

## 平成22年度 臨床医学ユニット研究活動状況

### A. 構成メンバー

吉益文夫、吉田宗平、津田和志、郭 哲次、  
近藤哲哉、紀平為子、中峯寛和、中塚映政、  
黒岩共一、山本博司、遠藤 宏、田中仁美、  
鍋田理恵、百合邦子、尾家有耶、北川洋志

### B. 研究活動の概要

#### 1. 研究計画ならびに研究費の申請と執行の経過

平成22年4月1日から共同研究推進委員会のもとで、臨床医学ユニットとして活動を開始した。医師と鍼灸師が共同して研究活動するため、平成22-23年度における2年間の研究計画と基本方針を第1～3回臨床医学ユニット会議（4月～5月）において決めた。そして、本ユニットにおいては、研究の中心テーマを「痛みの緩和に関する基礎と臨床—総合的研究の構築」とすることが承認され、関係書類を作成して共同研究推進委員会へ研究費を申請した。その結果、外部評価において高い評価を受け、平成22年7月5日第4回共同研究推進委員会において研究費600万円が配分されることが決定された。

これをもとに、第4回臨床医学ユニット会議（平成22年8月）において、

パッチクランプ増幅器

(Axopatch 200 B)

インターメディカル

知覚・痛覚定量分析装置『Pain Vision』

ニプロ

コロナ吸光マイクロプレートリーダー

(MTP-450 Lab)

日立ハイテク

マイクロプレートシェーカー

アイス

バイオウォシャー50/8

DS ファーマ

等の機器購入が、申請書に基づき承認された。

また、残額は機器の維持費とユニットの管理・運営費とすることを承認した。第4回臨床医学ユニット会議で申請機器の購入と執行について審議した。

#### 2. 臨床医学ユニット勉強会の活動

第1回臨床医学ユニット勉強会（平成22年6月21日）において、本ユニット勉強会は原則的に毎月第3月曜日とし、毎月定例に開催していくことが確認された。「痛み」を基礎から臨床までメンバーが共同して勉強するため、講読テキストとして

『The Pain System in Normal and Pathological States: A Primer for Clinicians』(eds. by Vil-

lanueva L., Dickenson A.H. and Ollat H., Progress in Pain Research and Management Volume 31, IASP PRESS, SEATTLE, 2004)

を選定した。

また、それと共に、痛みと関連するテーマでユニット内外の学内メンバーおよび学外からも演者を招待して、講演をしてもらうことを取り決めた。

以下にその活動概要をまとめた。

##### ①第1回 臨床医学ユニット勉強会

日時：平成22年6月21日（月）午後5時～6時

内容：1. 「痛みの緩和に関する基礎と臨床」の研究の方向性について

2. 痛みに関する抄読会テキストについて

『The Pain System in Normal and Pathological States: A Primer for Clinicians』(テキスト)

3. 痛みの研究についての紹介（中塚映政）

##### ②第2回 臨床医学ユニット勉強会

平成22年7月26日（月）午後5時～6時

場所：A22教室

内容：1. 「耳介療法」について その①

吉田宗平教授

2. The Pain System in Normal and Pathological States: A Primer for Clinicians (テキスト) の輪読

##### ③第3回臨床医学ユニット勉強会

日時：平成22年8月23日（月）午後5時～6時

場所：A22教室

内容：1. 「耳介療法」その② 吉田宗平

2. The Pain System in Normal and Pathological States: A Primer for Clinicians (テキスト) の輪読

A. Preface（中峯寛和）

B. テキスト輪読の方法と担当について

##### ④第4回臨床医学ユニット勉強会

日時：平成22年9月27日 午後5時～6時

場所：A22教室

内容：1. 輪読会

##### ⑤第5回臨床医学ユニット勉強会

日時：平成22年10月18日（月）午後5時～6時

場所：A22教室

内容：1. 講演 木村研一

「鍼灸刺激による皮膚血管拡張反応の機序

に関する研究—マイクロダイアリシスの応用」

2. 輪読会

⑥第6回臨床医学・鍼灸ユニット合同勉強会

日時：平成22年12月20日 午後5時～6時

場所：A22教室

内容：1. 講演1 坂口俊二

「レイノー症候群と鍼灸治療」

2. 講演2 近畿大学医学部脳神経外科講師

中野直樹

「脊髄刺激療法～脳神経外科からのアプローチ～」

⑦第7回臨床医学ユニット勉強会

日時：平成23年1月17日(月) 午後5時30分～

場所：A22教室(2号館2F)

内容：1. 研究機器仕様説明会

2. 輪読会

⑧第8回臨床医学ユニット勉強会

日時：平成23年2月21日(月) 午後4時～7時

場所：A22教室(2号館2F)

内容：1. 講演 遠藤

「経絡現象について」

2. 抄読会

## C. 研究業績

### 1. 著書・原著

Kihira T, Suzuki A, Kondo T, Ikuro Wakayama, Sohei Yoshida, Kazuko Hasegawa, and Ralph M. Garruto: Immunohistochemical expression of IGF-I and GSK in the spinal cord of Kii and Guamanian ALS patients. *Neuropathology* 29: 548-558, 2009.

