

和文雑誌

1. 谷口広明、今泉芳孝ほか：成人T細胞白血病リンパ腫の救済治療後の予後の検討。臨床血液。54:2159-66.2013
 2. 今泉 芳孝、宮崎 泰司：[感染症症候群(第2版)-症候群から感染性単一疾患までを含めて-[上]]ヒトTリンパ球向性ウイルスI型(HTLV-1)感染症 成人T細胞白血病・リンパ腫、日本臨床別冊感染症症候群(上)。515-18,2013.
 3. 河井一浩：皮膚の悪性リンパ腫：取扱い規約と診療ガイドライン。日本臨床 71増4: 755-7, 2013.
 4. 河井一浩：皮膚の悪性リンパ腫：病期分類と予後。日本臨床 71増4: 758-762, 2013.
 5. 宇都宮與、崔日承ほか：ATLに対する同種造血幹細胞移植と細胞療法に関する研究の現状。血液内科。68:51-7, 2014.
 6. 瀬戸加大、宇都宮與ほか：T/NK細胞腫瘍の分子病態の解析。第74回日本血液学会学術集会 JSH-ASH Joint Symposium Science-Based Medicine for Malignant Lymphoma) 臨床血液。54:636-41, 2013.
 7. 宇都宮與、石田高司：成人T細胞白血病-リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の成績。血液内科。66:781-3, 2013.
 8. 中野伸亮、宇都宮與：IX 造血器腫瘍と類縁疾患白血病 非定型白血病および特殊型 成人 T 細胞白血病/リンパ腫。別冊日本臨床 新領域別血液症候群シリーズ 血液症候群 (第2版) —その他の血液疾患を含めて—。23(III):186-9. 2013.
 9. 宇都宮與：IX 造血器腫瘍と類縁疾患白血病 非定型白血病および特殊型 HTLV-1 陰性成人 T 細胞白血病。別冊日本臨床 新領域別血液症候群シリーズ 血液症候群 (第2版) —その他の血液疾患を含めて—。23(III):190-4. 2013.
 10. 山野嘉久、宇都宮與、ほか：IX 造血器腫瘍と類縁疾患 白血病 非定型白血病および特殊型 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM)。別冊日本臨床 新領域別血液症候群シリーズ 血液症候群 (第2版) —その他の血液疾患を含めて—。23(III):195-9, 2013.
 11. 宇都宮與、山野嘉久：私のこの一枚 (105) 慢性型 ATL の自然寛解後に HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) を発症した症例，血液フロンティア。23(3):5(301)-10(306), 2013.
 12. 天野正宏：皮膚リンパ腫のスキルアップ「分類を整理して診療に生かす」皮膚診療スキルアップ 30 ポイント、MB Derma, 203: 173-9, 2013.
 13. 天野正宏：メラノーマ・皮膚癌 IV. HTLV-1 と皮膚疾患 癌と化学療法 40: 466-469, 2013.
 14. 天野正宏、瀬戸山充：成人 T 細胞白血病 / リンパ腫 日本皮膚科学会雑誌 123 : 2435-2437,2013.
2. 学会発表
1. 牧山 純也、今泉 芳孝ほか：当科における高齢者成人T細胞白血病・リンパ腫の診療実態と治療成績。第53回日本リンパ網内系学会総会、京都、2013.
 2. 吉田 稚明、宇都宮與、今泉 芳孝ほか：Cell cycle関連遺伝子の異常は慢性型 ATLLの急性転化に関与する。第53回日本リンパ網内系学会総会、京都、2013.
 3. 谷口広明、今泉芳孝ほか：成人T細胞白血病リンパ腫に対するHSP 90阻害薬 NVP-AUY922 の抗腫瘍効果。第6回 HTLV-1 研究会/シンポジウム、東京、2013.
 4. 佐々木大介、今泉芳孝ほか：成人T細胞白血病において肝細胞増殖因子 HGF

- はバイオマーカーとなり得るか. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム、東京、2013.
5. 吉田稚明、今泉芳孝ほか: Alterations of cell cycle-related genes are involved in transformation of chronic ATL. 第75回日本血液学会学術集会、札幌、2013.
 6. 牧山純也、今泉芳孝ほか: Re-evaluation of VCAP-AMP-VECP in clinical practice for aggressive adult T-cell leukemia-lymphoma. 第75回日本血液学会学術集会、札幌、2013.
 7. 谷口広明、今泉芳孝ほか: Mogamulizumab in clinical practice for relapsed /refractory adult T-cell leukemia -lymphoma. 第75回日本血液学会学術集会、札幌、2013.
 8. 今泉芳孝ほか: Phase I dose-escalation study of lenalidomide in relapsed patients with ATL or PTCL. 第75回日本血液学会学術集会、札幌、2013.
 9. Tanichi H, Imaizumi Y, et al.: Heat Shock Protein 90 Inhibitor NVP-AUY922 Has Potent Anti-Tumor Activity With Adult T-Cell Leukemia-Lymphoma Cells.
 10. ASH annual meeting, New Orleans, 2013, New Orleans
 11. Sasaki D, Imaizumi Y, et al.: EZH2 Inhibitor DZNep Induces Apoptosis In Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma Cells By BCL2 Suppression Via Regulation Of Mir-181a. ASH annual meeting, New Orleans, 2013.
 12. Yoshida N, Imaizumi Y, et al.: Cell Cycle Deregulation Determines Acute Transformation In Chronic Type Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma. ASH annual meeting, New Orleans, 2013.
 13. 河井一浩、内田洋平、金蔵拓郎. 皮膚病変を伴うATLの予後因子. 日本皮膚科学会新潟地方会第370回例会、新潟、2013.
 14. Nakano N, Utsunomiya A, et al.: Extremely high incidence of CMV-pp65 antigenemia in ATLL patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. 2013 ASBMT/CIBMTR BMT tandem meetings, Salt Lake City, 2013.
 15. Hasegawa A, Utsunomiya A, et al.: Identification of a novel HLA-DR1-restricted dominant epitope recognized by HTLV-1 Tax-specific CD4+ T-cells augmenting HTLV-1-specific CTL expansion in ATL patients after allogeneic HSCT. The 9th AACR-Japanese CAJC, Maui, 2013.
 16. 中野伸亮、宇都宮與、ほか: 成人T細胞白血病・リンパ腫の同種造血幹細胞移植後のサイトメガロウイルス pp65 抗原陽性に関する検討. 第 35 回日本造血細胞移植学会総会、金沢、2013.
 17. Takeuchi S, Utsunomiya A, et al.: A retrospective analysis of pre-transplant prognostic indices and overall survival after allogeneic stem cell transplantation in adult T-cell leukemia/lymphoma patients. EBMT, London, 2013.
 18. 米倉健太郎、宇都宮與、ほか: 皮膚病変を伴う ATL に対してモガムリズマブを使用した 5 例の検討. 第 53 回日本リンパ網内系学会総会、京都、2013.
 19. 佐藤妃映、宇都宮與、ほか: 成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATLL) における特異的 DNA メチル化と予後との相関. 第 102 回日本病理学会、札幌、2013.
 20. 米倉健太郎、宇都宮與、ほか: 皮膚病

