

るため糞線虫症が重症化しやすく、イベルメクチンによる糞線虫に対する治療効果が低下する。治療抵抗性があるとされている<sup>2, 20, 27)</sup>。

#### ii. 糞線虫症を疑うとき

糞線虫症は、症状だけでは判断しづらく、普段より念頭に置いておかないと鑑別にあげることができない。患者の出身地(沖縄・奄美地方、海外)と渡航歴を問診することが診断のきっかけとなる。特に浸淫地出身であり、消化器症状(下痢、イレウス等)に肺炎を合併している場合、喀痰培養検査・髄液検査にて腸内細菌が検出される場合は当疾患を鑑別に挙げる必要がある。国内出身の場合は1960年以前出生、男性、抗HTLV-1抗体陽性の場合に糞線虫陽性リスクは高い<sup>3)</sup>。

#### iii. 糞線虫感染者をみたとき

症状の有無にかかわらず駆虫することが推奨される。またHTLV-1との重複感染の場合は上記のとおり治療抵抗性を認めるため、HTLV-1のスクリーニング検査を行ってもよいと考えられる。重症糞線虫症の場合は治療抵抗性の有無を確認することが望ましいと考えられるため、抗HTLV-1抗体の測定が推奨される。

#### iv. 抗HTLV-1抗体陽性者をみたとき

症状がなければ糞線虫感染の有無を調べる必要はない。しかしながら糞線虫浸淫地出身である場合や化学療法や手術、免疫抑制剤を使用する予定がある場合には、普通平板寒天培地法を含む便検査を行い糞線虫感染の有無を確認・駆虫することが推奨される。

### 8. まとめ

- I)現時点で無症状のHTLV-1陽性の患者が受診した時点で糞線虫のスクリーニング検査を積極的に行うことを支持するエビデンスはない。
- II)糞線虫陽性者は症状の有無にかかわらず駆虫することが推奨される。HTLV-1のスクリーニング検査は行ってもよいと考えられる。
- III)重症糞線虫症の場合は治療抵抗性の確認は重要であるのでHTLV-1感染の有無を確認することが推奨される。
- IV)HTLV-1陽性の場合、ATL等のHTLV-1関連疾患を発症していないか確認する。発症が疑われる場合は専門医に相談する。また糞線虫感染の有無にかかわらず今後一定の確率でHTLV-1関連疾患を発症する可能性があることを説明しておくことが望ましい。

【参考文献】

- 1) Siddiqui AA, Berk SL. Diagnosis of *Strongyloides stercoralis* infection. Clin Infect Dis. 33:1040–1047, 2001.
- 2) Hirata T, Uchima N, Kishimoto K *et al* : Impairment of host immune response against strongyloides stercoralis by human T cell lymphotropic virus type 1 infection. Am J Trop Med Hyg. 74(2):246-9, 2006.
- 3) Tanaka T, *et al*. Relationship among Strongyloides stercoralis Infection, Human T-Cell Lymphotropic Virus Type 1 Infection, and Cancer: A 24-Year Cohort Inpatients Study in Okinawa, Japan. Am J Trop Med Hyg. Nov 30. pii: 15-0556. 2015.
- 4) Arizono N : Studies on the free-living generations of *Strongyloides planiceps* Rogers, 1943. I. Effects of quantity of food and population density on the developmental types. Jpn Parasitol 25 : 274-282, 1976 .
- 5) Keiser PB, Nutman TB. : *Strongyloides stercoralis* in the Immunocompromised Population. Clin Microbiol Rev. 2004;17:208–217. doi: 10.1128/CMR.17.1.208-217.2004.
- 6) Milder JE, Walzer PD, Kilgore G *et al* : Clinical features of Strongyloides stercoralis infection in an endemic area of the United States. Gastroenterology. 80 ; 1481–1488, 1981.
- 7) Concha R, Harrington WJ, Rogers AI : Intestinal strongyloidiasis : recognition, management, and determinants of outcome. J Clin Gastroenterol. 39 : 203–211, 2005
- 8) Genta RM: Dysregulation of Strongyloidiasis: a new hypothesis. Clin Infect Dis 2001;33:1040-7.
- 9) Sato Y, Kobayashi J, Toma H *et al* : Efficacy of stool examination for detection of Strongyloides infection. Am J Trop Med Hyg 53 : 248-50, 1995.
- 10) Hirata T, Nakamura H, Kinjo K *et al* : Increased detection rate of *strongyloides stercoralis* by repeated stool examinations using the agar plate culture method. Am. J. Trop. Med. Hyg. 77(4) ; 683–684, 2007.
- 11) Kishimoto K, Hirata T, Hokama A *et al*.: Endoscopic findings of severe intestinal strongyloidiasis. Clinical Parasitology 23 : 14-16, 2012.
- 12) Minematsu H, Hokama A, Makishi T, *et al*.: Colonoscopic findings and pathologic characteristics of Strongyloides Colitis. Digestion 83 : 210-214, 2011.
- 13) Fardet L, Genereau T, Poirot JL, *et al*.: Sever strongyloidiasis in corticosteroid-treated patients. : Case series and literature review. J Infect 54 ; 18-27, 2007.
- 14) Zaha O, Hirata T, Kinjo F *et al* : Efficacy of ivermectin for chronic strongyloidiasis:

- two single doses given 2 weeks apart. *J Infect Chemother.* 8(1):94-8, 2002.
- 15) Centers for Disease Control and Prevention <http://www.cdc.gov/>
  - 16) Tanaka T, Hirata T, Higashiarakawa M *et al*: Successful repeated administration of ivermectin in a patient with *Strongyloides stercoralis* hyperinfection syndrome. *Clinical Parasitology* 24 : 87-90, 2013.
  - 17) Kinjo T, et al: Acute respiratory distress syndrome due to *Strongyloides stercoralis* infection in a patient with cervical cancer. *Intern Med.*54 (1) : 83-7, 2015.
  - 18) Nakada K, et al. High incidence of HTLV antibody in carriers of *Strongyloides stercoralis*. *Lancet* 1:633. 1984.
  - 19) Hayashi J, et al. Correlation between human T cell lymphotropic virus type-1 and *Strongyloides stercoralis* infections and serum immunoglobulin E responses in residents of Okinawa, Japan. *Am J Trop Med Hyg* 56: 71-5. 1997.
  - 20) Carvalho EM, Da Fonseca Porto A. Epidemiological and clinical interaction between HTLV-1 and *Strongyloides stercoralis*. *Parasite Immunol* 26: 487-97. 2004.
  - 21) Buonfrate D, et al. Novel approaches to the diagnosis of *Strongyloides stercoralis* infection. *Clin Microbiol Infect* 21: 543-552. 2015.
  - 22) Ramanathan R, Nutman T : *Strongyloides stercoralis* infection in the immunocompromised host. *Curr Infect Dis Rep* 2008; 10:105-110.
  - 23) Nakada K, et al. Monoclonal integration of HTLV-I proviral DNA in patients with strongyloidiasis. *Int J Cancer*; 40:145-148. 1987.
  - 24) Satoh M, et al. Involvement of IL-2/IL-2R system activation by parasite antigen in polyclonal expansion of CD4(+)25(+) HTLV-1-infected T-cells in human carriers of both HTLV-1 and *S. stercoralis*. *Oncogene*; 21: 2466-75. 2002.
  - 25) Retner L, et al. Effect of treatment of *Strongyloides* infection on HTLV-1 expression in a patient with adult T-cell leukemia. *Am J Hematol*; 82: 929-31. 2007.
  - 26) Agape P, et al.: Implication of HTLV-I infection, strongyloidiasis, and P53 overexpression in the development, response to treatment, and evolution of non-Hodgkin's lymphomas in an endemic area (Martinique, French West Indies). *J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol*; 20:394-402. 1999.
  - 27) Satoh M, *et al*: Reduced efficacy of treatment of strongyloidiasis in HTLV-I carriers related to enhanced expression of IFN-gamma and TGF-beta1. *Clin Exp Immunol* 2002.