Tanaka K, Miyake Y, Fukushima W, Sasaki S, Kiyohara C, Tsuboi Y, Yamada T, Oeda T, Miki T, Kawamura N, Sakae N, Fukuyama H, Hirota Y, Nagai M, the Fukuoka Kinki Parkinson's disease Study Group. Active and passive smoking and risk of Parkinson's disease. *Acta Neurol Scand* 2010; 122: 377-382. (collaborator Kihira T)

Miyake Y, Fukushima W, Tanaka K, Sasaki S, Kiyohara C, Tsuboi Y, Yamada T, Oeda T, Miki T, Kawamura N, Sakae N, Fukuyama H, Hirota Y, Nagai M and Fukuoka Kinki Parkinson's Disease

Study Group. Dietary intake of antioxidant vitamins and risk of Parkinson's disease: a case-control study in Japan. *European J of Neurology* 2011; 18: 106-113. (collaborator Kihira T)

Miyake Y, Sasaki S, Tanaka K, and Fukuoka Kinki Parkinson's Disease Study Group.: Dietary fat intake and risk of Parkinson's disease: a case-control study in Japan. *J Neurol Sci* 2010; 288: 117-122. (collaborator Kihira T)

Miyake Y, Sasaki S, Tanaka K, and Fukuoka Kinki Parkinson's Disease Study Group. Dietary glycemic index is inversely associated with the risk of Parkinson's disease: a case-control study in Japan. *Nutrition* 2010; 26: 515-521. (collaborator Kihira T)

Shinohara Yukito for the OASIS study group. Factors affecting health-related quality of life assessed with the SF-36 v2 health survey in outpatients with chronic-stage ischemic stroke in Japan-Cross-sectional analysis of the OASIS study. *Cerebrovascular Diseases* 2010; 29: 361-371. (collaborator Kihira T)

Y Miyake, K Tanaka, W Fukushima, S Sasaki, C Kiyohara, Y Tsuboi, T Yamada, T Oeda, T Miki, N Kawamura, N Sakae, H Fukuyama, Y Hirota, M Nagai, Fukuoka Kinki Parkinson's Disease Study Group. Case-control study of risk of Parkinson's disease in relation to hypertension, hypercholesterolemia, and diabetes in Japan. *J Neurol Sci* 2010, 15, 82-86. (collaborator Kihira T)

Hatanaka K, Nakamura N, Kojima M, Ando K, Irie S, Bunno M, Nakamine H, Uekusa T.: Methotrexate-associated lymphoproliferative disorders mimicking angioimmunoblastic T-cell lymphoma. *Pathol Res Pract* 206: 9-13, 2010.

Kojima M, Nakamura N, Sakamoto K, Sakurai S, Tsukamoto N, Itoh H, Ikota H, Enomoto Y, Shimizu K, Motoori T, Hoshi K, Igarashi T, Masawa N, Nakamine H. Progressive transfor-

mation of the germinal center of extranodal organs: A clinicopathological, immunohistochemical, and genotypic study of 14 cases. *Pathol Res Pract* 206: 235-240, 2010.

Takeuchi K, Yokoyama M, Ishizawa S, Terui Y, Nomura K, Marutsuka K, Nunomura M, Fukushima N, Yagyuu T, Nakamine H, Akiyama F, Hoshi K, Matsue K, Hatake K, Oshimi K. Lymphomatoid gastropathy: a distinct clinicopathological entity of self-limited pseudomalignant NK-cell proliferation. *Blood* 116: 5631-5637, 2010.

Yamamoto Y, Uchima T, Konoike Y, Nakamine H. Myeloid sarcoma in the nasal cavities that developed during the course of acute myelomonocytic leukemia. *J Clin Exp Hematopathol* 50: 167-170, 2010.

Tsuda K: Oxidative stress and membrane fluidity of red blood cells in hypertensive and normotensive men. An electron spin resonance investigation. *International Heart J* 2010; 51: 121-124.

Tsuda K, Pouwels S, Lalmohamed A, Leufkens HG, de Boer A, Cooper C, van Staa T, de Vries F: Risk of fracture and bone mineral density in stroke. *Stroke* 2010; 41: e 59-e 60; 2010.

Tsuda K: Neuroprotective effect of isoflurane and N-methyl-D-aspartate receptors in ischemic brain injury. *Stroke* 2010; 41: e 578-579.

Tsuda K: Letter Regarding Article, Endothelial activation in lacunar stroke subtypes. *Stroke*. (in press)

Tsuda K: Letter Regarding Article, Receptor activity-modifying protein-1 augments cerebrovascular responses to calcitonin gene-related peptide and inhibits angiotensin II-induced vascular dysfunction. *Stroke*. (in press)

Tsuda K: Roles of adiponectin and oxidative stress in the regulation of membrane microviscosity of

red blood cells in hypertensive men - an electron spin resonance study.

*Journal of Obesity*. (in press)

Tsuda K: Bone mineral density in men and women with essential hypertension.

In 'Hypertension and Bone Loss', New York, Nova Science Publishers, Inc. (in press)

Taniguchi W, Nakatsuka T, Miyazaki N, Yamada H, Takeda D, Fujita T, Kumamoto E, Yoshida M: In vivo patch-clamp analysis of dopaminergic antinociceptive actions on substantia gelatinosa neurons in the spinal cord. *Pain* 152, 95-105 (2011).

