

# 昭和大学漢方医学センター活動報告

## 講座の概要

昭和大学漢方医学センターは 2006 年に新設された講座で、昭和大学医学部第一生理学教室と連携を図りながら、臨床・Faculty Development・学生教育・基礎医学研究・東洋医学研究会の開催などの活動を行っている。

昭和大学医学部第一生理学教室は、昭和 46 年に針麻酔が中国で発表された翌年より針麻酔誘起の機序の解明と動物催眠誘起の機序との異同性について研究を開始し、「針麻酔の鎮痛に対する神経-体液性物質の関与」、「下行性痛覚抑制機構」、「針鎮痛におけるオピエートレセプターを介する伝達機序」など針鎮痛のメカニズムを生理学的側面より解明してきた。

現在は、統合医学・統合医療を生理学的視点から解明することを目指し、免疫系・血液流動性、痛みと免疫の関連、磁気の生体機能変調などについて研究が進められている。

## 組織構成

主任教授(センター長)	久光 正
客員教授	Steven. KH. Aung (アルバータ大学, 家庭医学科教授, カナダ鍼灸師資格試験員)
	石野 尚吾
助教授	佐藤 孝雄
講師	郭 試瑜
兼任講師	村居 真琴 岡田 まゆみ 佐原 正明 砂川 正隆 山本 竜隆 小野 賢二郎
兼任講師	浅野 和仁
助手	高 玉振 石川 慎太郎
研究補助員	右近 美恵子
大学院生	田中 宏典 松田 貴子 前田 悠 檜尾 明彦 斉藤 悠 谷川 博人
研究生	渡辺 実 王 興栄 浅田 初枝 前川 勝彦 西迫 尚 坂上 聡志 本間 亜矢子 大森 隆史 越石 直巳 草柳 肇

久光 直子	池本 英志
安藤 幸彦	菱田 不美
佐藤 三千雄	中村 明央
荒井 強	吉田 篤正
楠本 盛一	田村 敏則
黄 維蓉	日下 史章
花川 一郎	成田 和広
堀川 浩之	朱 慧敏
梅 建	中野 雅之
仲里 誠毅	虞 穎
高橋 一衛	方 劍喬
劉 延慶	遠藤 真澄
鮫島 達夫	牛尾 房雄
中熊 尊士	根本 浩一郎
松橋 明宏	相馬 利光
石野 徳子	許 爽
矯 勇軼	堀部 有三
江黒 剛	蔣 星紅
大下 優介	内藤 美智子
難波 義知	藤井 恵悟
木村 隆信	海野 久枝
笹川 睦	蔵本 昇
樋口 毅史	海老原 為博
海老原 加代子	原 美智子
松本 美由季	北野 仁
安斎 勉	岡 潔
岡 興志子	藤原 博士
與儀 美由紀	與儀 寶男
村田 孝男	

## 診療活動

内分泌・代謝・循環器内科の漢方医学センターとして開設された。石野尚吾・幸田るみ子(毎週火曜日)、堀部有三(隔週木曜日)らを中心に東洋医学的な診察と漢方エキス剤の処方による漢方治療を行っている。現在は、外来の患者に対しての診療に限られるが、今後は他科との連携を図りつつ、活動の場を広げていきたいと考えている。

## 講演

- 1) 久光 正, 昭和大学における Faculty Development について., 21 世紀の医学・医療と漢方医学 -漢方医学教育の新しい展開-. (シンポジウム), 2006.2.4 (東京)
- 2) 久光正, なぜ効く針灸治療, 昭和大学公開講座「暮らしと健康」シリーズ 再診の医療とからだにやさしい医療, 2006.3

- 3) 石野尚吾, 証と漢方医学的診察法, Latest Medical Trend-最新医療の動向-, 2006.3
- 4) 石野尚吾, 疾患と漢方 代謝・内分泌疾患の漢方療法, Latest Medical Trend-最新医療の動向-, 2006.3
- 5) 石野尚吾 疾患と漢方 産婦人科疾患の漢方療法, Latest Medical Trend-最新医療の動向-, 2006.3