作成

平成 27 年度厚生労働省科学研究費補助金

(難病性疾患等政策研究事業(難治性疾患政策研究事業))

「HAM 及び HTLV-1 関連希少難治性炎症性疾患の実態調査に基づく  
診療指針作成と診療基盤の構築をめざした政策研究」

研究代表者：出雲周二

研究分担者：藤田次郎

研究協力者：田中照久, 平田哲生

## Ⅱ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表（平成26年度）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
出雲周二	HTLV-1感染症Ⅱ. ウイルス感染症 遅 発ウイルス・レトロウ イルス感染症.	辻 省次	アクチュアル 脳・神経疾患の 臨床 神経感 染症を究める	中山書店	国内	2014	129-135
出雲周二	HTLV-1感染症付録 2 感染症関連ガイ ドラインと使用上 の注意.	辻 省次	アクチュアル 脳・神経疾患の 臨床 神経感 染症を究める	中山書店	国内	2014	349-351
中村龍文	痙性対麻痺（HAM を含む）	福井次矢、 高木 誠、 小室一成	今日の治療指 針	医学書院	国内	2015	897-899
久保田龍二	ヒトTリンパ球向性 ウイルス脊髄症 （HAM）	小林祥泰、 水澤英洋、 山口修平	神経疾患 最 新の治療 2015-2017	南江堂	国内	2015	205-207
藤田次郎	感染症 最近の動向	山口 徹、 北原光夫、 福井次矢	今日の治療指 針	医学書院	国内	2015	198-205

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
岡山昭彦	HTLV-1感染と自己免疫疾患に おけるclinical questions	臨床免疫・アレルギー 一科	62(6)	686-691	2014
Umekita K, Hidaka T, Miyachi S, Ueno S, Kubo K, Takajo I, Hashiba Y, Kai Y, Nagatomo Y, Okayama A.	Treatment with anti-tumor necrosis factor biologics agents in human T-lymphotropic virus type 1 positive patients with rheumatoid arthritis.	Arthritis Care Res.	66	788-92	2014
Nakamura T, Satoh K, Nakamura H, Yamasaki H	Intracellular cyclic adenosine monophosphate regulates the efficiency of intercellular transmission of human T-lymphotropic virus type I.	Clin Exp Neuroimmunol	5	209-215	2014
Nakamura T, Satoh K, Fukuda T, Kinoshita I, Nishiura Y, Nagasato K, Yamauchi A, Kataoka Y, Nakamura T, Sasaki H, Kumagai K, Niwa M, Noguchi M, Nakamura H, Nishida N, Kawakami A	Pentosan polysulfate treatment ameliorates motor function with increased serum soluble vascular cell adhesion molecule-1 in HTLV-1 associated neurologic disease.	J Neurovirol	20	269-277	2014

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nakamura H, Takahashi Y, Yamamoto-Fukuda T, Horai Y, Nakashima Y, Arima K, Nakamura T, Koji T, Kawakami A	Direct infection of primary salivary gland epithelial cells by HTLV-I that induces the niche of the salivary glands of Sjögren's syndrome patients	Arthritis Rheumatol	in press		2015
Nozuma S, Matsuura E, Matsuzaki T, Watanabe O, Kubota R, Izumo S, Takashima H.	Familial clusters of HTLV-1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis.	PLOS ONE.	9(5)	e86144	2014
Saito M, Tanaka R, Fujii H, Kodama A, Takahashi Y, Matsuzaki T, Takashima H, Tanaka Y.	The neutralizing function of the anti-HTLV-1 antibody is essential in preventing in vivo transmission of HTLV-1 to human T cells in NOD-SCID / $\zeta$ cnnull (NOG) mice.	Retrovirology.	11(1)	74	2014
Maeda K, Idehara R, Hashiguchi A, Takashima H.	A family with distal hereditary motor neuropathy and a K141Q mutation of small heat shock protein HSPB1.	Intern Med.	53(15)	1655-8	2014
Hashiguchi A, Takashima H et al.	Neurofilament light mutation causes hereditary motor and sensory neuropathy with pyramidal signs	J Peripher Nerv Syst.			In press
Eiji Matsuura, Ryuji Kubota, Yuetsu Tanaka, Hiroshi Takashima and Shuji Izumo.	Visualization of HTLV-1 Specific Cytotoxic T Lymphocytes in the Spinal Cords of Patients With HTLV-1-Associated Myelopathy/Tropical Spastic Paraparesis.	J Neuropathol Exp Neurol.	74(1)	2-14	2015
松浦英治 出雲周二	HTLV-1 associated myelopathy (HTLV-1関連脊髄症; HAM)ー日常臨床におけるHTLV-1の理解とHAM診断のピットフォールー	脊椎脊髄ジャーナル	27(8)	747-753	2014
Yamauchi J, Coler-Reilly A, Sato T, Araya N, Yagishita N, Ando H, Kunitomo Y, Takahashi K, Tanaka Y, Shibagaki Y, Nishioka K, Nakajima T, Hasegawa Y, Utsunomiya A, Kimura K, Yamano Y.	Anti-CCR4 antibody mogamulizumab targets human T-lymphotropic virus type I-infected CD8+ as well as CD4+ T cells to treat associated myelopathy.	J Infect Dis	211(2)	238-248	2015