Kato T, Makazawa T, Nakatuka T, Watanabe M, Kumamoto E: Involvement of spinal phosphorylation cascade of Tyr 1472-NR 2 B, Thr 286-CaMKII, and Ser 831-GluR 1 in neuropathic Pain. *Neuropharmacology* 60, 609-616 (2011)

Aoyama T, Koga S, Nakatsuka T, Fujita T, Goto M, Kumamoto E: Excitation of rat spinal ventral horn neurons by purinergic P 2 X and P 2 Y receptor activation. *Brain Research* 1340, 10-17 (2010)

Piao L-H, Fujita T, Yue H-Y, Mizuta K, Inoue M, Nakatsuka T, Kumamoto E: Activation by lidocaine of TRPA 1 channels in the substantia gelatinosa of adult rat spinal cord. *Pain Research* 25, 145-157 (2010)

Yue H-Y, Fujita T, Piao L-H, Aoyama T, Uemura S, Nakatsuka T, Kumamoto E: Effect of galanin on excitatory and inhibitory synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of rat spinal cord slices. *Pain Research* 25, 159-169 (2010)

Taniguchi W, Nakatsuka T, Miyazaki N, Abe T, Mine N, Fujita T, Kumamoto E, Yoshida M: In vivo patch-clamp analysis of dopaminergic nervous system in spinal substantia gelatinosa neurons. *Journal of Functional Diagnosis of the Spinal Cord* 32, 10-16 (2010)

Endo H, Tabuchi M, Ashenagar MS, Ooshima K, Chen H, Higashino H: Catecholamine and corticosteroid secretion and gene expression of the synthesizing enzymes in adrenal glands of SHRSP and WKY in response to cold stress. *J Med Sci*, 11 (1) 19-29, 2011.

井上博紀, 谷 万喜子, 鈴木俊明, 吉田宗平: 上肢ジストニア患者一症例に対する上肢運動機能定量化システムを用いた鍼治療効果検討, 関西医療大学紀要 4 : 92-9, 2010.

大畑一磨, 吉田宗平: マルマと禁穴との比較検討—アールヴェーダと中医鍼灸学との接点—, 関西医療大学紀要 4 : 21-29, 2010.

紀平為子, 吉田宗平, 田村顕也, 石口 宏, 近藤智善, 河本純子, 岡本和士, 小久保康昌, 葛原茂樹: 紀伊半島南部地域における筋萎縮性側索硬化症—和歌山県多発地における最近の発病率と臨床像の変化—, *Brain and Nerve* 62: 72-80, 2010.

紀平為子, 岡本和士, 吉田宗平, 近藤智善, 永井正規: 和歌山県内筋萎縮性側索硬化症多発地における元素の特徴に関する疫学的検討. *神経内科*73 : 507-512, 2010.

WHO 血液腫瘍分類, WHO 分類2008をうまく活用するために. リンパ系腫瘍. 中村栄男, 飯田真介, 大島孝一, 木下朝博, 吉野正, 編. 医薬ジャーナル社, 大阪, 2010

- (a) 中峯寛和, 岡本昌隆, 中村直哉. 有毛細胞白血病. pp. 272-276.
- (b) 中峯寛和. 脾 B 細胞リンパ腫/白血病, 分類不能群. p. 277.
- (c) 中峯寛和. びまん性赤脾髄小型 B 細胞リンパ腫. pp. 278-280.
- (d) 中峯寛和. 有毛細胞白血病重型. pp. 281-284.
- (e) 植村芳子, 中峯寛和. T 細胞/組織球豊富型大細胞型 B 細胞リンパ腫. pp. 372-376.

中峯寛和. Castleman 病その診断と治療病理. 症例検討を通して学ぶ悪性リンパ腫診療の実際. 菊池昌弘, 田村和夫, 大島孝一, 鈴宮淳司, 編. メディカルレビュー社, 大阪, 2010, p 127

悪性リンパ腫診療ハンドブック. 新津望編. 南江堂, 東

京, 2010.

- (a) 中峯寛和. サザンプロット法と PCR 法. pp. 24-27.
- (b) 岡本昌隆, 中峯寛和. マントル細胞リンパ腫 (MCL). pp. 86-95.

津田和志: 血管内分泌因子による調節機構からみた高血圧ならびにメタボリックシンドロームの細胞膜機能異常と心血管病変—電子スピン共鳴法を用いた検討—. *脈管学*. 2010; 50: 59-63.

中塚映政: 第47章体性感覚, 「ガイドン生理学」エルゼビア・ジャパン社, 御手洗玄洋総監訳, 小川徳雄, 永坂鉄夫, 間野忠明 監訳), 611-637, 2010

中塚映政: 脊髄刺激による鎮痛効果とメカニズム. *臨床脳波 (総説)* 52, 564-571, 2010

郭 哲次: 脳波: POCKET 精神科, 武田雅俊, 鹿島晴雄編, 金芳堂, 京都, p 91-98, 2010

澤田和代, 北川善保, 坂口俊二, 郭 哲次: アスペルガー障害をもつ女兒に対する鍼灸治療. *全日本鍼灸学会雑誌* 60 : 737-743, 2010

近藤哲哉: メタボリック症候群と精神障害を予防する食事. 関西医療大学紀要. 4 : 30-36, 2010.

