

明治国際医療大学附属東洋医学研究所活動報告

明治国際医療大学

(平成20年4月1日 明治鍼灸大学から改称)

附属東洋医学研究所

【組織構成】平成22年1月1日現在

所長

教授 川喜田健司

所員

教授： 雨具 孝 篠原 昭二

石崎 直人 角谷 英治

梅田 雅宏 中山 登稔

北小路博司 樋口 敏弘

熊本 賢三

准教授： 糸井マナミ 林 知也

今井 賢治 廣 正基

榎原 智美 福田 文彦

岡田 薫 渡邊 勝之

講師： 伊藤 和憲 新原 寿志

井上 基浩 塚本 紀之

◇附属東洋医学研究所の概要

明治国際医療大学「附属東洋医学研究所」は平成20年4月より改称され、これまでの鍼灸学や柔道整復学のみならず、看護学分野も包括した形で、現代医学と伝統的な東洋医学を基礎においた統合医療の体系化にむけた研究を進めています。

本研究所においては、研究の推進とともに研究者の養成施設として機能化され、共同・共通利用施設として位置づけられています。

本附属東洋医学研究所の主な共同利用施設としては、以下に挙げる諸施設があります。

1. 超微細構造解析室
2. 電顕光顕資料作成室
3. 遺伝子関連物質解析室
4. 生体防御機構解析室
5. 生理活性物質分析室
6. ヒト高次機能解析室
7. ヒト生体機能解析室
8. 動物生体機能記録室
9. 動物生体機能解析室
10. 動物行動解析・分析室
11. 動物行動記録室
12. 動物用プロジェクト研究室
13. ヒト用プロジェクト研究室
14. SPF 実験動物飼育施設
15. 動物用実験 MR センター

【著書】

- 1) 福田文彦、北小路博司：がん治療による毒性(副作用)を緩和する補完代替医療。がんの統合医療(Integrative Oncology)、(Donald Abrams, Andrew Weil(原著)、伊藤壽記、上島悦子(翻訳)。メディカルサイエンスインターナショナル、495-504、2010年。
- 2) 井上基浩：エビデンスに基づく腰痛症の鍼灸医学「分担：腰痛と鍼灸治療、p1-9」(社団法人全日本鍼灸学会編)医歯薬出版株式会社、2010。
- 3) 井上基浩：卒後教育としてのサテライトステップアップセミナー「分担：腰下肢痛(痛み・痺れ)に対する病態把握と鍼灸治療、p1-26」(社団法人全日本鍼灸学会学術部編)、三和印刷有限公司、2010。
- 4) 伊藤和憲。ビジュアルでわかるトリガーポイント治療。緑書房、2010。
- 5) 伊藤和憲、石崎直人。エネルギー療法とがん。がんの統合医療(伊藤壽記、上島悦子編)。メディカル・サイエンス・インターナショナル347-381、2010。
- 6) 福田文彦、北小路博司：がん治療による毒性(副作用)を緩和する補完代替医療。がんの統合医療(Integrative Oncology)、(Donald Abrams, Andrew Weil(原著)、伊藤壽記、上島悦子(翻訳)。メディカルサイエンスインターナショナル、2010年。
- 7) 伊藤和憲、石崎直人。エネルギー療法とがん。がんの統合医療(伊藤壽記、上島悦子 監訳)。メディカル・サイエンス・インターナショナル、347-381、2010。

【論文】

- 1) Cheng L, Guo J, Sun L, Fu J, Barnes PF, Metzger D, Chambon P, Oshima RG, Amagai T, Su DM: Postnatal tissue-specific disruption of transcription factor FoxN1 triggers acute thymic atrophy. J Biol Chem, 285(8):5836-47. 2010.
- 2) Hidaka K, Nitta T, Sugawa R, Schwartz RJ, Amagai T, Nitta S, Takahama Y, Morisaki T: Differentiation of Pharyngeal Endoderm and Derivatives from Mouse Embryonic Stem Cells. Stem Cells Dev. 19(11):1735-43. 2010.
- 3) Sun L, Guo J, Brown R, Amagai T, Zhao Y, Su DM: Declining expression of a single epithelial cell-autonomous gene accelerates