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Araya N, Sato T, Ando H, Tomaru U, Yoshida M, Coler-Reilly A, Yagishita N, Yamauchi J, Hasegawa A, Kannagi M, Hasegawa Y, Takahashi K, Kunitomo Y, Tanaka Y, Nakajima T, Nishioka K, Utsunomiya A, Jacobson S, Yamano Y.	HLVL-1 induces a Th1-like state in CD4+CCR4+ T cells.	J Clin Invest	124(8)	3431-3442	2014
Ishihara M, Araya N, Sato T, Saichi N, Fujii R, Yamano Y, Sugano S, Ueda K.	A plasma diagnostic model of human T cell leukemia virus-1 associated myelopathy Running head: Novel severity grade markers for HAM/TS.	Annals of Clinical and Translational Neurology			in press
Coler-Reilly A, Ando H, Yamano Y.	Positive feedback loop via astrocytes causes chronic inflammation in human T lymphotropic virus type 1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis.	Clinical and Experimental Neuroimmunology	5	108-109	2014
Kawamata T, Ohno N, Sato K, Kobayashi M, Jo N, Yuji K, Tanosaki R, Yamano Y, Tojo A, Uchimaru K	A case of post-transplant adult T-cell leukemia/lymphoma presenting myelopathy similar to but distinct from human T-cell leukemia virus type I (HTLV- I) -associated myelopathy.	SpringerPlus	3	581	2014
山野嘉久	HTLV-1関連脊髄症 (HAM)	別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ 神経症候群 (第2版)	30	153-156	2014
山野嘉久	HTLV-1の神経障害	内科	113(6)	1431	2014
山野嘉久	HTLV-1関連脊髄症 (HAM) の分子病態に基づく治療戦略.	細胞	46(6)	258-261	2014
山野嘉久	ヒト細胞白血病ウイルス I 型関連脊髄症.	神経関連感染症 最新医学 別冊		200-205,	2014
新谷奈津美, 山野嘉久	HTLV-1関連脊髄症 (HAM) に対する分子標的治療薬開発の現状と将来.	血液内科	68(1)	30-35	2014
山野嘉久	希少な慢性進行性の神経難病HAMにおける治療有効性評価モデルの探索	臨床評価 別冊	41(3)	504-508	2014