- 変を伴う ATL に対してモガムリズマブを使用した 5 例の検討. 第 53 回リンパ網内系学会総会、京都、2013.
21. Suehiro Y, Utsunomiya A, et al.: The phase-I study of a therapeutic vaccine to ATL patients with autologous dendritic cells pulsed with peptides-corresponding to Tax-specific CTL epitopes. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 22. Utsunomiya A: Mogamulizumab, an anti-CCR4 monoclonal antibody, is a potent therapeutic option for adult T-cell leukemia-lymphoma. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 23. Kinpara S, Utsunomiya A, et al.: IFN- α suppresses HTLV-1 expression via PKR in infected cells and renders them susceptible to AZT through p53 activation in AZT/IFN- α treatment. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 24. Utsunomiya A. Development of anti-CCR4 humanized monoclonal antibody, Mogaamulizumab, for treatment of ATL and PTCL. 3rd International Symposium on HTLV-1, Tokyo, 2013.
 25. Oka T, Utsunomiya A, et al.: Sensitive detection and apoptotic cell death induction of adult T-cell leukemia/lymphoma (ATL) cells with photodynamic actions. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 26. Choi I, Utsunomiya A, et al.: The kinetics of HTLV-1 proviral load after allogeneic hematopoietic cell transplantation with reduced intensity conditioning regimen; a comparison with that from sibling donors and that from unrelated donors. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 27. Yonekura K, Utsunomiya A, et al.: Effect of a novel anti-CCR4 monoclonal antibody (Mogamulizumab) on skin lesions of adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL) and its adverse skin reactions (ASR). 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 28. Hasegawa A, Utsunomiya A, et al.: Augmentation of donor-derived Tax-specific CTL responses by a novel Tax epitope-specific CD4+ helper T-cells in ATL patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 29. Yamagishi M, Utsunomiya A, et al.: Molecular hallmarks of adult T cell leukemia: miRNA, epigenetics, and emerging signaling abnormalities. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
 30. Nakano K, Utsunomiya A, et al.: Disorders of the cMyb

- proto-oncogene expression and its significance in the course of ATL development. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, Montreal, 2013.
31. 徳永雅仁、宇都宮與、ほか：当院における JSPFAD 登録 HTLV-1 感染者の検討. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 32. 崔日承、宇都宮與ほか：成人 T 細胞白血病リンパ腫に対する同種造血細胞移植の臨床研究. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 33. 金原秀一、宇都宮與ほか：HTLV-1 感染 T 細胞に対するインターフェロン- α /AZT 併用効果の分子メカニズム. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 34. 中武彩子、宇都宮與ほか：血中可溶性 CADM1/TSLC1 測定による ATL 診断法の開発. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 35. 佐藤妃映、宇都宮與ほか：成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATL) における特異的 DNA メチル化と予後との相関. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 36. 米倉健太郎、宇都宮與ほか：ATL の皮膚病変に対するモガムリズマブの効果と皮膚障害の検討. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 37. 岡剛史、宇都宮與ほか：成人 T 細胞白血病・リンパ腫 (ATL) 細胞の光動力学的反応による特異的細胞死の誘導. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 38. 中川翔太、宇都宮與ほか：成人 T 細胞白血病細胞におけるポリコームタンパク質の過剰発現機構の解析. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 39. 酒井直規、宇都宮與ほか：ATL 細胞における p 38 シグナル伝達系の異常と NF- κ B 経路への影響の解析. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 40. 矢持忠徳、宇都宮與ほか：ATL における Tumor initiating cell 探索の試み. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 41. 蓮井和久、宇都宮與ほか：HTLV-1 キャリアーの末消血組織標本での ATL 発症早期の病的状態の検索計画. 第 6 回 HTLV-1 研究会/シンポジウム,東京,2013.
 42. 鈴島仁、宇都宮與ほか：初発未治療 ATL に対する mLSG15 療法とモガムリズマブ併用 mLSG15 療法による第 2 相試験. 第 11 回日本臨床腫瘍学会学術集会,仙台,2013.
 43. 米倉健太郎、宇都宮與ほか：ATL の皮膚病変に対するモガムリズマブの効果と皮膚障害の検討. 第 11 回日本臨床腫瘍学会学術集会,仙台,2013.
 44. Hasegawa A, Utsunomiya A, et al.: Identification of novel HTLV-1-specific CD4 epitopes in ATL patients after hematopoietic stem cell transplantation. The 72st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2013.
 45. Kinpara S, Utsunomiya A, et al.: Therapeutic mechanism of AZT/IFN- α treatment for ATL: Involvement of RNA-dependent protein kinase and p53 pathway. The 72st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2013.
 46. Takamori A, Utsunomiya A, et al.:

- Kinetics of Tax-specific CTL in ATL patients following hematopoietic stem cell transplantation from uninfected donors. The 72st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2013.
47. Suehiro Y, Utsunomiya A, et al.: The phase-I study of a therapeutic vaccine to ATL patients with autologous dendritic cells pulsed with Tax peptides. The 72st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2013.
48. Oka T, Utsunomiya A, et al.: Sensitive detection and cell death induced by ALA-mediated photodynamic actions in adult T-cell leukemia/lymphoma cells. The 72st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2013.
49. 中野和民、宇都宮與ほか：スプライシングと mRNA 品質管理機構の二重不全による ATL 細胞での PTC 含有異常転写産物の高発現とその影響。第 72 回日本癌学会学術総会、神奈川、2013.
50. Yamagishi M, Utsunomiya A, et al.: Diverse ways of modulating Polycomb group function and host epigenome in adult T cell leukemia. 第 75 回日本血液学会学術集会、札幌、2013.
51. Nakano N, Utsunomiya A, et al.: Multicolor FACS analysis of MRD and NK cells in ATLL patient using mogamulizumab after CBT. 第 75 回日本血液学会学術集会、札幌、2013.
52. 藤川大、宇都宮與ほか：HTLV-1 タンパク質 Tax と Polycomb タンパク質 EZH2 との相互作用を介して宿主細胞のエピゲノムを攪乱し、腫瘍化の進行に寄与する。第 61 回日本ウイルス学会学術集会、神戸、2013.
53. 米倉健太郎、宇都宮與ほか：ATL 患者におけるモガムリズマブ投与後の皮膚障害の検討。第 43 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会、金沢、2013.
54. 中川翔太、宇都宮與ほか：成人 T 細胞白血病におけるポリコームファミリーの過剰発現機構の解析。第 36 回日本分子生物学会年会、神戸、2013.
55. 酒井直規、宇都宮與ほか：成人 T 細胞白血病における p38 シグナル伝達系の異常とその意義。第 36 回日本分子生物学会年会、神戸、2013.
56. Amano M, Setoyama M. Cutaneous Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma (ATLL) BIT's 6th Annual World Cancer Congress, Xian, 2013.
57. 天野正宏、瀬戸山充：成人 T 細胞白血病 / リンパ腫の診断、第 112 回日本皮膚科学会総会、横浜、2013.
58. Amano M, Setoyama M. :Immunotherapeutic potential of varicella vaccine in smoldering and cutaneous adult T-cell leukemia/lymphoma.16nd International Conference on Human Retrovirology: HTLV-1 and Related Viruses, Montreal, 2013.
59. 天野正宏、成田博実ほか：腫瘍に血疱をともない特異な臨床像を呈した Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm の 1 例、第 29 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会、甲府、2013.
60. 天野正宏、酒井邦夫ほか：薬剤にともなう皮膚障害 ポテリジオ発売 1 周年学術講演会、宮崎、2013.