- age-related thymic involution. *Aging Cell*. 9 (3):347-57. 2010.
- 4) Mori K, Itoi M, Tsukamoto N, Amagai T: Foxnl is essential for vascularization of the murine thymus anlage. *Cell Immunol*. 260(2): 66-9. 2010.
 - 5) Takayama Y, Itoi M, Hamahashi T, Tsukamoto N, Mori K, Morishita D, Wada K and Amagai T: Moxibustion activates host defense against herpes simplex virus type 1 through augmentation of cytokine production. *Microbiol Immunol*, 54:551-557. 2010.
 - 6) Mori K, Itoi M, Tsukamoto N, Amagai T: Foxnl is essential for vascularization of the murine thymus anlage. *Cell Immunol*. 260:66-69, 2010.
 - 7) Vroegindeweij E, Crobach S, Itoi M, Satoh R, Zuklys S, Happe C, Germeraad WT, Cornelissen JJ, Cupedo T, Hollander GA, Kawamoto H, van Ewijk W: Thymic cysts originate from Foxnl positive thymic medullary epithelium. *Mol Immunol*. 47(5):1106-1113, 2010.
 - 8) Kawai Y, Aoki I, Umeda M, Higuchi T, Kershaw J, Higuchi M, Silva AC, Tanaka C: In vivo visualization of reactive gliosis using manganese-enhanced magnetic resonance imaging. *NeuroImage*, 15;49(4):3122-31, 2010.
 - 9) Inoue Y, Aoki I, Mori Y, Kawai Y, Ebisu T, Osaka Y, Houru T, Mineura K, Higuchi T, Tanaka C: Detection of necrotic neural response in super-acute cerebral ischemia using activity-induced manganese-enhanced (AIM) MRI. *NMR Biomed.*, 23(3):304-12, 2010.
 - 10) Morisaki S, Kawai Y, Umeda M, Nishi M, Oda R, Fujiwara H, Yamada K, Higuchi T, Tanaka C, Kawata M, Kubo T: In Vivo Assessment of Peripheral Nerve Regeneration by Diffusion Tensor Imaging. *J of Magn Res Imag.*, Vol.30, No.1, 2010.
 - 11) Kawai Y, Aoki I, Umeda M, Higuchi T, Kershaw J, Higuchi M, Silva AC, Tanaka C: In vivo visualization of reactive gliosis using manganese-enhanced magnetic resonance imaging. *NeuroImage* 15;49(4):3122-31, 2010.
 - 12) Maeda K, Yamamoto H, Fukunaga M, Umeda M, Tanaka C, Ejima Y: Neural correlates of color-selective metacontrast in human early retinotopic areas. *J Neurophysiol*, 104(4): 2291-2301, 2010.
 - 13) Yamamoto H, Fukunaga M, Takahashi S, Mano H, Tanaka C, Umeda M, and Ejima Y: Inconsistency and Uncertainty of the Human Visual Area Loci following Surface-based Registration. *Probability and Entropy Maps. Human Brain Mapping*, in press.
 - 14) Inoue M, Katsumi Y, Itoi M, Hojo T, Nakajima M, Ohashi S, Oi Y, Kitakoji H: Direct current electrical stimulation of acupuncture needles for peripheral nerve regeneration: an exploratory case series. *Acupunct Med*, 2010. (in press).
 - 15) Nakajima M, Inoue M, Hojo T, Inoue N, Tanaka K, Takatori R, Itoi M: Effect of electroacupuncture on the healing process of a tibia fracture in a rat model: a randomised controlled trial. *Acupunct Med*, 28(3):140-143, 2010.
 - 16) Kawai K, Hayashi T, Matsuyama Y, Minami T, Era S: Difference in redox status of serum and aqueous humor in senile cataract patients as monitored via the albumin thiol-redox state. *Jpn J Ophthalmol*, 54:584-588, 2010.
 - 17) Itoh K, Kitakoji H: Effects of acupuncture to treat fibromyalgia: A preliminary randomized controlled trial. *Chinese Med*. 5, 11, 2010.
 - 18) Imai K, Kitakoji H, Takahashi T, Sakita M. Electroacupuncture normalizes gastric arrhythmia induced by optokinetic motion sickness in healthy subjects. *Aviat Space Env Med*.
 - 19) Inoue M, Katsumi Y, Itoi M, Hojo T, Nakajima M, Ohashi S, Oi Y, Kitakoji H: Direct current electrical stimulation of acupuncture needles for peripheral nerve regeneration: an exploratory case series. *Acupunct Med*, 2010. (in press).
 - 20) Honjo H, Kawauchi A, Ukimura O, Nakao M, Kitakoji H, Miki T: Impact of convenience void in a bladder diary with urinary perception grade to assess overactive bladder symptoms: a Community-Based Study. *Neurourol Urodyn*, 29(7):1286-1289, 2010.
 - 21) Itoh K, Kitakoji H: Effects of acupuncture to treat fibromyalgia: a preliminary randomised controlled trial. *Chin Med*, 5:11, 2010.
 - 22) Taguchi R, Taguchi T, Kitakoji H. Involvement of peripheral opioid receptors in electroacupuncture analgesia for carrageenan-induced hyperalgesia. *Brain Res*. 1355:97-103, 2010.

