



基盤医学特論
Tokuron Special Lecture

「成人T細胞白血病・リンパ腫に対する抗体医薬開発の
トランスレーショナル・リサーチ」からの学び

Lessons learned from “translational research on antibody drug development
for adult T-cell leukemia and lymphoma”

名古屋大学大学院医学系研究科
Nagoya University Graduate School of Medicine

第144回 日本学士院賞 受賞 上田 龍三 特任教授
Designated Professor, Ryuzo Ueda

ATLLは1977年に日本で発見された治療困難な血液のがんである。基礎研究により疾患の本態は明らかにされたが、治療法の開発研究は皆無であった。演者らは、CCR4分子がATLLの特異的マーカー分子であり、予後不良因子であることを見だし、同分子を標的とした抗体医薬の開発に着手した。前臨床研究並びに、第Ⅰ相、第Ⅱ相治験を主導し、臨床的有用性を証明した。2012年に薬事承認され、ATLLの第一治療選択薬となった。この取り組みは、抗体作製、前臨床研究、治験、薬事承認、コンパニオン診断薬開発に至る産学共同研究の新しい方向性を示した。



1. Ishida T, Ueda R. et al, Clinical significance of CCR4 expression in adult T-cell leukemia/lymphoma: its close association with skin involvement and unfavorable outcome. Clin Cancer Res, 2003; 9:3625-34.
2. Yamamoto K, Ueda R. et al, Phase I study of KW-0761, a defucosylated humanized anti-CCR4 antibody, in relapsed patients with adult T-cell leukemia-lymphoma and peripheral T-cell lymphoma. J Clin Oncol, 2010; 28(9):1591-8.
3. Ishida T, Ueda R. et al, Defucosylated anti-CCR4 monoclonal antibody (KW-0761) for relapsed adult T-cell leukemia-lymphoma: a multicenter phase II study. J Clin Oncol, 2012 10; 30(8):837-42.
4. Kurose K, Ueda R. et al, Phase Ia Study of FoxP3+ CD4 Treg Depletion by Infusion of a Humanized Anti-CCR4 Antibody, KW-0761, in Cancer Patients. Clin Cancer Res, 2015; 21(19):4327-36.

日時 Date	2024年9月2日（月） 午後4時半から午後6時 September 2, 2024 (Mon), 16:30 – 18:00
場所 Venue	医学部附属病院 中央診療棟 A 3 階 講堂 Auditorium, 3rd Floor of the Central Consultation Building A
言語 Language	発表：日本語 パワーポイント：英語 Talk : Japanese, PowerPoint : English
主催 Organizer	プレミアムレクチャー実行委員会 Premium Lecture Steering Committee

★ 名古屋大学所属の研究者と学生向けの講演です。一般の方はご遠慮ください。