尾家有耶, 田中仁美, 坂口俊二, 木村研一, 近藤哲哉, 川本正純: 恐怖症を伴う腰椎椎間板ヘルニア患者に対する鍼灸治療の1症例. *全日本鍼灸学会雑誌*60 : 225-233, 2010.

川村佳弘, 山本博司, 榎田高士, 吉備 登, 増田研一, 近藤哲哉, 中吉隆之, 山崎寿也, 北川洋志: 変形性膝関節症の重症度と MRI 所見. *全日本鍼灸学会雑誌*60 : 545, 2010.

山本博司, 榎田高士, 吉備登, 増田研一, 近藤哲哉, 中吉隆之, 山崎寿也, 北川洋志, 川村佳弘: 変形性膝関節症患者に対するはり治療後の追跡調査 (第2報). *全日本鍼灸学会雑誌*60 : 545, 2010.

木村研一, 田中仁美, 近藤哲哉, 若山育郎: 鍼刺激による皮膚血管拡張反応がリドカインによって抑制されるか. *全日本鍼灸学会雑誌*60 : 549, 2010.

遠藤 宏, 山田隆文, 桑原俊之: 直流電気鍼 その1, 日本良導絡自律神経雑誌55 (2): 9-13, 2010.

遠藤 宏, 山田隆文, 桑原俊之: 直流電気鍼 その2, 日本良導絡自律神経雑誌55 (3): 5-10, 2010.

王 財源, 遠藤 宏, 吉備 登: 中国古代鍼灸学派の一考察, 関西医療大学紀要 Vol.4: 1-6, 2010.

田中仁美, 近藤哲哉, 坂口俊二, 他: 鍼灸治療が患者の心身に及ぼす影響について, 第35回日本東洋医学系物理療法学会誌 p 56-61, 2010

鍋田智之, 七堂利幸, 鍋田理恵: 鍼診療試験のプロトコール (A White, J Park: Protocols for Clinical Trials of Acupuncture 訳). 全日本鍼灸学会雑誌60 (2): 244-251, 2010

吉田宗平, 鈴木俊明, 中吉隆之, 米田浩久, 紀平為子, 吉益文夫: 和歌山県スモン患者における座位, 立位の前方移動能力とバランス能力, 歩行機能との関係, 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) スモンに関する調査研究班, 平成21年度総括・分担研究報告書, 2010, p 165-7

小西哲郎, 藤田麻衣子, 園部正信, 上野 聡, 楠 進, 藤村晴俊, 階堂三砂子, 野田哲朗, 上田進彦, 狭間敬憲, 吉田宗平, 船川 格: 平成21年度近畿地区におけるスモン患者の検診結果, 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) スモンに関する調査研究班平成21年度総括・分担研究報告書, 2010, pp 48-51.

吉田宗平, 紀平為子, 森岡聖次, 小長谷正明, 橋本修二: 全国スモン患者におけるパーキンソン病の発病頻度調査 (第一報) - 全国集計状況と和歌山県における再調査について, 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) スモンに関する調査研究班 平成21年度総括・分担研究報告書 2010, p 105-108.

紀平為子, 村田顕也, 近藤智善: 和歌山県における災害時難病患者支援計画および個別支援計画の策定状況. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 重症難病患者の地域医療体制の構築に関する研究班平成22年度総括・分担研究報告書 平成23年3月

紀平為子, 吉田宗平, 岩井恵子, 和田幸子, 森永聡美, 岡本和士, 小久保康昌, 葛原茂樹: 古座川串本地域の ALS 発症頻度と生活・環境要因に関する検討 - 和歌山県 K 地域からの報告. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業「牟婁病の実態の把握と治療指針作成」平成22年度 総括・分担研究報告書 平成23年3月.

小久保康昌, 紀平為子, 吉田宗平, 岡本和士, 葛原茂樹: 有病率と飲用水中ミネラルの変遷 - 三重県 H 地区からの報告. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業「牟婁病の実態の把握と治療指針作成」平成22年度 総括・分担研究報告書 平成23年3月.

岡本和士, 紀平為子, 江上いすず, 小久保康昌, 葛原茂樹: ALS 多発地における栄養摂取状況の解明に関する疫学的研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業「牟婁病の実態の把握と治療指針作成」平成22年度 総括・分担研究報告書 平成23年3月.

岡本和士, 紀平為子, 小久保康昌, 小橋 元, 鷺尾昌一, 坂本尚正, 佐々木 敏, 三宅吉博, 横山徹爾, 稲葉 裕, 永井正規: 筋萎縮性側索硬化症の発症関連要因・予防要因の解明; 生活習慣と食事要因に関する症例・対照研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業「特定疾患の疫学に関する研究」平成22年度 総括・分担研究報告書 平成23年3月.