発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kinjo T, Nabeya D, Nakamura H, Haranaga S, Hirata T, Nakamoto T, Atsumi E, Fuchigami T, Aoki Y, Fujita J.	Acute respiratory distress syndrome due to Strongyloides stercoralis infection in a patient with cervical cancer.	Intern Med			in press
東新川実和、平田哲生、大城 勝、石川雅士、田中照久、岸本一人、外間 昭、金城渚、金城福則、藤田次郎	腠液から活動性の糞線虫を認めた一例	Clinical Parasitology	24(1)	84-86	2014
田中照久、平田哲生、東新川実和、岸本一人、外間 昭、金城福則、池宮城秀一、大屋祐輔、藤田次郎	イベルメクチン連続投与により軽快した糞線虫過剰感染症候群の1例	Clinical Parasitology	24(1)	87-90	2014
柴原大典、大湾勤子、仲本 敦、知花賢治、藤田香織、久場睦夫、藤田次郎	目でみる胸部疾患(117) ニューモンスチス肺炎	国立沖縄医誌	34	6-7	2014
柴原大典、大湾勤子、知花賢治、仲本 敦、原永修作、藤田次郎	嚢胞形成の経過を確認しえた成人T細胞白血病を背景としたニューモンスチス肺炎の1例	日呼吸誌	4(1)	96-100	2015
Kawashiri SY, Nakamura H, Origuchi T, Aoyagi K, Kawakami A.	Ultrasonography and magnetic resonance imaging findings of rheumatoid arthritis-like arthritis in a patient with adult T-cell leukemia.	Mod Rheumatol.	Aug 13	1-5	2014 [Epub ahead of print]
Takagi Y, Sumi M, Nakamura H, Iwamoto N, Horai Y, Kawakami A, Nakamura T	Ultrasonography as an additional item in the American College of Rheumatology classification of Sjögren's syndrome.	Rheumatology (Oxford)	Nov;53 (11)	1977-83	2014
Koju Kamoi, Manabu Mochizuki	Pre-surround division technique: Precise cracks surrounding the posterior opacity prior to phacoemulsification in posterior polar cataract surgery.	J Cataract Refract Surg	.11; 40 (11)	1764-176	2014
Toshikatsu Kaburaki, Kenichi Namba, Koh-hei Sonoda, Takeshi Kezuka, Hiroshi Keino, Takako Fukuhara, Koju Kamoi, Kei Nakai, Nobuhisa Mizuki, Nobuyuki Ohguro	Behçet's disease ocular attack score 24: evaluation of ocular disease activity before and after initiation of infliximab.	Jpn. J. Ophthalmol.	03;58 (2)	120-130	2014

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tatsushi Kawaguchi, Yuko Kawazoe, Koju Kamoi, Masaru Miyana, Hiroshi Takase, Sunao Sugita, Manabu Mochizuki	Clinical course of patients with Behçet's uveitis following discontinuation of infliximab therapy.	Jpn. J. Ophthalmol.	01;58 (1)	75-80	2014
Hiroshi Takase, Reo Kubono, Yukiko Terada, Ayano Imai, Shoko Fukuda, Makoto Tomita, Masaru Miyana, Koju Kamoi, Sunao Sugita, Kazunori Miyata, Manabu Mochizuki	Comparison of the ocular characteristics of anterior uveitis caused by herpes simplex virus, varicella-zoster virus, and cytomegalovirus.	Jpn. J. Ophthalmol.	11;58 (6)	473-482	2014

研究成果の刊行に関する一覧表(平成27年度)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
久保田龍二	ヒトTリンパ球向性ウイルス脊髄症 (HAM)	小林祥泰/ 水澤英洋/ 山口修平	神経疾患最新の治療 2015-2017	南江堂	東京	2015	205-207
山野嘉久	HTLV-1関連脊髄症 (HAM)	尾崎承一	難病事典	学研	東京	2015	2-5
山野嘉久.	痙性対麻痺 (HAMを含む)	山口 徹、 北原光夫 監修	今日の治療指針2016	医学書院	東京	2016	964-965
平田哲生	糞線虫症	金澤一郎、 永井良三	今日の診断指針 第7版	医学書院	東京都	2015	1407-8
金城武士	目で見える寄生虫疾患① 糞線虫症 (呼吸器疾患)	原永修作、 藤田次郎	目で見える感染症	羊土社	東京都	2015	147-9
田中照久	目で見える寄生虫疾患② 糞線虫症 (消化器疾患)	原永修作、 藤田次郎	目で見える感染症	羊土社	東京都	2015	150-2
外間 昭	糞線虫症	福井次矢、 高木 誠、 小室一成	今日の治療指針2016	医学書院	東京都	2016	224-5
Ishida Y, Yukizaki C, Okayama A, Kataoka H.	Glutathione As Preventive and Therapeutic Target of Adult T-Cell Leukemia /Lymphoma and Its Regulation by Carnosol, a Functional Food Ingredient.	Ashley Wilber	Dietary Sources, Role in Cellular Functions and Therapeutic Effects	Nova Science Publishers , Inc	New York	2015	127-144

