

引用論文

1. Yoshida M, Seiki M, Yamaguchi K, Takatsuki K. Monoclonal integration of human T-cell leukemia provirus in all primary tumors of adult T-cell leukemia suggests causative role of human T-cell leukemia virus in the disease. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1984; 81: 2534-2537
2. Hara H, Morita M, Iwaki T, Hatae T, Itoyama Y, Kitamoto T, Akizuki S, Goto I, Watanabe T. Detection of human T lymphotropic virus type I (HTLV-I) proviral DNA and analysis of T cell receptor V beta CDR3 sequences in spinal cord lesions of HTLV-I-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis. *J Exp Med.* 1994; 180: 831-839
3. Sagawa K, Mochizuki M, Masuoka K, Katagiri K, Katayama T, Maeda T, Tanimoto A, Sugita S, Watanabe T, Itoh K. Immunopathological mechanisms of human T cell lymphotropic virus type 1 (HTLV-I) uveitis. Detection of HTLV-I-infected T cells in the eye and their constitutive cytokine production. *J Clin Invest.* 1995; 95: 852-858
4. Mizokami T, Okamura K, Ikenoue H, Sato K, Kuroda T, Maeda Y, Fujishima M. A high prevalence of human T-lymphotropic virus type I carriers in patients with antithyroid antibodies. *Thyroid.* 1994; 4: 415-419
5. Matsuda T, Tomita M, Uchihara JN, Okudaira T, Ohshiro K, Tomoyose T, Ikema T, Masuda M, Saito M, Osame M, Takasu N, Ohta T, Mori N. Human T cell leukemia virus type I-infected patients with Hashimoto's thyroiditis and Graves' disease. *J Clin Endocrinol Metab.* 2005; 90: 5704-5710

6. Miyazato P, Yasunaga J, Taniguchi Y, Koyanagi Y, Mitsuya H, Matsuoka M. De novo human T-cell leukemia virus type 1 infection of human lymphocytes in NOD-SCID, common gamma-chain knockout mice. *J Virol.* 2006; 80: 10683-10691
7. 成瀬功, 飯田慶治, 金子紀章, 大村昌男. HIV, HTLV-1. *臨床と微生物* 2012; 39: 575-583
8. Ohba N, Nakao K, Isashiki Y, Osame M, Sonoda S, Yashiki S, Yamaguchi K, Tajima K. A multicenter case-control study of HTLV-I associated uveitis. Study Group for HTLV-I Associated Ocular Diseases. *Jpn J Ophthalmol.* 1994; 38: 162-167
9. Ohba N, Nakao K, Isashiki Y, Kaminagayoshi T, Sonoda S, Yashiki S, Osame M. Clinical features of HTLV-I associated uveitis determined in multicenter collaborative study. Study Group for HTLV-I Associated Ocular Diseases. *Jpn J Ophthalmol.* 1994; 38: 168-174

E. 結論

今回の調査では、1400例超の大規模な甲状腺疾患患者コホートを対象とした研究によって自己免疫性甲状腺疾患の発症とHTLV-1感染の関連について検証を行った。既報と異なり、自己免疫性甲状腺疾患患者と、コントロール群との間に、HTLV-1感染率の有意な差は認められなかった。本研究の結果より、自己免疫性甲状腺疾患の発症に及ぼすHTLV-1感染の関与は少ないと考えられた。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

北中 明、栗林忠信、松岡 均、鶴田来美、藤井良宜、下田和哉. HTLV-1感染と自己免疫性甲状腺疾患. 平成24年度森下班/下田班第1回合同班会議（宮崎、平成24年11月28日）

