. 藤原慎一郎, 岡本好雄, 北澤淳一, 佐藤智彦, 牧野茂義, 安村敏, 山本晃士, 横濱章彦, 米村雄士, 菅野仁, 田中朝志
令和4年度血液製剤使用実態調査報告～ウィズコロナ時代の血液製剤の使用について～
日本輸血細胞治療学会誌 69(4):530-537, 2023
6. 内場光浩. COVID-19と凝固異常. 検査と技術 51(9) 増大号 匠から学ぶ 血栓止血検査ガイド pp.1151-1155, 2023.
7. 内場光浩. α_2 -アンチプラスミン. 日本血栓止血学会雑誌 24(1):85-90, 2023.
8. 内場光浩. FDPとD-ダイマーの標準化の限界と臨床検査としての有用性. 日本検査血液学会雑誌 34(3):299-303, 2023
9. 平田真哉
特集/関節リウマチ治療薬をどう使いこなすか? -副作用とその対策、テーマ:ブシラミン、リウマチ科
70(3) 247-251, 2023年9月
10. 宮川 英子, 金子佳代子
妊娠中のベリムマブの使用:ベリムマブの臨床試験, 妊娠登録, 市販後レポートからの出生異常と流産の概要、リウマチ科 70(1) 79-86, 2023年7月