- 23) Hino K, Honjo H, Nakao M, Kitakoji H: The effects of sacral acupuncture on acetic acid-induced bladder irritation in conscious rats. *Urology*, 75(3):730-734, 2010.
- 24) Udo Y, Nakao M, Honjo H, Kitakoji H, Ukimura O, Kawauchi A, Miki T: Analysis of nocturia with 24-h urine volume, nocturnal urine volume, nocturnal bladder capacity and length of sleep duration: concept for effective treatment modality. *BJU Int*, 2010 (in press).
- 25) Ishizaki N, Yano T, Kawakita K: Public Status and Prevalence of Acupuncture in Japan. *Evid Based Complement Altern Med*, 7:493-500;2010.
- 26) 尾藤良孝, 平田宏司, 恵飛須俊彦, 河合裕子, 大竹陽介, 平田智嗣, 白猪亨, 五月女悦久, 越智久晃, 梅田雅宏, 樋口敏宏, 田中忠蔵: Diffusion-Weighted Line-Scan Echo-Planar Spectroscopic Imagingによる代謝物拡散計測の精度向上. *磁気共鳴学会雑誌*, Vol.30, No.1, 2010.
- 27) 林聖子, 岡田薫, 川喜田健司: 虚血再灌流によるしびれ感覚誘発時の皮膚血流の変化および電流知覚閾値への影響. *Pain Research*, 25:45-53, 2010.
- 28) 神田浩里, 岡田薫, 川喜田健司: 鍼灸刺激で誘発されるフレア反応に関与する受容体の検討. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(5):802-810, 2010.
- 29) 中山登稔, 林 知也, 神内伸晃, 平澤泰介, 新しい治療波形(スーパータイダル)を用いた低周波治療における筋疲労の改善及び疼痛の緩和に関する効果の検討, 受託研究, No.126報告書, p1-13, 2010.
- 30) 小西未来, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 福田文彦, 石崎直人, 堂上友紀, 北小路博司, 山村義治: 肺炎による咳嗽とそれに伴う身体疼痛に対する鍼治療の1症例. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(1):84-90, 2010.
- 31) 山崎 翼, 福田文彦, 石崎直人, 今西二郎, 矢野 忠: 慢性疲労に対する鍼治療の臨床的有効性の検討. *日本未病システム学会雑誌*, 15(2):186-196, 2010.
- 32) 加用拓己, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 福田文彦, 石崎直人, 北小路博司, 加藤久人, 山村義治: 機能性腹痛症候群に対する鍼治療の1症例. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(4):744-751, 2010.
- 33) 井上基浩, 中島美和, 北條達也, 糸井 恵: ラット腓骨を用いた骨欠損モデルに対する鍼通電刺激の効果. *日本生体電気・物理刺激研究会誌*, 24:37-42, 2010.
- 34) 中島美和, 井上基浩, 北條達也, 糸井 恵: ラット脛骨骨切りモデルに対する鍼通電刺激の検討-鍼の刺入刺激との比較-. *日本生体電気・物理刺激研究会誌*, 24:31-36, 2010.
- 35) 吉田行宏, 林 知也, 矢野 忠: ラットin vivo肉離れ損傷モデルの作製とそれに及ぼす鍼通電刺激の効果について. *日本温泉気候物理医学会雑誌*.
- 36) 浅井紗世, 伊藤和憲, 浅井福太郎, 今井賢治, 北小路博司: 大学生の顎関節症被験者に対する鍼治療の試み. -顎機能に関するアンケート調査と鍼治療の効果に関する臨床試験-, *全日本鍼灸学会誌*, 60(4), 728-736, 2010.
- 37) 皆川陽一, 伊藤和憲, 今井賢治, 大藪秀昭, 北小路博司. 顎関節症IIIa型に鍼治療を試みた1症例. -転移した関節円板と随伴症状に対する効果-. *全日本鍼灸学会誌*, 60(5), 837-845, 2010.
- 38) 皆川陽一, 伊藤和憲, 今井賢治, 北小路博司. Carrageenanの筋注により引き起こされた筋痛モデルに対する鍼通電の効果. *Pain Res*, 25, 211-221, 2010.
- 39) 新原 寿志, 角谷 英治, 谷口 博志, 日野 ころろ, 北出 利勝: 鍼灸臨床における感染防止対策の現状 第2報. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(4):716-727, 2010.
- 40) 小西未来, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 福田文彦, 石崎直人, 堂上友紀, 北小路博司, 山村義治: 肺炎による咳嗽とそれに伴う身体疼痛に対する鍼治療の1症例. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(1):84-90, 2010.
- 41) 田口玲奈, 安田祐子, 福田文彦, 今井賢治, 北小路博司, 矢野 忠. 受療者からみた明治国際医療大学附属鍼灸センター利用に関する評価. *明治国際医療大学誌*. 3:15-23,2010.
- 42) 皆川陽一, 伊藤和憲, 今井賢治, 北小路博司: Carrageenanの筋注により引き起こされた筋痛モデルに対する鍼通電の効果. *PAIN RESEARCH*, 25(4), 211-22, 2010.
- 43) 皆川陽一, 伊藤和憲, 今井賢治, 大藪秀昭, 北小路博司: 顎関節症IIIa型に鍼治療を試みた1症例. 転位した関節円板と随伴症状に対する効果. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(5):837-845, 2010.
- 44) 浅井紗世, 伊藤和憲, 浅井福太郎, 今井賢治, 北小路博司: 大学生の顎関節症被験者に対する鍼治療の試み.顎機能に関するアンケート調査と鍼治療の効果に関する臨床試験. *全日本鍼灸学会雑誌*, 60(4):728-736, 2010.
- 45) 東 美幸, 福田文彦, 和辻 直, 今井賢治, 北小路博司: 鍼灸治療を行った閉塞性動脈硬化症1症例における治療経験. *明治国際医療大学誌*,