H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

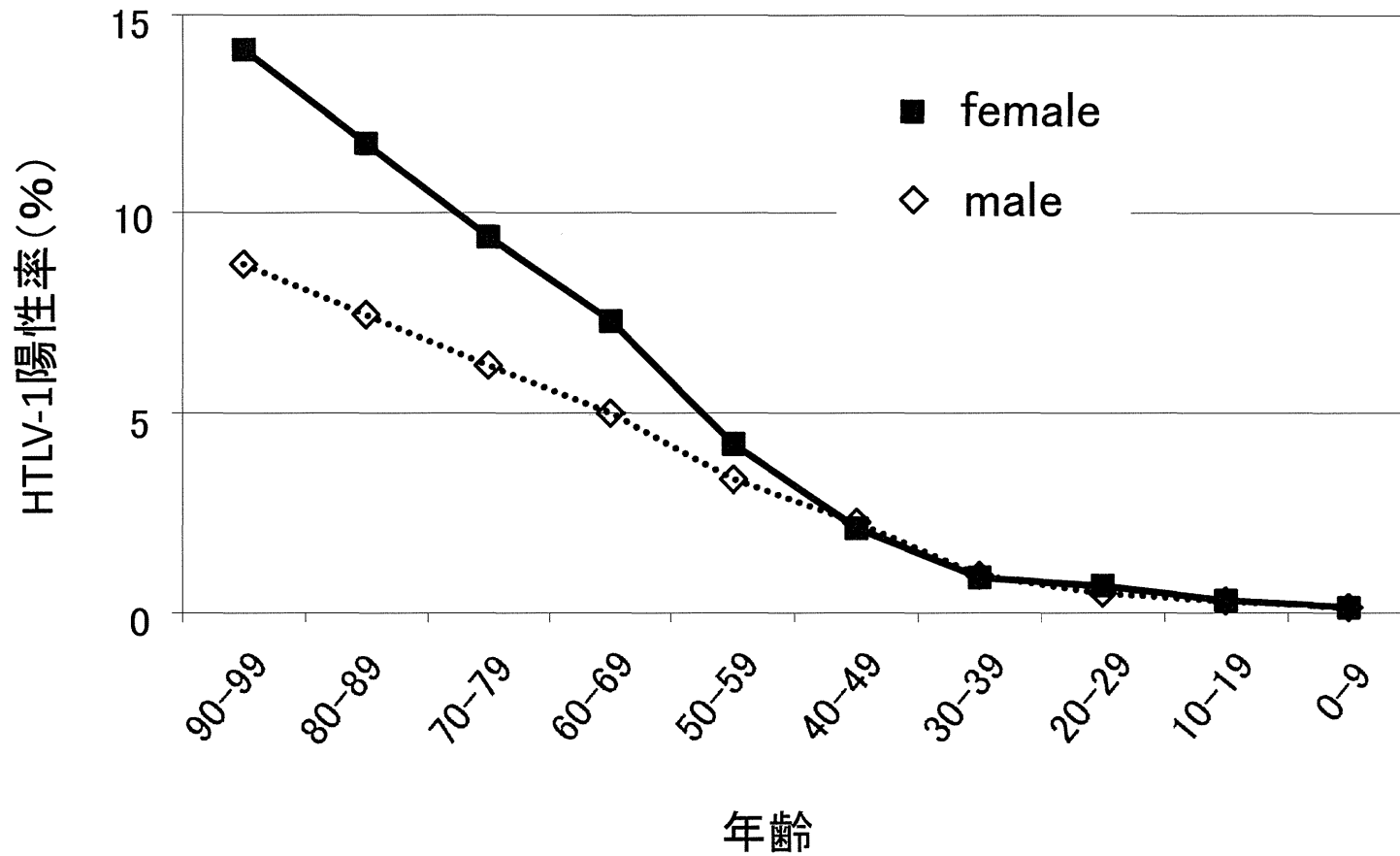


図1 九州地区における健常人のHTLV-1陽性率

表 1 各疾患における観測罹患数と期待罹患数

慢性甲状腺炎における期待罹患数と観測罹患数

	基準罹患率		調査対象者数		観測罹患数		期待罹患数	
	M	F	M	F	M	F	M	F
0-9	0.0019	0.002	1	0			0.0019	0
10-19	0.0035	0.0037	0	10			0	0.037
20-29	0.0055	0.0074	1	20			0.0055	0.148
30-39	0.01	0.0095	1	46		2	0.01	0.437
40-49	0.0232	0.0218	3	65		1	0.0696	1.417
50-59	0.034	0.0428	9	86	1	2	0.306	3.6808
60-69	0.0504	0.0734	12	137		11	0.6048	10.0558
70-79	0.0623	0.0944	10	75		8	0.623	7.08
80-89	0.0749	0.1177	5	28		2	0.3745	3.2956
90-99	0.0875	0.141	0	1			0	0.141
合計			42	468	1	26	1.9953	26.2922

バセドウ病における期待罹患数と観測罹患数

	基準罹患率		調査対象者数		観測罹患数		期待罹患数	
	M	F	M	F	M	F	M	F
0-9	0.0019	0.002	0	0			0	0
10-19	0.0035	0.0037	4	7			0.014	0.0259
20-29	0.0055	0.0074	1	35			0.0055	0.259
30-39	0.01	0.0095	12	85		2	0.12	0.8075
40-49	0.0232	0.0218	13	82		3	0.3016	1.7876