## 2. 学術講演・学会発表

T Kihira, S Yoshida, T Kondo, K Okamoto, Y Kokubo, S Kuzuhara: A follow-up study on ALS in the Koza/Kozagawa/Kushimoto focus area of the Kii Peninsula from the 1960s to the 2000s: A new cluster of ALS 21st International Symposium on ALS/MND, Orlando, USA, 2010. 12.

Tani M, Suzuki T, Wakayama I, Yoshida S, Mii H, Kinoshita T et al.: The acupuncture treatment for patients with cervical dystonia, WFAS 2010 International Acupuncture Conference, San Francisco, America, 2010. 11.

Tsuda K: Electron spin resonance study on modulatory effects of a Ca-channel blocker, benidipine, on membrane microviscosity of erythrocytes in

hypertensive subjects. The 74 th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, March, 2010, Kyoto, Japan.

Tsuda K: High-sensitivity C-reactive protein, oxidative stress and membrane microviscosity in red blood cells in hypertensive and normotensive men - an electron spin resonance study. The 74 th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, March, 2010, Kyoto, Japan.

Tsuda K: Electron spin resonance study on modulatory effects of adiponectin and oxidative stress on membrane microviscosity of erythrocytes in hypertensive men. The 33 rd Annual Scientific Meeting of the Japanese Society of Hypertension. October, 2010, Fukuoka, Japan.

Tsuda K: High-sensitivity C-reactive protein and membrane microviscosity in red blood cells in hypertensive and normotensive men - an electron spin resonance study. XX World Congress of International Society for Heart Research, May, 2010, Kyoto, Japan.

Tsuda K: 2-methoxyestradiol, an endogenous estrogen metabolite, ameliorates membrane microviscosity in red blood cells in normotensive and hypertensive postmenopausal women - an electron spin resonance study. XX World Congress of International Society for Heart Research, May, 2010, Kyoto, Japan.

Tsuda K: Associations between plasma asymmetric dimethylarginine and membrane microviscosity of red blood cells in hypertensive and normotensive men -an electron spin resonance study. XX World Congress of International Society for Heart Research, May, 2010, Kyoto, Japan.

Kawasaki Y, Nakatsuka T, Taniguchi W, Amaya F, Sasaki M, Kohno T: Role of excitatory amino acid transporter inhibitor in the superficial dorsal horn. 13 th World Congress on Pain, Montreal, 2010

Taniguchi W, Nakatsuka T, Miyazaki N, Abe T, Takiguchi N, Kawasaki Y, Takeda D, Yoshida M: In vivo patch-clamp analysis of dopaminergic descending inhibitory pathway in the spinal dorsal horn. 7 th Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies, Kyoto, 2010

Taniguchi W, Miyazaki N, Takiguchi N, Kawasaki Y, Takeda D, Yoshida M, Nakatsuka T: In vivo patch-clamp analysis of dopaminergic antinociceptive actions on substantia gelatinosa neurons in the spinal cord. 40 th Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, 2010

Kawasaki Y, Kohno T, Amaya F, Sasaki M, Nakatsuka T: Direct synaptic actions of glia-selective amino acid transporter inhibitors in the spinal dorsal horn. 40 th Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, 2010

Taniguchi W, Nakatsuka T, Takiguchi N, Miyazaki N, Yamada H, Yoshida M: In vivo patch-clamp analysis of dopaminergic antinociceptive actions in the spinal cord. 2011 Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Long Beach, 2011

吉田宗平, 鈴木俊明, 中吉隆之, 米田浩久, 紀平為子, 吉益文夫: 和歌山県スモン患者における座位・立位の前方移動能力とバランス能力, 歩行能力との関係平成21年度厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)「スモンに関する調査研究班」研究報告会, 東京, 2010. 1.

谷 万喜子, 鈴木俊明, 吉田宗平: 上肢ジストニア患者2症例の書字動作評価と鍼治療-上肢運動機能定量化システムによる検討-第59回(社)全日本鍼灸学会学術大会大阪 2010. 6.

酒井英謙, 井上博紀, 谷 万喜子, 鈴木俊明, 吉田宗平: 動作分析に基づいて鍼治療を行った書痙患者に対する鍼治療第59回(社)全日本鍼灸学会学術大会大阪 2010. 6.

鈴木俊明, 米田浩久, 谷埜予士次, 高崎恭輔, 谷 万喜子, 吉田宗平ら: パーキンソン病患者の前屈み姿勢の改善には骨盤調整が重要である, MDSJ 第4回パーキン

ソン病・運動障害疾患コンgres京都2010. 10.

鈴木俊明, 谷 万喜子, 吉田宗平: 合谷への鍼刺激前後における trigemino-cervical reflex の変化 (社) 全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会大阪2010. 11.

吉田宗平, 紀平為子, 若山育郎, 八瀬善郎: 紀伊半島河川の水質と多発地 ALS の臨床病理学的特徴の関連について, 第51回日本神経学会総会東京2010. 05.

紀平為子, 吉田宗平, 石口 宏, 広西昌也, 近藤智善, 岡本和士, 小久保康昌, 葛原茂樹: W 県内筋萎縮性側索硬化症多発地における発病率の推移と環境要因の検討, 第51回日本神経学会総会東京2010. 05.