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

該当なし

2. 実用新案登録

該当なし

3. その他

該当なし

謝辞

本報告書の執筆に当たり貴重なご指導を頂いた岩月啓氏先生、上平憲先生、下山正徳先生、山口一成先生に深謝申し上げます。

節外リンパ腫-皮膚型(1)

症例番号	年齢	性別	病型	診断根拠部位	肉眼分類	病理	サザンブロット(皮膚)	病期	PS	B症状	初発症状	初発症状から診断までの期間
A-1	70	女性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性	I→IVか	2	なし	皮膚腫瘤	1か月
A-2	63	男性	くすぶり⇒急性(リンパ筋触知)	皮膚	結節・腫瘤	High grade	判定不能	I→IVか	1	なし	紅斑	4か月
A-3	54	女性	くすぶり	皮膚	多発丘疹	High grade	陽性	IV	0	なし(PSO)	皮疹とのみ記載	8か月
A-4	75	男性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性	IV	0	なし	皮疹とのみ記載	2か月
A-5	79	女性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性	IV	0	なし	皮疹とのみ記載	2か月
A-6	82	女性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性	IV	0	なし	皮疹とのみ記載	3か月
A-7	73	女性	くすぶり(急性型?)	皮下	皮下腫瘤	High grade	陽性	IV	1	なし	皮下腫瘤	4か月
A-8	92	女性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	Low or High grade	陽性	IV	0	なし	皮疹とのみ記載	不明
A-9	55	女性	慢性	皮膚	多発丘疹	High grade	未施行	IV	2	あり	皮疹とのみ記載	1年:CHOP後
A-10	71	男性	くすぶり	皮膚	局面	High grade	未施行	III(?)IV?	0	なし	皮疹とのみ記載	1か月
A-11	65	男性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	未施行	III(?)IV?	0	なし	紅斑	7年の局所療法
A-14	82	男性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性	IV	0	なし	紅斑	1か月か
A-15	43	男性	くすぶり⇒急性(LDH>1.5N)	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性(医科研初診時)	IV	0	なし	皮疹とのみ記載	4年局所療法→1年エトポシド
A-16	63	男性	くすぶり	皮膚	結節・腫瘤	High grade	陽性	IV	1	なし	腫瘤	2か月

太字は不適格症例(斜字はその理由)

節外リンパ腫-皮膚型(2)

症例番号	LN病変	他病変	WBC/ul	Ly%(ATL細胞除)	ATL細胞(%)	LDH	LDH基準値	高Ca	初発(自覚)	初診	急性転化	死亡/最終観察
A-1	なし	なし	6800	46%(やや多い)	1%	320	基準値内(360)	なし	2007年8月	2007年9月	2008年4月	2008年6月
A-2	あり	あり	4800	20	4%	305	基準値内	なし	2006年2月	2006年6月	2006年10月	2006年10月
A-3	なし	なし	3800	24	0	231	<1.5N(N229)	なし	2008年4月	2008年12月	2009年2月	2010年1月
A-4	なし	なし	6400	16	0	187	基準値内(N229)	なし	2009年5月	2009年7月	2010年12月	2012年3月
A-5	なし	なし	5000	30	0	693	<1.5N(N523)	なし	2000年5月	2000年7月	2001年1月	2001年7月
A-6	なし	なし	8200	10	18	536	<1.5N(N523)	なし	2002年11月	2003年2月	2003年5月	2003年12月
A-7	なし	なし	3900	25	0.5	292	<1.5N(N229)	なし	2007年9月	2008年1月	2008年4月	2008年7月
A-8	なし	なし	7000	47	1	277	<1.5N	なし	不明	2005年11月		2006年7月
A-9	なし	なし	7700	19	20%	245	245(基準値未確認)	なし	2002年11月	2003年10月	2011年	2011年12月
A-10	なし	なし	7100	38	0	209	209(基準値未確認)	なし	2004年4月	2004年5月	2004年7月	2005年3月
A-11	なし	なし	3700	34	0	189	189(基準値未確認)	なし	1998年	2005年2月		不明/2009/6/1
A-14	なし	なし	4900	18	0	293	<1.5N(N229)	なし	2011年3月	2011年3月	20012年10月	2012年10月
A-15	なし	なし	5500	19.5	4.50%	357	Nは221と記載あり	なし	2006年	2011年2月	2011年6月	2012年8月
A-16	なし	骨髄	7800	23	7	209	<1.5N(N229)	なし	2011年6月	2011年11月		2013年1月

太字は不適格症例(斜字はその理由)

限局期リンパ腫型(1)

症例番号	年齢	性別	病型	診断部位	病理	サザンブロット:病変	病期	PS	B症状	初発症状
B1	76歳	女性	リンパ腫型	LN	Pleomorphic medium and large。High grade PTCL。	陽性:LN	I	0なし	なし	左顎下LN
B2	57歳	女性	急性型	LN	Hodgkin-like ATLL	陽性:LN	II(IV)	1なし	なし	頸部LN
B3	67歳	男性	リンパ腫型	LN	大型細胞、巨核細胞、pleomorphic medium and large cell、High grade PTCL	未検	I	0なし	なし	左鼠径LN
B4	67歳	男性	リンパ腫型	LN	pleomorphic 中/大:リンパ節梗塞(壊死)	未検:LN、陰性:PB	I	1なし	なし	右頸部LN
B5	85歳	男性	リンパ腫型	LN	medium and large。High grade PTCL	未検	II	1なし	なし	頸部LN
B6	73歳	男性	リンパ腫型	胃	Pleomorphic medium and large。一部LEL様:壊死が目立つ中に巨核細胞	未検:胃、陰性:PB	II	1なし	なし	腹痛?
B7	76歳	女性	リンパ腫型	LN	再発時:Hodgkin-like ATLL	陽性:LN(再発時)	I	2あり	なし	左頸部LN

太字は不適格症例(斜字はその理由)

B6は節外リンパ腫型-臓器型として検討

(2)

限局期リンパ腫型(2)