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kuramitsu M, Okuma K, Yamochi T, Sato T, Sasaki D, Hasegawa H, Umeki K, Kubota R, Sobata R, Matsumoto C, Kaneko N, Naruse I, Yamagishi M, Nakashima M, Momose H, Araki K, Mizukami T, Mizusawa S, Okada Y, Ochiai M, Utsunomiya A, Koh KR, Ogata M, Nosaka K, Uchimaru K, Iwanaga M, Sagara Y, Yamano Y, Satake M, Okayama A, Mochizuki M, Izumo S, Saito S, Itabashi K, Kamihira S, Yamaguchi K, Watanabe T, Hamaguchi I.	Standardization of Quantitative PCR for Human T-cell Leukemia Virus Type 1 in Japan: A Collaborative Study.	J Clin Microbiol.		Epub ahead of print	2015.
Nakamura T, Satoh K, Fukushima N.	Involvement of C-X-C chemokine receptor type-4 signaling in the efficiency of intercellular transmission of human T-lymphotropic virus type I.	Clin Exp Neuroimmunol	In press		2016
Nakamura H, Shimizu T, Takagi Y, Takahashi Y, Horai Y, Nakashima Y, Sato S, Shiraishi H, Nakamura T, Fukuoka J, Nakamura T, Kawakami A.	Reevaluation for clinical manifestations of HTLV-I-seropositive patients with Sjögren's syndrome.	BMC Musculoskelet Disord	16	335	2015
中村龍文	HTLV-I関連脊髄症に対する新しい治療戦略の開発に向けて	Neuroinfection	20	13-17	2015
中村龍文, 松尾朋博	HTLV-I関連脊髄症	Brain and Nerve	67	845-858	2015

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
中村龍文, 佐藤克也	HTLV-I関連脊髄症/熱帯性痲性不全対麻痺症 (HAM/TSP) 免疫症候群 (第2版)—その他の免疫疾患を含めて—	日本臨床	34	93-97	2015
Eiji Matsuura, Ryuji Kubota, Yuetsu Tanaka, Hiroshi Takashima and Shuji Izumo	Visualization of HTLV-1 Specific Cytotoxic T Lymphocytes in the Spinal Cords of Patients With HTLV-1-Associated Myelopathy/Tropical Spastic Paraparesis.	J Neuropathol Exp Neurol.	74(1)	:2-14.	2015
Matsuura E, Yoshimura A, Nozuma S, Higuchi I, Kubota R, Takashima H	Clinical presentation of axial myopathy in two siblings with HTLV-1 associated myelopathy/tropical spastic paraparesis (HAM/TSP).	BMC Neurol.	Feb 28	15:18	2015
Matsuura E, Kubota R, Tanaka Y, Takashima H, Izumo S	Visualization of HTLV-1-specific cytotoxic T lymphocytes in the spinal cords of patients with HTLV-1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis.	J Neuropath Exp Neurol.	74(1)	2-14	2015
Yasuma K, Yasunaga J, Takemoto K, Sugata K, Mitobe Y, Takenouchi N, Nakagawa M, Suzuki Y, Matsuoka M.	HTLV-1 bZIP factor impairs anti- viral immunity by inducing co-inhibitory molecule, T cell immunoglobulin and ITIM domain (TIGIT).	PLoS Pathog.	12(1)	e1005372	2016
Martin F, Inoue E, Cortese ICM, de Almeida Kruschewsky R, Adonis A, Grassi MFR, Galvão-Castro B, Jacobson S, Yamano Y, Taylor GP, Bland M.	Timed walk as primary outcome measure of treatment response in clinical trials for HTLV-1-associated myelopathy: a feasibility study.	Pilot and Feasibility Studies 2015	1	35	2015
Yasuma K, Matsuzaki T, Yamano Y, Takashima H, Matsuoka M, Saito M.	HTLV-1 subgroups associated with the risk of HAM/TSP are related to viral and host gene expression in peripheral blood mononuclear cells, independent of the transactivation functions of the viral factors.	J Neurovirol			2015 [Epub ahead of print]
Bangham C, Araujo A, Yamano Y & Taylor G.	HTLV-I-Associated Myelopathy/Tropical Spastic Paraparesis.	Nature Reviews Disease Primers	1		2015