50-59	0.034	0.0428	16	81		4	0.544	3.4668
60-69	0.0504	0.0734	13	61		3	0.6552	4.4774
70-79	0.0623	0.0944	10	26		4	0.623	2.4544
80-89	0.0749	0.1177	2	9		3	0.1498	1.0593
90-99	0.0875	0.141	0	0			0	0
合計			71	386	0	19	2.4131	14.3379

その他の甲状腺疾患における期待罹患数と観測罹患数

	基準罹患率		調査対象者数		観測罹患数		期待罹患数	
	M	F	M	F	M	F	M	F
0-9	0.0019	0.002	0	0			0	0
10-19	0.0035	0.0037	0	2			0	0.0074
20-29	0.0055	0.0074	1	9			0.0055	0.0666
30-39	0.01	0.0095	4	24			0.04	0.228
40-49	0.0232	0.0218	5	48		2	0.116	1.0464
50-59	0.034	0.0428	21	77	1	2	0.714	3.2956
60-69	0.0504	0.0734	31	131	1	6	1.5624	9.6154
70-79	0.0623	0.0944	21	51	3	4	1.3083	4.8144
80-89	0.0749	0.1177	6	21	1	1	0.4494	2.4717
90-99	0.0875	0.141	0	1			0	0.141
合計			89	364	6	15	4.1956	21.6865

各種甲状腺疾患における標準化罹患比

	性別	観察罹患数	期待罹患数	標準化罹患比	p-value
慢性甲状腺炎	男	1	2.00	0.5	0.48
	女	26	26.29	0.99	0.95
バセドウ病	男	0	2.41	-	0.12
	女	19	14.34	1.33	0.22
その他の 甲状腺疾患	男	6	4.20	1.43	0.38
	女	15	21.69	0.69	0.15