- 3:1-8, 2010.
- 46) 鶴浩幸, 江川雅人, 今井賢治, 北小路博司: 明治国際医療大学附属鍼灸センターにおけるインシデントレポートシステムの構築. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(1):64-73, 2010.
 - 47) 中村辰三, 川村茂, 北小路博司, 川村敦子, 今井賢治, 松熊秀明: 近赤外線分光法による押圧突起付インナーのヘモグロビン動態評価, 全日本鍼灸学会雑誌, 60(2):234-243, 2010. り
 - 48) 加用拓己, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 福田文彦, 石崎直人, 北小路博司, 加藤久人, 山村義治: 機能性腹痛症候群に対する鍼治療の1症例. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(4):744-751, 2010.
 - 49) 福田文彦, 伊藤和憲, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 山崎翼, 石崎直人, 須見遼子, 井倉技, 伊藤壽記, 北小路博司: がん化学療法による末梢神経障害に対する鍼治療の安全性と有効性について. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(4):694-696, 2010.
 - 50) 鶴浩幸, 遠山和輝, 北小路博司: アレルギー性鼻炎に対するアンケート調査. 東洋医学, 16(4):1-6, 2010.
 - 51) 渡邊 勝之, 篠原 昭二: 強力反応点への鍼刺激の有効性に関する研究ランダム化比較試験による臨床的有効性の検討, 60(1), 74-83, 2010.
 - 52) 加用拓己, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 福田文彦, 石崎直人, 北小路博司, 加藤久人, 山村義治: 機能性腹痛症候群に対する鍼治療の1症例. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(4):744-751, 2010.
 - 53) 福田文彦, 伊藤和憲, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 山崎翼, 石崎直人, 須見遼子, 井倉技, 伊藤壽記, 北小路博司: がんと鍼灸「がん治療に伴う副作用に対する鍼灸治療」がん化学療法による末梢神経障害に対する鍼治療の安全性と有効性について. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(4):694-696, 2010.
 - 54) 山崎翼, 福田文彦, 石崎直人, 今西二郎, 矢野忠: 慢性疲労に対する鍼治療の臨床的有効性の検討. 日本未病システム学会雑誌, 15(2):186-196, 2010.
 - 55) 小西未来, 鈴木雅雄, 竹田太郎, 福田文彦, 石崎直人, 堂上友紀, 北小路博司, 山村義治. 肺炎による咳嗽とそれに伴う身体疼痛に対する鍼治療の1症例. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(1):84-90, 2010.
 - 56) 石崎直人, 神田善昭, 矢島葉子, Daniel Chu: 世界鍼灸学会連合会(WFAS)鍼灸国際標準化会議報告. 全日本鍼灸学会雑誌, 60(5):854-857, 2010.
 - 57) 金野彰子, 嶋田晃, 佐藤貴恵, 渡邊勝之: 唾液酸化還元電位の日内変動と月内変動に関する研

究. 人体科学会, 19(1):83-90, 2010.

【その他】

- 1) 中山登稔: 生理学、2010詳解国家試験問題集(はり師きゅう師用)、医道の日本社、113-161, 2010.
- 2) 中山登稔: 生理学、2010 詳解国家試験問題集(柔道整復師用)、医道の日本社、79-158, 2010.
- 3) 中山登稔: 生理学、2010詳解国家試験問題集(あん摩マッサージ指圧師用)、医道の日本社、112-164, 2010.