症例番号	LN病変	他病変	WBC/ul	Ly %(ATL細胞除)	ATL細胞(%)	LDH	LDH基準値	高Ca	SIL2R	生存期間
B1		なし	6100		36%	0	221 112-213	なし	未検	3年4ヶ月+
B2		なし・PB	6100		48%	5%	260 110-250	なし	1940	3年+
B3		なし	7100		37%	0	328 119-229	なし	未検	10年3ヶ月
B4	切除後PET集積なし	なし	7800		31%	0	209 上限229	なし	659	4年8ヶ月+
B5	頸部、腋窩	なし	4300		35%	0	249 上限229	なし	1935	7ヶ月
B6	肝門部	胃	4700		37%	0	195 上限229	なし	595	3年3ヶ月
B7	左頸部	なし	4900		33%	0	297 上限435	なし	未検	11年11ヶ月

太字は不適格症例(斜字はその理由)

B6は節外リンパ腫型-臓器型として検討

限局期節外リンパ腫型-臓器型(1)

症例番号	年齢	性別	病型	診断根拠部位	病理	サザンプロット(病変)	病期	PS	B症状	初発症状
C1	75	男性	急性型	胃	今回は検討なし	陽性;再発時;腹水	I	1	なし	胸焼け
C2	72	男性	急性型	胃	High grade、Pleomorphic medium	陽性:胃、陰性:PB	II	1	なし	黒色便と貧血
C3	46	男性	急性型	胃	PTCL,pleomorphic medium and large cell type	陽性:胃	I	0	なし	心窩部痛
C4	62	男性	急性型	胃	Pleomorphic medium and large。High grade lymphoma	陽性:胃	I	0	なし	腹痛
C5	65	男性	急性型	胃	atypical lymphoid cell infiltration, ATL invasion疑い	未検:	II	1	なし	腹痛?
C6	46	女性	急性型	胃	Pleomorphic medium and large	未検:	I	1	なし	腹痛?
追加症例	62	男性	急性型	胃	High grade、Pleomorphic medium	未検?	IV	1	なし?	腹痛
C7	66	男性	急性型	左上顎洞	High grade PTCL。Pleomorphic medium and large	陽性:上顎洞腫瘍	I	1	なし	左眼痛、左難聴
C8	79	男性	急性型	上咽頭	High grade PTCL。Pleomorphic medium and large	未検:	I	1	なし	鼻閉
C9	66	女性	急性型	鼻腔・眼窩	High grade PTCL。Pleomorphic medium and large。	未検:鼻腔、陰性:PB	II	1	なし	眼瞼腫瘍
C10	45	女性	急性転化	鼻腔・副鼻腔	High grade PTCL。Pleomorphic medium and large。	未検:胃、陰性:PB	IV	1	なし	鼻閉感

太字は不適格症例(斜字はその理由)

限局期節外リンパ腫型-臓器型(2)

症例番号	LN病変	他病変	WBC/ul	Ly %(ATL細胞除)	ATL細胞(%)	LDH	LDH	高Ca血症	SIL2R	生存期間
C1	なし	なし	5900		31	0	371 基準値(490)	なし	1570	2年9ヶ月
C2	胃周囲	なし	10800		10	3.3	236 基準値(211)	なし	6340	9ヶ月+
C3	なし	なし	4400		23	1	178 基準値(229)	なし	754	3ヶ月+
C4	なし	なし	4300		22	0	465 基準値(491)	なし	7350	9年2ヶ月
C5	傍大動脈周囲	なし	5900		15	0	348 基準値(450)	なし	未検	14年8ヶ月+
C6	なし	なし	6100		19	0	517 基準値(450)	なし	未検	18年11ヶ月+
追加症例	なし	なし	7600		36	7	163 基準値(229)?	なし	738	1年4ヶ月
C7	なし	なし	6000		46	0	265 基準値(229)	なし	1614	9年6ヶ月+
C8	なし	なし	7800		26	0	203 基準値(229)	なし	2216	1年6ヶ月
C9	なし	なし	6000		30	4	198 基準値(229)	なし	1432	3年8ヶ月
C10	なし	なし	10900		28	8	155 基準値(229)	なし	1079	8年8ヶ月

太字は不適格症例(斜字はその理由)

厚生労働省科学研究費補助金（がん臨床研究事業）

分担研究報告書

ATLの診療実態・指針の分析による診療体制の整備

分担研究者：

石田高司(名古屋市立大学)、戸倉新樹(浜松医科大学)、田中淳司(東京女子医科大学)、
鶴池直邦(九州がんセンター)、飛内賢正(国立がん研究センター中央病院)

研究協力者：

伊藤旭(名古屋市立大学)、岩月啓氏(岡山大学)、山口一成(国立感染症研)、
上平憲(長崎市民病院)下山正徳(国立がん研究センター)

研究要旨：血液内科と皮膚科の専門医向けにそれぞれ日本血液学会と日本皮膚科学会・日本皮膚悪性腫瘍学会で最近編集されたATL診療ガイドラインについて、皮膚に病変を有するATL患者を血液内科と皮膚科でどのように並診するかという点と、ATLの十分な診療経験のない血液内科医/皮膚科医がその診療にあたる場合について「血液内科医・皮膚科医のための統合ATL診療ガイドライン解説書案 2014」を作成した。今後この解説書は、ATL患者、家族、医療従事者向けのホームページでの公開を予定している。

A. 研究目的

ATL診療ガイドラインは、血液内科と皮膚科の専門医向けにそれぞれ日本血液学会と日本皮膚科学会・日本皮膚悪性腫瘍学会で編集された。その背景としては、1980年代の全国調査ではATL患者の49%が皮膚病変を有し、今まで急性型やリンパ腫型など全身性に浸潤したATLに対しては主に血液内科医が診断・治療を行い、一方病変が皮膚に限局するATLに対しては光線療法などの局所療法を主に皮膚科医が診療を行ってきた実態がある。この両科のATL診療ガイドラインに従い、全国で等しくATLの診療が行われることが理想である。しかし日本全国でのATL診療の均てん化を目指すとき、他の腫瘍に比べ本疾患は地域偏在性が著しく、加えて血液内科医と皮膚科医が連携してあるいは別々に個々の患者の診療にあたることもあるため、困難を感じざるをえない。すなわち専門医や医療機関の地域的な偏り等の問題があり、上記の両科ごとの診療ガイドラインのみでは不十分なケースが考えられる。つまりこの両科のガイドラインでは充足しない側面を補う

ために、両診療ガイドラインの橋渡しの指針が必要と考えられる。

今回、本班で、皮膚病変を有するATLについての診療・研究のコンセンサスを論文化したことを踏まえ、両科に共通する部分の診療ガイドラインについてそれぞれのガイドライン作成に関わっている分担研究者を中心に、その解説書を作成した。血液内科医、皮膚科医がそれぞれ自らの診療科向けに作られた診療ガイドラインを参考にするのは当然のことであるが、双方向性に、血液内科医が皮膚科の、そして皮膚科医が血液内科のガイドラインを参考にして、お互いの科でATLに対してどのような診療が行われているかを全国で等しく知ることができるという目的のもと、両科協力してこの解説書が作成されたものである。

皮膚病変を有するATLの診療の基本はもちろん血液内科・皮膚科の各診療ガイドラインであることは言うまでもないが、ガイドラインを成書に例えれば、それらを紐解く際の参考資料として、この解説書が活用されることを目的として作成した。