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

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ito M, Kitanaka A, Arishima T, Kudo T, Nishihara E, Kubota S, Amino N, Hiraiwa T, Hanafusa T, Miyauchi A.	Effect of L-thyroxine replacement on apolipoprotein B-48 in overt and subclinical hypothyroid patients.	Endocr J.	60	65-71	2013
Nakahata S, Saito Y, Marutsuka K, Hidaka T, Maeda K, Hatakeyama K, Shiraga T, Goto A, Takamatsu N, Asada Y, Utsunomiya A, Okayama A, Kubuki Y, Shimoda K, Ukai Y, Kurosawa G, Morishita K.	Clinical significance of CADM1/TSLC1/IgSF4 expression in adult T-cell leukemia/lymphoma.	Leukemia.	26	1238-1246	2012
Bhattacharyya J, Mihara K, Kitanaka A, Yanagihara K, Kubo T, Takei Y, Kimura A, Takihara Y.	T-cell immunotherapy with a chimeric receptor against CD38 is effective in eradicating chemotherapy-resistant B-cell lymphoma cells overexpressing survivin induced by BMI-1.	Blood Cancer J.	2	e75	2012
Matsunaga T, Yamashita K, Kubuki Y, Toyama T, Imataki O, Maeda K, Kawano N, Satou S, Kawano H, Ishizaki J, Yoshida S, Kameda T, Sasaki T, Sekine M, Kamiunten A, Taniguchi Y, Hidaka T, Katayose K, K-Shimoda H, Shide K, Yamamoto S, Moritake H, Nunoi H, Makino S, Kitanaka A, Matsuoka H, Shimoda K.	Acute myeloid leukemia in clinical practice: a retrospective population-based cohort study in Miyazaki Prefecture, Japan.	Int J Hematol.	96	342-349	2012
Waki F, Ohnishi H, Shintani T, Uemura M, Matsumoto K, Fukumoto T, Kitanaka A, Kubota Y, Tanaka T, Ishida T, Matsunaga T.	Linezolid-induced pure red cell aplasia in a patient with Staphylococcus epidermidis infection after allogeneic stem cell transplantation.	Transpl Infect Dis.	14	E1-E6	2012
Matsunaga T, Fukai F, Kameda T, Shide K, Shimoda H, Torii E, Kamiunten A, Sekine M, Yamamoto S, Hidaka T, Kubuki Y, Yokokura S, Uemura M, Matsuoka A, Waki F, Matsumoto K, Kanaji N, Ishii T, Imataki O, Dobashi H, Bandoh S, Shimoda K.	Potentiated activation of VLA-4 and VLA-5 accelerates proplatelet-like formation.	Ann Hematol.	91	1633-1643	2012
Shide K, Kameda T, Shimoda H, Yamaji T, Abe H, Kamiunten A, Sekine M, Hidaka T, Katayose K, Kubuki Y, Yamamoto S, Miike T, Iwakiri H, Hasuike S, Nagata K, Marutsuka K, Iwama A, Matsuda T, Kitanaka A, Shimoda K.	TET2 is essential for survival and hematopoietic stem cell homeostasis.	Leukemia.	26	2216-2223	2012

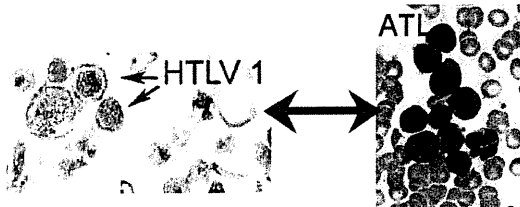
Kato K, Gong J, Iwama H, Kitanaka A, Tani J, Miyoshi H, Nomura K, Mimura S, Kobayashi M, Aritomo Y, Kobara H, Mori H, Himoto T, Okano K, Suzuki Y, Murao K, Masaki T.	The antidiabetic drug metformin inhibits gastric cancer cell proliferation in vitro and in vivo.	Mol Cancer Ther.	11	549-560	2012
Mihara K, Bhattacharyya J, Kitanaka A, Yanagihara K, Kubo T, Takei Y, Asaoku H, Takihara Y, Kimura A.	T-cell immunotherapy with a chimeric receptor against CD38 is effective in eliminating myeloma cells.	Leukemia.	26	365-367	2012
久富木 庸子, 下田 和哉	骨髄増殖性疾患の分類とその診断基準について	臨床検査	56	1148-1149	2012
北中 明, 下田 和哉	骨髄線維症の外来管理：どのような場合に入院を要するか	血液内科	64	674-682	2012