鈴木 仁, 尾野精一, 吉田宗平: 紀伊半島筋萎縮性側索硬化症の皮膚膠原線維の還元型架橋結合に関する研究, 第51回日本神経学会総会東京 2010. 05.

小西哲郎, 藤田麻衣子, 園部正信, 上野 聡, 楠 進, 藤村晴俊, 階堂三砂子, 野田哲朗, 上田進彦, 狭間敬憲, 吉田宗平, 船川 格: 平成21年度近畿地区におけるスモン患者の検診結果平成21年度厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)「スモンに関する調査研究班」研究報告会, 東京2010. 1.

吉田宗平, 紀平為子, 森岡聖次, 小長谷正明, 橋本修二: 全国スモン患者におけるパーキンソン病の発病頻度調査(第一報) - 全国集計状況と和歌山県における再調査について平成21年度厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)「スモンに関する調査研究班」研究報告会, 東京2010. 1.

吉備 登, 榎田高士, 川本正純, 吉田宗平: 単回使用のステンレス毫鍼による折鍼事故とリスクマネジメント, (社) 全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会 大阪2010. 11.

田中仁美, 尾家有耶, 近藤哲哉, 坂口俊二, 川本正純: 本態性振戦に鍼が治療が奏効した一症例, (社) 全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会 大阪2010. 11.

王 財源, 中吉隆之, 百合邦子, 吉備 登, 吉田宗平: 中国古代養生観が日本に与えた影響, (社) 全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会 大阪2010. 11.

中吉隆之, 百合邦子, 王 財源, 吉備 登, 吉田宗平: 古代内丹説が東洋医学に与えた影響, (社) 全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会 大阪2010. 11.

平林大輔, 近藤哲哉: 五臓の診断を効率的に行うための四診の項目の厳選. 第59回全日本鍼灸学会学術大会. 2010. 6.

近藤哲哉: 自律神経機能や神経症傾向に対応して鍼灸治療を用いた統合医療. 日本東洋医学会関西支部平成22年度大阪・京都・兵庫合同講演会. 大阪. 2011. 2.

紀平為子, 村田顕也, 近藤智善: 和歌山県における災害時難病患者支援計画および個別支援計画の策定状況. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 重症難病患者の地域医療体制の構築に関する研究班 平成22年度 班会議, 東京(都市センターホテル) 平成23年1月

岡本和士, 紀平為子, 江上いすず, 小久保康昌, 葛原茂樹: ALS 多発地における栄養摂取状況の解明に関する疫学的研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業「牟婁病の実態の把握と治療指針作成」班研究報告会, 名古屋, 2011. 1.

中峯寛和: リンパ腫診断のはじめに(生検材料の取り扱い方を含む). Educational program: 「リンパ系腫瘍の系統的診断」方法論と診断のプロセスを系統的に学ぶ. 第50回日本リンパ網内系学会総会, 2010年6月19日, 新潟市.

中峯寛和: リンパ腫診断学-2010. 広島赤十字原爆病院 Lymphoma Summer Conference. 2010年8月21日, 広島市.

中峯寛和: びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫とリンパ腫分類. 一独立した疾患単位と臨床病理学的多様性一. Lymphoma Update Meeting in Saitama - 2010. 2010年10月15日, 大宮市.

中峯寛和, 神野正敏, 榎本泰典, 笠井孝彦, 野々村昭孝: マントル細胞リンパ腫の病理学的多様性. 第25回悪性リンパ腫治療研究会, 2010年3月14日, 奈良市.

石田英和, 菅野安喜, 岡本秀一郎, 和田勝也, 名幸義仁,

麦谷達郎, 小西登, 中峯寛和: 非定型的な免疫形質を示した“肝脾 T 細胞リンパ腫”の 1 例. 第99回日本病理学会総会. 2010年4月27日, 東京都.

榎本泰典, 高野将人, 笠井孝彦, 武田麻衣子, 森田剛平, 井上礼奈, 柳生貴裕, 野々村昭孝, 中峯寛和: 古典的 Hodgkin リンパ腫様病変を契機に確認された, 胃原発 EBV 陽性 MALT 型リンパ腫と考えられる 1 例. 第99回日本病理学会総会. 2010年4月27日, 東京都.

榎本泰典, 柳生貴裕, 笠井孝彦, 武田麻衣子, 高野将人, 森田剛平, 井上礼奈, 野々村昭孝, 中峯寛和: Lymphomatoid gastropathy (LyGa) と思われる 1 例. 第99回日本病理学会総会. 2010年4月27日, 東京都.

大黒奈津子, 福本隆也, 浅田秀夫, 中野知哉, 赤井靖宏, 中峯寛和: 老人性血管腫からの生検が診断に有用であった血管内大細胞 B 細胞リンパ腫 (IVLBCL) の 2 例. 第26回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2010年6月5日, 東京都.

Oka K, Nakamine H, Imai H, Minami H, Watanabe Y, Ito M, Suzuki H, Isao T. Remission for 30 months after allogeneic bone marrow transplantation for ATLL with osteolytic lesions. 第72回日本血液学会学術集会. 2010年9月25日, 横浜市.