ATL の病態・病型によって主に診療を担当する診療科は当然異なるが、両診療科が設置されている医療機関では、皮膚病変を有する ATL 患者の診療に際しては、原則として両診療科が併診すべきである。その際、それぞれの科の医師が他科のガイドラインを参照するにあっても、この解説書を活用していただければ幸いである。

B. 研究方法

血液内科と皮膚科の専門医向けにそれぞれ日本血液学会と日本皮膚科学会・日本皮膚悪性腫瘍学会で編集された ATL 診療ガイドラインについて、それぞれのガイドライン作成に関わった分担研究者によるレクチャー後に、その解説書案についてまずワーキンググループで必要事項の項立てを作成した。つづいて原案を作成し、さらにその原案について班会議において班員全員の討議のなかで修正をおこない、添付のごとく文書を作成した。

C. 研究結果

添付のように、「血液内科医・皮膚科医のための統合 ATL 診療ガイドライン解説書案 2014」を作成した。その冒頭に、本解説書の目的と使い方という項目を設け、つづいて Clinical Question として、両科の役割分担、紹介のタイミング、定期フォローのタイミング、他科の治療をどこまでおこなうか、他院へ紹介する場合の手段、についてそれぞれ項を設けて記載した。

D. 考察

当初の検討で、解説書の作成にあたりその使用目的を明確にすることが必要と考えられ、皮膚に病変を有する ATL 患者を血液内科と皮膚科でどのように並診するかという点と、ATL の十分な診療経験のない血液内科医/皮膚科医がその診療にあたる場合について重点的に記載した。

今後この解説書は、ATL 患者、家族、医療従事者向けのホームページ「HTLV-1 情報サービス」で公開を予定している。

E. 結論

添付のごとく「血液内科医・皮膚科医のための統合 ATL 診療ガイドライン解説書案 2014」を作成した。

参考文献

造血器腫瘍診療ガイドライン作成委員会：成人 T 細胞白血病・リンパ腫 (ATL)、造血器腫瘍診療ガイドライン 2013 年版 (日本血液学会編)、P228-238、金原出版、2013。

皮膚悪性腫瘍診療ガイドライン作成委員会：第 5 章：3. 成人 T 細胞白血病・リンパ腫、科学的根拠に基づく皮膚悪性腫瘍診療ガイドライン II：成人 T 細胞白血病・リンパ腫 (ATL)、P84-93、金原出版、2010.)

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Ishida T, Ito A, et al.: Stevens-Johnson Syndrome associated with mogamulizumab treatment of Adult T-cell leukemia/lymphoma. *Cancer Sci.* 104:647-50, 2013.
2. Ogura M, Ishida T, et al.: Multicenter phase II study of mogamulizumab (KW-0761), a defucosylated anti-CCR4 antibody, in patients with relapsed peripheral T-cell lymphoma and cutaneous T-cell lymphoma. *J Clin Oncol*, in press.
3. Narita T, Ishida T, et al.: HTLV-1 bZIP factor specific CD4 T cell responses in ATL patients after allogeneic hematopoietic stem cell

- transplantation. *J Immunol.* 1:192:940-7,2014.
4. Ishida T, Hishizawa M, et al.: Impact of GVHD on allogeneic hematopoietic cell transplantation for adult T-cell leukemia-lymphoma focusing on preconditioning regimens: nationwide retrospective study *Biology of Blood and Marrow Transplantation. Biol Blood Marrow Transplant.* 19:1731-9,2013.
 5. Suzuki T, Ishida T, et al.: Successful salvage therapy using lenalidomide in a patient with relapsed multiple myeloma after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Int J Hematol.* 97:540-3,2013.
 6. Masaki A, Ishida T, et al.: Autologous Tax-specific CTL therapy in a primary ATL cell-bearing NOD/Shi-scid, IL-2R γ ^{null} mouse model. *J Immunol.* 191:135-44,2013.
 7. Sato F, Ishida T, et al.: Angioimmunoblastic T-cell lymphoma mice model. *Leuk Res.* 37:21-7, 2013.
 8. Inagaki A, Ishida T, et al.: Global real-time quantitative reverse transcription-polymerase chain reaction detecting proto-oncogenes associated with 14q32 chromosomal translocation as a valuable marker for predicting survival in multiple myeloma. *Leuk Res.* 37:1648-55,2013.
 9. Nakano N, Ishida T, et al.: Reactivation of hepatitis B virus in a patient with adult T-cell leukemia-lymphoma receiving the anti-CC chemokine receptor 4 antibody mogamulizumab. *Hepatol Res.* 2013 Mar 26. doi: 10.1111/hepr.12117. [Epub ahead of print]
 10. Mori F, Ishida T, et al.: Antitumor effects of bevacizumab in a microenvironment-dependent human adult T-cell leukemia/lymphoma mouse model. *Eur J Haematol.* 2013 Nov 5. doi: 10.1111/ejh.12231. [Epub ahead of print]
 11. Miyazaki Y, Ishida T, et al.: Development of a novel redirected T cell-based adoptive immunotherapy targeting human telomerase reverse transcriptase for adult T-cell leukemia. *Blood.* 121:4894-901,2013.
 12. Kato H, Ishida T, et al.: Bath-PUVA Therapy Decreases Infiltrating CCR4-Expressing Tumor Cells and Regulatory T Cells in Patients With Mycosis Fungoides. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 13:273-80,2013.
 13. Xia H, Ishida T, et al.: Prognostic impact of miR-145 down-regulation in adult T-cell leukemia/ lymphoma. *Hum Pathol.* In press.
 14. Tokura Y, Sawada Y, Shimauchi T. Skin manifestations of adult T-cell leukemia/lymphoma: Clinical, cytological and immunological features. *J Dermatol.* 41:19-25, 2014.
 15. Sawada Y, Tokura Y et al.: Combination of skin-directed therapy and oral etoposide for smoldering adult T-cell leukemia/lymphoma with skin involvement. *Leuk Lymphoma.* 54:520-7, 2013.

