

2. 学会発表

国際学会

- 1) Satoh J-I, Koike F, Fukazawa T, Kawai M, Yamamura T: Interferon- β -responsive genes in multiple sclerosis. 55th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Honolulu, Hawaii, April 2, 2003.
- 2) Satoh J-I, Kurohara K, Yukitake M, Takashima H, Kuroda Y, Yamamura T: Detection of the 14-3-3 protein in the cerebrospinal fluid of multiple sclerosis. 55th Annual Meeting of American Academy of Neurology. Honolulu, Hawaii, April 2, 2003.
- 3) Satoh J-I, Yamamura T, Kawai M, Arima K: The 14-3-3 protein is expressed in reactive astrocytes in demyelinating lesions of multiple sclerosis. 15th International Congress of Neuropathology. Torino, September 16, 2003.

国内学会

- 1) 佐藤 準一、古池 史子、中西 恵美、三枝 隆博、山村 隆：多発性硬化症特異的遺伝子発現プロファイル。第 44 回日本神経学会総会。東京、2003 年 5 月 17 日。
- 2) 佐藤 準一、三枝 隆博、山村 隆、小川 雅文、川井 充、：多発性硬化症脱髄巣における 14-3-3 蛋白質の発現。第 44 回日本神経病理学会総会学術研究会。名古屋、2003 年 5 月 29 日。
- 3) 佐藤 準一：多発性硬化症患者と健常者の末梢血リンパ球遺伝子発現プロファイルの比較解析。第 2 回東京 MS 研究会。東京、2003 年 9 月 5 日。
- 4) 佐藤 準一、中西 恵美、尾上 祐行、古池 史子、山村 隆：多発性硬化症患者と健

常者の末梢血リンパ球遺伝子発現プロファイルの比較解析。第 33 回日本免疫学会総会・学術集会。福岡、2003 年 12 月 9 日。

- 5) 中西 恵美、佐藤 準一、荒浪 利昌、山村 隆：ApoE 欠損マウスにおける実験的自己免疫性脳脊髄炎(EAE)の重症化。第 33 回日本免疫学会総会・学術集会。福岡、2003 年 12 月 9 日。

H. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得(出願中)

- 1) 多発性硬化症に対するインターフェロン・ベータ薬物治療の有効性予測法
- 2) 多発性硬化症特異的遺伝子発現プロファイルの解析

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

Ⅲ.平成 15 年度班会議プログラム

厚生労働省難治性疾患克服研究班

「多発性硬化症に対するインターフェロン療法の効果の発現及びその持続性に関する要因等の解析に関する研究」

主任研究者 山村 隆

平成 15 年 11 月 28 日 (金)

アルカディア市ヶ谷 7 階

電話 03-3261-9921

プログラム

1:00-1:05 ご挨拶

国立精神・神経センター神経研究所免疫研究部 山村 隆

1:05-2:05 MS 関連病態に関する DNA マイクロアレイ解析 座長：三宅 幸子

1. MS 患者と健常者の末梢血リンパ球遺伝子発現プロファイルの比較解析：MS におけるアポトーシス関連遺伝子群の発現異常について

国立精神・神経センター神経研究所免疫研究部 佐藤 準一 他 (30 分)

2. IFN β による培養脳毛細血管由来内皮細胞の遺伝子発現変化

東京医科歯科大学大学院脳神経機能病態学 山脇 正永 他 (15 分)

3. Gene Chip を用いた自己免疫疾患の DNA アレイ解析

国立精神・神経センター神経研究所免疫研究部 三宅 幸子 他 (15 分)

2:05-2:50 EAE/MS の基礎研究

座長：佐藤 準一

1. 視神経脊髄型 MS における Osteopontin, Vitamin D Receptor, Estrogen Receptor 遺伝子多型の検討

北海道大学神経内科 菊地 誠志 他 (15 分)

2. ONO-2506 の EAE 予防効果は隔日投与でも認めた

埼玉医科大学神経内科 富岳 亮 他 (15 分)

3. 多発性硬化症患者髄液とアミノ酸代謝に関する研究
順天堂大学脳神経内科 横山 和正 他 (15分)

2:50-3:10 コーヒーブレイク

3:10 -4:00 MS 臨床関連トピック

座長：川井 充

1. MSQL-54 評価によるインターフェロン治療中の多発性硬化症患者の生活の質
国立精神・神経センター武蔵病院神経内科 山本 敏之 他 (15分)
2. 多発性硬化症の診断: McDonald の診断基準を用いて
東京女子医大神経内科 太田 宏平 他 (15分)
3. 特発性炎症性脱髄疾患 (IIDD) の理解における Attack-related severity の重要性-
病変分布/経過/attack-related severity による三次元的理解
北海道大学神経内科 菊地 誠志 他 (20分)