Niitsu N, Hagiwara Y, Tanae K, Handa K, Kohri M, Takahashi N, Hasegawa A, Tamaru J, Nakamine H, Okamoto M. Multicenter phase II study of the CycLOBEAP regimen for patients with peripheral T-cell lymphomas. 第72回日本血液学会学術集会. 2010年9月25日, 横浜市.

中澤温子, 北條 洋, 松野吉宏, 田丸淳一, 藤本純一郎, 中村栄男, 中峯寛和, 吉野 正, 大島孝一, 森 鉄也, 鶴澤正仁 (JPLSG 病理判定委員会, JPLSG リンパ腫委員会): Nodular Lymphocyte Predominant Hodgkin Lymphoma の臨床病理学的検討. 第52回日本小児血液学会総会. 2010年12月17-19日, 大阪市.

田中志津, 田中晴之, 天野逸人, 森井 武, 木村 弘, 中峯寛和: 胸髄圧迫により下肢神経麻痺, 膀胱直腸障害を来した胸壁原発 B 細胞リンパ腫の 1 例. 第91回近畿血液学地方会. 2009年6月20日, 京都市.

福本隆也, 中峯寛和: 老人性血管腫の皮膚生検が診断に有用であった Intravascular large B-cell lymphoma の 1 例. 第26回日本皮膚悪性腫瘍学会. 2010年6月4-5日, 東京都.

中塚映政: サテライトセミナー: 脊髄障害性疼痛をはじめとする神経由来の痛みへのアプローチ～長引く“痛み”にどう向き合うか～脊髄障害と痛みの基礎メカニズム. 第39回日本脊椎脊髄病学会, 高知, 2010

谷口 亘, 中塚映政, 川崎康彦, 藤田亜美, 熊本栄一: in vivo patch-clamp 法を用いた脊髄後角におけるドパミン疼痛抑制作用機序の解析. 第32回日本疼痛学会合同大会, 京都, 2010

川崎康彦, 中塚映政, 天谷文昌, 佐々木美佳, 河野達郎: 脊髄後角表層神経細胞におけるグリア由来伝達物質 D-serine の効果. 第32回日本疼痛学会合同大会, 京都, 2010

谷口 亘, 中塚映政, 宮崎展行, 阿部唯一, 瀧口 登, 川崎康彦, 武田大輔, 藤田亜美, 熊本栄一, 吉田宗人: In vivo patch-clamp 法を用いた脊髄膠様質におけるドパミン作動性神経系の作用機序についての解析. 第33回日本神経科学大会, 神戸, 2010

中塚映政: パネルディスカッション: 神経因性疼痛に関する薬物療法の基礎研究～脊髄内疼痛伝達機構の可塑的变化と神経因性疼痛. 第25回日本整形外科学会基礎学術集会, 京都, 2010

谷口 亘, 中塚映政, 宮崎展行, 阿部唯一, 瀧口 登, 吉田宗人: 脊髄後角におけるドパミン疼痛抑制系の作用機序—in vivo パッチクランプ法を用いた末梢刺激の解析—. 第25回日本整形外科学会基礎学術集会, 京都, 2010

西尾尚子, 谷口 亘, 海戸弥恵, 瀧口登, 松川すみ, 川崎康彦, 中塚映政: 脊髄後角の興奮性シナプス伝達に対する活性酸素の作用. 第3回日本運動器疼痛研究会, 名古屋, 2010

谷口 亘, 中塚映政, 瀧口 登, 海戸弥恵, 西尾尚子, 吉田宗人: 脊髄内ドパミン作動神経系の下行性疼痛抑制系として作用する—in vivo patch-clamp 法を用いた解析—. 第3回日本運動器疼痛研究会, 名古屋, 2010