16. Kanda J, Tanaka J, et al.: Unrelated cord blood transplantation vs. related transplantation with HLA 1-antigen mismatch in the graft-versus-host direction. *Leukemia*.27:286-294, 2013.
17. Torimoto Y, Tanaka J, et al.:A retrospective clinical analysis of Japanese patients with peripheral T-cell lymphoma not otherwise specified: Hokkaido Hematology Study Group. *Int J Hematol*. 98(2):171-178, 2013.
18. Shono Y, Tanaka J, et al.: Bone Marrow Graft-versus-Host Disease: Evaluation of Its Clinical Impact on Disrupted Hematopoiesis after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2013 Dec 27. pii: S1083-8791(13)01183-X. doi: 10.1016/j.bbmt.2013.12.568. [Epub ahead of print]
19. 田中淳司 : NK 細胞と移植免疫 73-85 (豊嶋崇徳 編 : GVHD (移植片対宿主病) の基礎と臨床 医薬ジャーナル社,2013
20. Itonaga H, Uike N, et al.: Treatment of relapsed adult T-cell leukemia/lymphoma after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: the Nagasaki Transplant Group experience. *Blood* , 121:219-225, 2013.
21. Ohmachi K, Uike N, et al.: Multicenter Phase II Study of Bendamustine Plus Rituximab in Patients With Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma. *JCO* 31:2103-2109, 2013.
22. 鵜池直邦:最近のトピックス①血液がんにおける最近のトピックス,九州がんセンター広報誌 2013 年春季号,九州がんセンター (福岡)
23. 鵜池直邦:ユーザーレポート 1 九州がんセンター チーム医療で患者さんにやさしい RIT に取り組む. *FOCUS on Radioimmunotherapy* vol.2, 2-3, 2013, 日経メディカル開発 (東京都)
24. 崔日承, 鵜池直邦 :[8. 白血病と骨髄異形成症候群の治療と成績] (4) 骨髄異形成症候群の治療と成績. *インフォームドコンセントのための図解シリーズ.白血病/骨髄異形成症候群 P78-85*, (株) 医薬ジャーナル社 (大阪)
25. 鵜池直邦 :ひとくちメモ悪性リンパ腫治療と二次がん. *日本医師会雑誌* vol 142, No.5; 1040-1045, 2013, 日本医師会 (東京)
26. 鵜池直邦 :[特集/白血病・悪性リンパ腫—実地診療に不可欠の最新情報—]1.特殊な白血病・リンパ腫の診療. 成人 T 細胞白血病・リンパ腫治療の最前線. *臨床と研究* 90: 1499-1503, 2013 年 11 月号, 大道學館出版部 (福岡) (11 月 20 日発行)
27. Katsuya H, Uike N, et al.: Prognostic index for acute- and lymphom -type adult T-cell leukemia/lymphoma. *JCO* 30:1635-160, 2012.
28. Kikuma K, Uike N, et al.: Etiological factors in orimary hepatic B-cell lymphoma. *Virchows Arch* 460: 379-387, 2012.
29. Nakagawa M, Uike N, et al.: Efficacy and safety of yttrium-90 ibritumomab tiuxetan in Japanese patients with non-Hodgkin lymphoma. *Jpn J Radiol* 30:642-647, 2012.

30. Ishida T, Uike N, et al.: Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for adult T-cell leukemia-lymphoma with special emphasis on preconditioning regimen: a nationwide retrospective study. *Blood* 120: 1734-1741, 2012.
31. 鶴池直邦. ATL に対する同種細胞移植療法. *血液フロンティア* Vol.22 No.2, 243-249, 2012, 医薬ジャーナル社.
32. 本多絵美、崔 鶴池直邦ほか: 同種造血幹細胞移植を施行した HTLV-1 associated yelopathy (HAM) 合併成人 T 細胞白血病の 1 例. *臨床と研究* 89:387-390, 2012..
33. 鶴池直邦: 特集・ホジキンリンパ腫の研究と診療-Update in 2011- ホジキンリンパ腫治療の晩期毒性と二次性悪性腫瘍. *血液内科* 64: 287-292, 2012.
34. 鶴池直邦: 特集: 血液腫瘍の標準治療 2012-非専門医のための生涯教育テーマII. 総合医にとって診察機会が比較的に高い造血器腫瘍 濾胞性リンパ腫. *成人病と生活習慣病* 42:726-731, 2012.
35. 安部康信、鶴池直邦ほか: 血小板減少患者における血漿トロンボポエチン値の検討. *臨床血液* 53:632-634, 2012.
36. 鶴池直邦: 総論・新薬情報・B 細胞リンパ腫の最新治療について, *group nexus 通信*, 27:2-13, 2012.
37. 11. 飛内賢正、鶴池直邦ほか座談会 濾胞性リンパ腫に対する治療戦略. *血液内科* 65: 165-176 2012.
38. 鶴池直邦、宇都宮與ほか: 血液内科医に聞く、ATL 治療に登場した期待の新薬 (2012.0807). *がんナビ>Report* 日 経 BP 社 <http://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/all/cancernavi/report/201208/526315.html>
39. 鶴池直邦: チーム医療と臨床支援 輸血部門のあり方と認定輸血技師の必要性. *国立病院臨床検査技師協会会報*, 2012 年 10 月号.
40. 武藤敏孝、鶴池直邦ほか: ボルテゾミブ治療が奏功し、骨形成を認めた髄外形質細胞腫 2 症例. *臨床と研究* 89: 1700-1702, 2012.
41. 安部康信、鶴池直邦ほか: 特集 血液内科領域における抗腫瘍薬の作用機序・副作用に基づく使い分け. 抗 CD20 抗体の作用機序による使い分けと新規薬剤の特徴, 開発の現状. *血液内科* 65(4): 465-472, 2012.

2. 学会発表

1. Jo T, Ishida T, et al.: Randomized phase II study of mogamulizumab (KW-0761) plus VCAP-AMP-VECP (mLSG15) versus mLSG15 alone for newly diagnosed aggressive adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL). 2013 ASCO Annual Meeting , Oral Abstract Session, *J Clin Oncol* 31, 2013. (suppl: abstr 8506)
2. Ueda R, Ishida T, et al.: The Efficacy and Safety of Mogamulizumab (KW-0761) in Multicenter Phase II Study for Patients with Relapsed Peripheral or Cutaneous T-Cell Lymphoma (oral) (abs 041) 12th International Conference on Malignant Lymphoma. 19-22 June Lugano, 2013.
3. Takemoto T, Ishida T, et al.: Combination of Mogamulizumab (KW-0761) with VCAP-AMP-VECP (mLSG15) is Well Tolerated and Effective as an Initial Therapy for

- Aggressive Adult T-Cell Leukaemia-Lymphoma (ATL) (oral) (abs 154) 12th International Conference on Malignant Lymphoma. 19-22 June, Lugano, 2013.
4. Hasegawa A, Uike N, et al.: Identificant of a novel HLA-DR1-restricted dominant epitope recognized by HTLV-1 Tax-specific CD4⁺ T-cells augmenting HTLV-1-specific CTL expansion in ATL patients after allogeneic HSCT. 9th Joint Conference of the American Association for Cancer Research (AACR) and the Japanese Cancer Association (JCA), Feb. 21-25, Maui, 2013.
 5. Uike N, Takamatsu A, et al.: Transition of Second Primary Malignancy of Myeloma in Era of New Therapeutic Agents. 14th International Myeloma Workshop, April 3-7, Kyoto, 2013.
 6. Kihara R, Uike N, et al.: Prognostic re-classification of adult acute myeloid leukemia based on the comprehensive genetic analysis. The 28th Tutorial on Lymphoma, May 24-26, Cape town, 2013.
 7. Jo T, Uike N, et al.: Randomized phase II study of mogamulizumab (KW-0761) plus VCAP-AMP-VECP (mLSG15) versus mLSG15 alone for newly diagnosed aggressive adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL). 2013 Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology, May 31-June 1, Chicago, 2013.
 8. Kihara R, Uike N, et al.: Prognostic re-classification of adult acute myeloid leukemia based on the comprehensive genetic analysis. 18th Congress of European Hematology Association, June 13-16, Stockholm, 2013.
 9. Ueda R, Uike N, et al.: The efficacy and safety of Mogamulizumab(KW-0761) in Multicenter Phase II Study for patients with relapsed peripheral or cutaneous T-Cell Lymphoma. 12th International Conference on Malignant Lymphoma, June 19-22, 2013, Lugano, Switzerland.
 10. Kato K, Uike N, et al.: Cord blood transplantation for adult T-cell leukemia/lymphoma (ATL): A retrospective analysis from the ATL Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. 12th International Conference on Malignant Lymphoma, June 19-22, Lugano, 2013.
 11. Takemoto S, Uike N, et al.: Combination of mogamulizumab (KW-0761) with vcap-amp-vecp (MLSG15) is well tolerated and effective as an initial therapy for aggressive adult t-cell leukemia-lymphoma (ATL). 12th International Conference on Malignant Lymphoma, June 19-22, Lugano, 2013.
 12. Suehiro Y, Uike N, et al.: The phase-I study of a therapeutic vaccine to ATL patients with autologous dendritic cells pulsed with peptides corresponding to