4:00 - 4:15 現況報告

4:15 閉会の辞

IV.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

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍名、 書籍全体の 編集者名	巻・頁・ 出版社・出版年 出版地
山本 敏之、藤原 由貴 横田 真知子、中村 治 雅清水 宏、片岸 美帆 尾方 克久、竹嶋 光代 山村 隆、川井 充	多発性硬化症のinterferon- β 1b 治療 導入におけるクリティカルパスの検討	神経治療	(2004)21(2) (印刷中)
佐藤 準一、山村 隆	多発性硬化症におけるインターフェロ ンベーター応答遺伝子	Bio Medical Quick Review Net	(2003) (印刷中)

雑誌

発表者名	論文タイトル名	発表誌	巻・頁・出版年
佐藤 準一、山村 隆	多発性硬化症におけるインターフェロ ンベーター療法の効果発現機序	医療	57:441-455 2003
佐藤 準一、山村 隆	多発性硬化症治療への新しい展望	最新医学	58:1926-1938 2003
山村 隆	近未来の多発性硬化症治療	BIO Clinica	18:1069-1073 2003
Niino M, Kikuchi S, Fukazawa T, Yabe I, Tashiro K,	Genetic polymorphisms of osteopontin in association with multiple sclerosis in Japanese patients	J. Neuroimmunol	136:125-129 2003
Koike F., I-i. Satoh, T. Kondo, S. Miyake, T. Yamamoto, M. Kawai, S. Kikuchi, K. Nomura, K. Yokoyama, K. Ota, T. Kanda, T. Fukazawa, and T. Yamamura	Microarray analysis identifies IFN β -regulated genes in multiple sclerosis	J. Neuroimmunol	139:109-118 2003
Kikuchi S, Fukazawa T, Niino M, Yabe I, Miyagishi R, Hamada T, Hashimoto SA, Tashiro K	HLA-related subpopulations of MS in Japanese with and without oligoclonal IgG bands	Neurology	60: 647-651 2003
Miyagishi R, Niino M, Fukazawa T, Yabe I, Kikuchi S, Tashiro K,	C-C chemokine receptor 2 gene polymorphism in Japanese patients with multiple sclerosis	J. Neuroimmunol	(2003)145 135-8

発表者名	論文タイトル名	発表誌	巻・頁・出版年
Illes, Zs., M. Shimamura, J. Newcombe, N. Oka, and <u>T. Yamamura</u>	Accumulation of V α 7.2J α 33 invariant T cells in autoimmune inflammatory lesions of the nervous system	Int. Immunol.	16:223-230 2004
<u>Satoh, J-i.</u> , M. Nakanishi, F. Koike, <u>S. Miyake</u> , T. Yamamoto, <u>M. Kawai</u> , <u>S.</u> <u>Kikuchi</u> , <u>K. Nomura</u> , <u>K.</u> <u>Yokoyama</u> , <u>K. Ota</u> , <u>T.</u> <u>Kanda</u> , <u>T. Fukazawa</u> and <u>T. Yamamura</u>	Microarray analysis identifies an abberant expression of apoptosis and DNA damage-regulatory genes in multiple sclerosis	Neurobiol. Dis.	(2004) (投稿中)
<u>Satoh, J-i.</u> , <u>T. Yamamura</u> and K. Arima	The 14-3-3 protein epsilon isoform, expressed in reactive astrocytes in demyelinating lesions of multiple sclerosis, binds to vimentin and glial fibrillary acidic protein in cultured human astrocytes	Amer. J. Pathol.	(2004) (投稿中)
<u>Satoh, J-i.</u> , M. Nakanishi, F. Koike, <u>S. Miyake</u> , T. Yamamoto, <u>M. Kawai</u> , <u>S.</u> <u>Kikuchi</u> , <u>K. Nomura</u> , <u>K.</u> <u>Yokoyama</u> , <u>K. Ota</u> , <u>T.</u> <u>Kanda</u> , <u>T. Fukazawa</u> and <u>T. Yamamura</u>	Gene cluster analysis with microarray analysis identifies distinct subgroups of multiple sclerosis		(執筆中)

20030837

以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので、
「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。