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yamano Y	How does human T-lymphotropic virus type 1 cause central nervous system disease? The importance of cross-talk between infected T cells and astrocytes.	Clin Exp Neuroimmunol	6(4)	395-401	2015
Kuramitsu M, Okuma K, Yamochi T, Sato T, Sasaki D, Hasegawa H, Umeki K, Kubota R, Sobata R, Matsumoto C, Kaneko N, Naruse I, Yamagishi M, Nakashima M, Momose H, Araki K, Mizukami T, Mizusawa S, Okada Y, Ochiai M, Utsunomiya A, Koh KR, Ogata M, Nosaka K, Uchimar K, Iwanaga M, Sagara Y, Yamano Y, Satake M, Okayama A, Mochizuki M, Izumo S, Saito S, Itabashi K, Kamihira S, Yamaguchi K, Watanabe T, Hamaguchi I.	Standardization of Quantitative PCR for Human T-cell Leukemia Virus Type 1 in Japan: A Collaborative Study.	J Clin Microbiol			2015. [Epub ahead of print]
Ishihara M, Araya N, Sato T, Saichi N, Fujii R, Yamano Y, Sugano S, Ueda K.	A plasma diagnostic model of human T-cell leukemia virus-1 associated myelopathy.	Ann Clin Transl Neurol	2(3)	231-240	2015
山野嘉久	HTLV-1関連脊髄症 (HAM) -分子病態解明による治療薬開発の新展開.	医学のあゆみ	255(5)	485-490	2015
山野嘉久	HAMに対するヒト化CCR4抗体の医師主導治験.	臨床評価	43(2)	418-421	2016
石塚賢治, 山野嘉久, 宇都宮與, 内丸薫.	HTLV-1キャリア外来の実態調査.	臨床血液	56(6)	666-672	2015
山野嘉久, 新谷奈津美, 八木下尚子, 佐藤知雄.	免疫性神経疾患-基礎・臨床研究の最新知見-.	日本臨牀	73(7)	546-553	2015

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tanaka T	Relationship among Strongyloides stercoralis infection, Human T-cell lymphotropic virus type 1 infection, and cancer: A 24-year cohort inpatients study in Okinawa, Japan	Am J Trop Med Hyg	94	365-70	2016
Kinjo T	Acute respiratory distress syndrome due to Strongyloides stercoralis infection in a patient with cervical cancer	Intern Med	54	83-87	2015
東新川実和	糞線虫症患者の駆虫前後での症状と検査結果の比較検討	Clinical Parasitology	26	32-35	2015
金城福則	糞線虫症	G.I.Research	23	242-7	2015
Nakamura H, Shimizu T, Takagi Y, Takahashi Y, Horai Y, Nakashima Y, Sato S, Shiraishi H, Nakamura T, Fukuoka J, Nakamura T, Kawakami A.	Reevaluation for clinical manifestations of HTLV-I-seropositive patients with Sjögren's syndrome.	BMC Musculoskelet Disord.	Nov 4		2015
Kamoi K, Mochizuki M.	HTLV-1 uveitis.	Intraocular Inflammation		pp1197-1202	2016
Kamoi K, Nagata Y, Mochizuki M, Kobayashi D, Ohno N, Uchimarui K, Tojo A, Ohno-Matsui K.	Formation of Segmental Rounded Nodules During Infiltration of Adult T-Cell Leukemia Cells Into the Ocular Mucous	Membrane.Corena	35	137-139	2016
宮永 将, 高瀬 博, 川口 龍史, 鴨居 功樹, 清水 健太郎, 横田 眞子, 杉田 直, 望月 學	東京医科歯科大学眼科におけるぶどう膜炎臨床統計 1998年～2001年と2007年～2011年の比較	日本眼科学会雑誌	119	678-685	2015
尾碕 憲子, 川口 龍史, 村上 喜三雄, 鴨居 功樹, 高瀬 博, 杉田 直	造血器悪性疾患に合併した眼底病変に対する包括的感染症PCRの有用性.	臨床眼科.	69	1323-1327	2015