- Tax-specific CTL epitopes. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, June 26-30, Montreal, 2013.
13. Choi I, Uike N, et al.: The kinetics of HTLV-1 proviral load after allogeneic hematopoietic cell transplantation with reduced intensity conditioning regimen; a comparison with that from sibling donors and that from unrelated donors. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, June 26-30, Montreal, 2013.
 14. Hasegawa A, Uike N, et al.: Augmentation of donor-derived Tax-specific CTL responses by a novel Tax epitope-specific CD4+ helper T-cells in ATL patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. 16th International Conference on Human Retrovirology HTLV and Related Viruses, June 26-30, Montreal, Quebec, 2013.
 15. Kaneko K, Uike N, et al.: Assessment of ¹¹¹In-Ibritumomab pretreatment imaging in ⁹⁰Y-Ibritumomab radioimmunotherapy for relapsed or refractory low-grade B cell lymphoma. EANM'13 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 19 - 23, Lyon, 2013.
 16. Tawana K, Uike N, et al.: Familial AML With Germline *CEBPA* Mutations: Extended Clinical Outcomes and Analysis Of Secondary Mutations Using Whole Exome Sequencing. 55th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, Dec. 7-10, New Orleans, 2013.
 17. Okamura T, Uike N, et al.: Prognostic Significance Of S-Phase Kinase-Associated Protein 2 (Skp2) In DLBCL Patients Treated With Upfront Autologous Peripheral Blood Stem Cell Transplantation. 55th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, Dec. 7-10, New Orleans, 2013.
 18. Yoshida N, Uike N, et al.: Cell Cycle Deregulation Determines Acute Transformation In Chronic Type Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma. 55th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, Dec. 7-10, New Orleans, 2013.
 19. Choi I, Uike N et al.: Kinetics of HTLV-1 Provirus Load after Unrelated Bone Marrow Transplantation (uBMT) with Reduced Intensity Conditioning Regimen (RIC) for Elderly Patients with Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma (ATL), T-cell Lymphoma Forum, January 26-28, San Francisco, 2012.
 20. Kihara R, Uike N, et al.: Allogeneic stem cell transplantation at the primary induction failure or after the 1st relapse dose not conquer poor prognosis of AML with FLT3-ITD. The 3rd Japanese Society of Hematology International Symposium 2012 in Kawagoe, May 26-27, Kawagoe, 2012.
 21. Ogura M, Uike N, et al.: A

- multicenter Phase II study of Bendamustine with Rituximab inpatients with relapse/refractory diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL). American Society of Clinical Oncology Annual Meeting. June 1-5, Chicago, 2012.
22. Moriuchi Y, Uike N, et al.: Characterization of long-term survivors and an prognostic model for aggressive adult T-cell leukemia/lymphoma (ATL) :An ancillary study by the Japan Clinical Oncology Group, JCOG0902A. 2012. American Society of Clinical Oncology Annual Meeting. June 1-5, Chicago, 2012.
 23. Uike N, Ogura M, et al.: Multicenter Phase I Dose-Escalation Study of Lenalidomide in Patients with Relapsed Adult T-Cell Leukemia-Lymphoma (ATL) or Peripheral T-Cell Lymphoma (PTCL). 54th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, Dec. 8-11, Atlanta, 2012.
 24. Ogura M, Uike N, et al.: Multicenter Phase II Study of Mogamulizumab (KW-0761), a Defucosylated Anti-CCR4 Antibody, in Patients with Relapsed Peripheral and Cutaneous T-Cell Lymphoma. 54th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, Dec. 8-11, Atlanta, 2012.
 25. 高松明子, 鵜池直邦ほか:全身性の浮腫と胸心嚢水貯留をきたした Ph+ AUL(Acute undifferentiated leukemia)の1例, 第300回日本内科学会九州地方会例会, 2013年1月12日, 福岡.
 26. 鵜池直邦, 崔日承ほか:新規放射免疫療法 (Zevalin 治療) におけるチーム医療と地域連携, 日本医療マネジメント学会第13会福岡支部学術集会, 2013年2月2日, 福岡.
 27. 鵜池直邦, 高松明子, 他. 移植後二次がん症例の検討, 第35回日本造血細胞移植学会総会, 2013年3月7-9日, 金沢.
 28. 豊田康祐, 鵜池直邦ほか:無菌性大網死亡織炎および漿膜炎を併発した、5q-症候群の一例, 第3回日本血液学会九州地方会, 2013年3月23日, 福岡.
 29. 鵜池直邦, 豊田康祐ほか:再発・難治低悪性度 B 細胞リンパ腫の治療-Zevalin と Bendamustine とどちらを先行すべきか-, 第53回日本リンパ網内系学会総会, 2013年5月16-18日, 京都.
 30. 崔日承, 鵜池直邦ほか:シンポジウム. 成人 T 細胞白血病リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の臨床研究. 第6回 HTLV-1 研究会:第2回 ATL シンポジウム, 2013年8月23-25日, 東京
 31. Kannagi M, Uike N, et al.: Immunological control of HTLV-1: Prospective therapy towards prophylaxis of disease, 第6回 HTLV-1 研究会:第3回 HTLV-1 国際シンポジウム, 2013年8月23-25日, 東京.
 32. 崔日承, 鵜池直邦ほか:Immunological control of HTLV-1: Prospective therapy towards prophylaxis of disease. 第6回 HTLV-1 研究会, 2013年8月23-25日, 東京.
 33. Hasegawa A, Uike N, et al.: Kinetics of Tax-specific CTL in ATL