平成24年度活動状況

宮崎大学医学部市民公開講座

来聴
大歓迎

HTLV-1感染症からATL



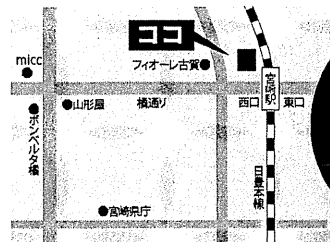
宮崎にみられる特殊な感染症から
白血病への理解を深めましょう。

一般の方々を対象に市民公開講座を行います。さらに療養中の患者さん、ご家族の方、あるいは自分も感染しているのではと心配の方など、無料で個別の相談を受けします。多くの方々の参加をお待ちしております。

*事前の予約は不要です。なお席に限りがありますので、ご了承ください。開場は 13:30 です。

場所

JR宮崎駅横
宮崎商工会議所コンベンションホール
KITENビル8階大会議室



入場無料

どの回でも途中からの
参加もできます。

◎お車でお越しの場合には、KITENビル裏の有料立体駐車場「三進パーク宮崎駅西口」等をお使いください。

第1回 10/13 土

14:00~15:15



宮崎大学医学部 内科学講座消化器血液学：教授

下田 和哉

講演 成人T細胞性白血病(ATL)

- 感染=発病なの？
- 検診は必要？
- ベストな治療は？

15:15~16:00 無料個別相談会

担当：下田和哉、日高智徳、久富木庸子
(宮崎大学医学部附属病院)

第2回 10/27 土

14:00~15:00



宮崎大学医学部 生殖発達医学講座産婦人科学：准教授

児玉 由紀

講演 周産期医療とウイルス(HTLV-1)母子感染

15:00~16:00



長崎大学医学部 小児科学教室：教授

森内 浩幸

講演 九州に根付く白血病ウイルス
HTLV-1：母子感染をどう防ぐ？

16:00~16:30 無料個別相談会

第3回 11/10 土

14:00~15:00



宮崎大学医学部 感覚運動医学皮膚科学：教授

瀬戸山 充

講演 HTLV-1と皮膚病

15:00~16:00



宮崎大学医学部 内科学講座感染症学：教授

岡山 昭彦

講演 HTLV-1感染とは？

16:00~16:30 無料個別相談会

第4回 11/24 土

14:00~15:00



宮崎大学医学部 機能制御学講座腫瘍生化学：教授

森下 和広

講演 HTLV-1感染からATL四方山話

15:00~16:00



鹿児島大学付属
難治ウイルス制御研究センター感染防御学講座：教授

出雲 周二

講演 HTLV-1とHAM

16:00~16:30 無料個別相談会

主催：宮崎大学医学部HTLV-1/ATL診療教育センター
宮崎大学医学部機能制御学講座
腫瘍生化学分野 森下和広

お問い合わせ
連絡先

TEL.0985-85-0985

kmorishi@sc.miyazaki-u.ac.jp

ホームページ：http://www.med.miyazaki-u.ac.jp/atll/

森下班/下田班 第一回合同班会議プログラム

第一回厚生労働省班会議 森下班/下田班合同班会議

日時:平成 24 年 11 月 28 日 水曜日

場所:宮崎大学医学部総合教育研究棟

一階プレゼンテーションホール

開始時間	演題番号	発表者名	演題
14:00	1	森下和広	森下班概要
14:05	2	市川朝永	がん抑制遺伝子 NDRG2 による HTLV-1/ATL 誘導性 NFkB 活性抑制機構の解析
14:20	3	安永純一郎	HTLV-1 bZIP factor によるアポトーシス抑制機構
14:40	4	下田和哉	下田班概要
14:45	5	北中明	潜在性 HTLV-1 関連疾患のスクリーニング
14:55	6	久富木庸子	HTLV-1 キャリアーの自覚症状調査
15:05	7	蓮池悟	HTLV-1 感染とウイルス肝炎
15:15	8	北中明	HTLV-1 感染と自己免疫性甲状腺疾患
休憩			
15:40	基調講演	藤井雅寛	HTLV-1 の癌蛋白による白血病発症機構