- 中塚映政：神経障害性疼痛発症における分子メカニズム。技術情報協会講演会，東京，2010
- 海戸弥恵，谷口 亘，瀧口 登，宮崎展行，吉田宗人，西尾尚子，松川すみ，前中悠加，川崎康彦，中塚映政：脊髄膠様質細胞の興奮性シナプス伝達に対する活性酸素の作用－インビボ・パッチクランプ法による解析－。第33回脊髄機能診断研究会，東京，2011
- 谷口 亘，瀧口 登，海戸弥恵，西尾尚子，川崎康彦，宮崎展行，吉田宗人，中塚映政：視床下部 A 11細胞電気刺激によるドパミン神経作動性下行性疼痛抑制系の活性化－in vivo パッチクランプ法を用いた機能解析。第33回脊髄機能診断研究会，東京，2011
- 黒岩共一：運動器疾患の痛み－臨床観察，食塩水注射実験から垣間見る疼痛機構 第19日本柔道整復接骨医学会学術大会ソポゾム
- 山本博司，榎田高士，吉備 登，増田研一，近藤哲哉，中吉隆之，山崎寿也，北川洋志，川村佳弘：変形性膝関節症患者に対するはり治療後の追跡調査（第2報），第59回全日本鍼灸学会学術大会，大阪，2010. 6.
- 山本博司：学生のための鍼灸臨床ゼミナール「膝痛に対する鍼灸治療」，第59回全日本鍼灸学会学術大会，大阪，2010. 6.
- 川村佳弘，山本博司，榎田高士，吉備 登，増田研一，近藤哲哉，中吉隆之，山崎寿也，北川洋志：変形性膝関節症の重症度と MRI 所見，第59回全日本鍼灸学会学術大会，大阪，2010. 6.
- 遠藤 宏，王 財源：良導絡測定時における導電距離について，第62回日本良導絡自律神経学会学術大会，大阪，2010.10。（日本良導絡自律神経雑誌54（4）付抄録集，36，2010.）
- 内山卓子，遠藤 宏：肌における湿度・pH・皮膚通電抵抗の関係について，第62回日本良導絡自律神経学会学術大会，大阪，2010. 10。（日本良導絡自律神経雑誌，54（4）付抄録集，37，2010.）
- 中吉隆之，吉備 登，王 財源，遠藤 宏，山本博司，榎田高士，一色田マリア・エミリア，川本正純：関西医療大学鍼灸臨床でのリスクマネジメントの取り組み（第4報），第62回日本良導絡自律神経学会学術大会，大阪，2010. 10。（日本良導絡自律神経雑誌，54（4）付抄録集，45，2010.）
- 吉備 登，中吉隆之，王 財源，遠藤 宏，山本博司，榎田高士，一色田マリア・エミリア，川本正純：鍼の抜き忘れとリスクマネジメント，第62回日本良導絡自律神経学会学術大会，大阪，2010. 10。（日本良導絡自律神経雑誌 54（4）付抄録集，46，2010.）
- 田中仁美，近藤哲哉，坂口俊二，他：本態性振戦に鍼治療が奏効した一症例。第58回全日本鍼灸学会学術大会。大阪，2010. 6.
- 百合邦子，中吉隆之，王 財源，吉田宗平：外丹法からみた古代養生観の検討，（社）全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会，大阪，2010. 11.
- 王 財源，中吉隆之，百合邦子，吉備 登，吉田宗平：中国古代養生観が日本に与えた影響，（社）全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会，大阪，2010. 11.
- 中吉隆之，百合邦子，王 財源，吉備 登，吉田宗平：古代内丹説が東洋医学に与えた影響，（社）全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会，大阪，2010. 11.
- 尾家有耶，百合邦子，田中仁美，鍋田理恵，坂口俊二：三陰交（SP 6）への鍼通電刺激が下肢皮膚温に及ぼす影響，（社）全日本鍼灸学会第30回近畿支部学術集会，大阪，2010. 11.
- 川村佳弘，山本博司，榎田高士，吉備 登，増田研一，近藤哲哉，中吉隆之，山崎寿也，北川洋志：変形性膝関節症の重症度と MRI 所見。第58回全日本鍼灸学会学術大会，大阪，2010. 6
- 山本博司，榎田高士，吉備 登，増田研一，近藤哲哉，中吉隆之，山崎寿也，北川洋志，川村佳弘：変形性膝関節症患者に対するはり治療後の追跡調査（第2報）。第58回全日本鍼灸学会学術大会，大阪，2010. 6
- 北川洋志，黒岩共一，川村佳弘：慢性的な肩の痛みに対するトリガーポイント鍼治療の一症例。全日本鍼灸学会近畿支部学術集会，大阪，2010. 11

### 3. その他

吉田宗平：耳介刺激による片側顔面痙攣の抑制現象について—耳介は生体のコントローパネル？— Motor Control の会 大阪(千里ライフセンタービル) 2010. 10.

郭 哲次：「こころと身体と健康と」航空保安大学校, 2010. 6, 大阪

郭 哲次：「精神科の権り方」航空保安大学校, 2010. 7, 大阪

近藤哲哉：医師の立場から「精神疾患—うつ病を中心として—」. 全日本鍼灸学会近畿支部指定研修B講座. 奈良. 2010年10月.

中峯寛和, 他：病理判定. 日本小児悪性リンパ腫研究会 第8回中央診断会, 2010年11月18-19日, 久留米市.

中峯寛和, 他：スライドカンファランス病理コメンテーター. 第25回 悪性リンパ腫治療研究会, 2010年3月14日, 奈良市.

中峯寛和, 他：ライドカンファランス病理コメンテーター. 第14回奈良悪性リンパ腫談話会, 2010年1月30日, 橿原市.

中峯寛和, 他：スライドカンファランス病理コメンテーター. 第15回奈良悪性リンパ腫談話会, 2010年8月28日, 奈良市.

中峯寛和, 他：スライドセミナー病理コメンテーター. 第10回 JINML フォーラム・スライドセミナー, 2010年4月25日, 東京都.

中峯寛和, 他：スライドセミナー病理コメンテーター. 第11回 JINML フォーラム・スライドセミナー, 2010年11月20日, 東京都.

中峯寛和, 他：スライドセミナー病理コメンテーター. 第3回新潟悪性リンパ腫スライドセミナー, 2011年1月22日, 新潟市.

中峯寛和：診断解説. 第1回近畿悪性リンパ腫病理検討会, 2010年8月11日, 大阪狭山市.

中峯寛和, 他：スライドカンファランス病理コメンテーター. 岐阜悪性リンパ腫カンファランス, 2010年11月12日, 岐阜市.