- patients following hematopoietic stem cell transplantation from uninfected donors (Japanese Oral Sessions) The 72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. October 3-5 2013, Yokohama.
34. Takamori A, Uike N, et al.: Identification of novel HTLV-1-specific CD4 epitopes in ATL patients after hematopoietic stem cell transplantation. The 72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. October 3-5 2013, Yokohama.
 35. Chinen Y, Uike N, et al.: Formation of fusion genes by chromosome breaks out of gene. The 72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. October 3-5 2013, Yokohama.
 36. Oda H, Uike N, et al.: Identification of EZH2 gene mutation and immunohistochemical analyses among Japanese non-Hodgkin lymphoma patients. The 72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. October 3-5 2013, Yokohama.
 37. Suehiro Y, Uike N, et al.: The phase-I study of a therapeutic vaccine to ATL patients with autologous dendritic cells pulsed with Tax peptides. (Symposia) The 72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. October 3-5 2013, Yokohama.
 38. Yoshida N, Uike N, et al.: Cell cycle-related gene alterations are involved in transformation of chronic ATL. (English Oral Session) The 72th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. October 3-5 2013, Yokohama.
 39. Uike N, Abe N, et al.: Risk factor for PFS after radioimmunotherapy by ibritumomab tiuxetan (Oral Session). The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 40. Suehiro Y, Uike N, et al.: Mogamulizumab is effective for HLA class I deficit ATL cells. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 41. Choi I, Uike N, et al.: Nucleoporin 98 gene related acute myeloid leukemia; a report of three cases. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 42. Toyoda K, Uike N, et al.: Omental panniculitis and serositis following azacitidine treatment for 5q-syndrome. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 43. Takamatsu A, Uike N, et al.: Successful treatment with allogeneic transplantation in double-hit B-cell leukemia. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 44. Yoshida N, Uike N, et al.: Alterations of cell cycle-related genes are involved in transformation of chronic ATL (Oral Session) The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.

- Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
45. Shibayama H, Uike N, et al.: Preliminary results of a randomized dose-finding study of darbepoetin alfa in MDS in Japan and Korea (Oral Session). The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 46. Kato T, Uike N, et al.: Prevalence and characteristics of *CEBPA* double mutations on the same allele in AML. (Oral Session) The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13 2013, Sapporo.
 47. Maruyama D, Uike N, et al.: Phase 1/2 study of brentuximab vedotin in Japanese patients with relapsed/refractory HL or sALCL (Oral Session) The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo,2013.
 48. Sato N, Uike N, et al.:フローサイトメトリーによるATL細胞の解析法とその臨床検査への応用. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo,2013.
 49. Watanabe E, Uike N, et al.: Analysis of ATL cells, Treg cells, NK cells and the expression levels of CCR4 using 12-color FACS. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo, 2013.
 50. Imaizumi Y, Uike N, et al.: Phase I dose-escalation study of lenalidomide in relapsed patients with ATL or PTCL. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo, 2013.
 51. Uozumi K, Uike N, et al.: Randomized Phase II Study of mLSG15 Plus Mogamulizumab vs mLSG15 Alone for Untreated Aggressive ATL. (Oral Session) The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo, 2013.
 52. Nakamura H, Uike N, et al.: Impact of sex on clinical outcomes of mature B cell lymphoma in the rituximab era. The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo, 2013.
 53. Imaizumi Y, Uike N, et al.: Phase I dose-escalation study of lenalidomide in relapsed patients with ATL or PTCL (Oral Session) The 75th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology, October 11-13, Sapporo,2013.
 54. 鵜池直邦:臓器別シンポジウム 18 悪性リンパ腫治療の進歩 成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATL) 治療の進歩. The 51th Annual Meeting of the Japan Society of Clinical Oncology, October 24-26, Kyoto, 2013.
 55. 安部康信、鵜池直邦ほか：造血幹細胞移植後の血小板減少例における血漿トロンボポイエチン濃度の検討，第34回日本造血細胞移植学会総会，2月24～25日，大阪，2012.
 56. 未廣陽子、鵜池直邦ほか：治療関連白血病/MDSの移植成績，第34回日本造血細胞移植学会総会，2月24～25

- 日,大阪,2012.
57. 崔 日承、鵜池直邦ほか：再発難治性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する自家末梢血幹細胞移植，第 34 回日本造血細胞移植学会総会，2 月 24-25 日,大阪,2012.
 58. 末廣陽子、鵜池直邦ほか：マクログロブリン血症を伴う再発・難治低悪性度 B 細胞リンパ腫に対するリツキシマブ併用ベンダムスチン療法の効果，第 52 回日本リンパ網内系学会総会，6 月 14-16 日,福島,2012.
 59. 崔 日承、鵜池直邦ほか：当科における精巣びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の検討，第 52 回日本リンパ網内系学会総会，6 月 14-16 日,福島,2012.
 60. 6 崔 日承、鵜池直邦ほか：Free light-chain にて治療経過を追った非分泌型多発性骨髄腫の一例，第 37 回日本骨髄腫学会学術集会 7 月 7-8 日，京都,2012.
 61. 高松明子、鵜池直邦ほか：Zevalin による放射免疫療法後に二次性膀胱癌を発症した濾胞性リンパ腫の一例，第 2 回日本血液学会九州地方会，7 月 7 日，福岡,2012.
 62. Oda N, Uike N, et al.: Bendamustine with Rituximab for Relapsed or Refractory Low-grade B-Cell Lymphoma. The 10th Annual Meeting of Japanese Society of Medical Oncology, July 26-28, Osaka, (一般口演) 2012.
 63. Katsuya H, Uike N, et al.: A Prognostic Index for Acute and Lymphoma Type Adult T-cell Leukemia/Lymphoma. The 10th Annual Meeting of Japanese Society of Medical Oncology, July 26-28, Osaka,2012.
 64. 勝屋弘雄、鵜池直邦ほか：全国調査から見た成人 T 細胞白血病・リンパ腫に対する診療実態，第 10 回日本臨床腫瘍学会学術集会，2012 年 7 月 26 日-28 日，大阪
 65. 末廣陽子、鵜池直邦ほか：再発難治 ATL にモガムリズマブを投与し免疫動態を解析し得た一例，第 5 回 HTLV-1 研究会，2012 年 8 月 25 日-26 日，東京
 66. 長谷川温彦、鵜池直邦ほか：岡村 純、渡邊俊樹、神奈木真理. HTLV-1 感染者における Tax 特異的 T 細胞応答および ATL 発症予防，第 5 回 HTLV-1 研究会，2012 年 8 月 25 日-26 日，東京
 67. 神奈木真理、鵜池直邦ほか：シンポジウム・HLA とウイルス-新しい臨床展開- ヒト T 細胞白血病ウイルスに対する獲得免疫の臨床への応用、第 21 回日本組織適合性学会大会，2012 年 9 月 15-17 日，東京
 68. Oda H, Uike N, et al.: Identification of EZH2 histone methyltransferase gene mutation among Japanese non-Hodgkin lymphoma patients. (Japanese Oral Sessions) The 71th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. September 19-21 2012, Sapporo.
 69. Tamai Y, Uike N, et al.: A novel HLA-DR1-restricted epitope recognized by Tax-specific CD4+ T cells in ATL patients after allo-HSCT. (Japanese Oral Sessions) The 71th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. September 19-21 2012, Sapporo.
 70. Choi I, Uike N et al.: Clinical trial of unrelated bon marrow transplantation with reduced