#### 発 表

- 1) T. Hisamitsu, W-P. Xu, S-Y. Guo, Y-J. Zhang, Q.-Z. Yin, X-H. Jiang 1,, T. Soma, Forced running enhances neurogenesis in the hippocampal dentate gyrus of adult rats and improves spatial learning ability. , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 2) M. Okada, C. Lin, S-Y. Guo, Y-J. Zhang, Q-Z. Yin, X-H. Jiang, T. Hisamitsu, Effects of exercise on neurogenesis in the dentate gyrus and ability to learning and memory after hippocampus lesion in adult rats, 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 3) Y. Namba, K. O, M. Watanabe, T. Matsuda, K. Asano, T. Hisamitsu, Suppressive activity of dexamethasone on the production of matrix metalloproteinases and tissue inhibitor of metalloproteinases from human synovial fibroblasts obtained from knee osteoarthritis in vitro. , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 4) Y. Namba, K. O, M. Watanabe, T. Matsuda, K. Asano, T. Hisamitsu, Suppressive activity of dexamethasone on the production of matrix metalloproteinases and tissue inhibitor of metalloproteinases from human synovial fibroblasts obtained from knee osteoarthritis in vitro. , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 5) K. Asano, M. Watanabe, K. Ou, H. Tanaka, K. Fujii, T. Hisamitsu, Suppressive activity of chondroitin sulfate on MMP production from synovial fibroblasts obtained from patients with osteoarthritis in vitro. , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 6) H. Tanaka, K. Fujii, K.O, M. Watanabe, T. Matsuda, Y. Namba, K. Asano, T. Hisamitsu, Effects of chondroitin sulfate on oxide production from synovial fibroblasts obtained from osteoarthritis in vitro. , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 7) K. Fujii, H. Tanaka, T. Matsuda, M. Watanabe, Y. Namba, K. Asano, T. Hisamitsu, Attenuating effect of bisphosphonate on oxidative responses in rats with adjuvant arthritis. , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 8) H. Ikemoto, M. Kogure, N. Koshiishi, M. Okada, T. Kasahara, T. Hisamitsu, The effect of moxibustion on the dynamics of peripheral neutrocytes in the collagen-induced arthritis mice.
- 9) S-Y. Guo, Q. Zhu, Q-Z. Yin, X-H. Jiang, H. Asada, Y. Maeda1, H. Horikawa, T. Hisamitsu, Activation of neurons projecting to hypothalamic paraventricular nucleus by systemic immune challenge, , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 10) T. Sato, S. Ishikawa, T. Hlaing, M. Murai, S. Asahina, H. Kitano, T. Hisamitsu, The effect of acupuncture stimulation on the blood fluidity in rats: study I, , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 11) T. Hlaing, H. Kusayanagi, S. Ishikawa, T. Anzai, A. Yoshida, T. Sato, T. Hisamitsu, The effect of acupuncture stimulation on blood fluidity in the rats: study II, , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 12) S. Ishikawa, T. Hlaing, T. Sato, M. Murai, M. Sunaga, N. Hisamitsu, T. Hisamitsu, The effect of adrenergic agonists on the blood fluidity of rats: in vitro experiment. , , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 13) T. Matsuda, K. Asano, S. Ishino, T. Hisamitsu, Suppressive effect of Juzen-Taiho-To on the lung metastasis of B16 melanoma cells in vivo. , , 第 83 回日本生理学会大会, 2006.3
- 14) 岡田まゆみ・石川慎太郎・砂川正隆・郭 試瑜・佐藤孝雄・久光正, 交感神経系活動が血液流動性に及ぼす影響, 第 28 回日本疼痛学会(神戸), 2006.7
- 15) Oh K, Fujii K, Tanaka T, Watanabe M, Nanba Y, Asano K, Hisamitsu T, Attenuating effect of bisphosphonate on oxidative responses in rats with adjuvant arthritis, 5th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), 2006.9
- 16) Hisamitsu T, Sato T, Ishikawa S, Soma T, Kashio A, Hisamitsu N, Collagen-induced arthritis (CIA) and electrical shock stress impair vbut electro-acupuncture stimulation restores blood fluidity, 5th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), 2006.9
- 17) Okada M, Kogure M, Ikemoto H, Koshiishi N, Hisamitsu T, The effect of moxibustion on

collagen-induced arthritis in mice: a role of Cd25+CD4+ regulatory T cells, 5th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), 2006.9

- 18) 松田貴子・久光 正・浅野和仁, 十全大補湯の癌転移抑制作用機序の解析, 2006 日本免疫学会総会・学術集会, 2006.12
- 19) 須永美歌子・高橋一衛・佐藤孝雄・石川慎太郎・堀川浩之・朝比奈 茂・和田霜析・久光 正, 無酸素運動が血液流動性に与える影響, 第 61 回日本体力医学会大会, 2006.9
- 20) 朝比奈 茂・堀川浩之・久光 正・佐藤三千雄, 運動頻度が及ぼすラット視床下部 - エンドルフィンの含有量の変化, 第 61 回日本体力医学会大会, 2006.9
- 21) T. Matsuda, K. Asano, T. Hisamitsu, Suppressive effect of Juzen-Taiho-To on the lung metastasis of B16 melanoma cells *in vivo*, 31st European society for medical oncology (ESMO), 2006.9

#### 原 著

- 1) K. Asano, M. Sakai, T. Matsuda, H. Tanaka, K. Fujii, T. Hisamitsu, Suppression of matrix metalloproteinase production from synovial fibroblasts by meloxicam *in-vitro*, JPP (J. Pharmacy and Pharmacol), 58:359-366, 2006
- 2) 荒尾直樹・伊藤芳憲・角谷徳芳・久光 正, 頭蓋骨縫合線欠損に対してリン酸カルシウム骨ペーストを用いたラット頭蓋骨での実験的研究., 昭和医会誌, 66(1):22-28, 2006
- 3) 内藤美智子・久光 正・梅澤輝泰・土岐 彰・八塚正四・鈴木淳一・鈴木孝明・渡邊理江, Morphine による大腸運動抑制に対する アドレナリン受容体の役割について., 日小外会誌, 41(2):193-198, 2006
- 4) Asano K, Asahina S, Sakai M, Matsuda M, Ou K, Maeda Y, Hisamitsu T, Attenuating effect of artemin on herpes-related pain responses in mice infected with herpes simplex, *in vivo*, 20:533-538, 2006.8
- 5) Kyo Y, Kanai K, Asano K, Hisamitsu T, Suzaki H, Suppressive effect of fluticasone propionate on MMP expression in the nasal mucosa of allergic rhinitis patients *In vivo*, *in vivo*, 20:439-444, 2006.9
- 6) 渡邊 荘, 古田厚子・金井憲一・稲垣幹矢・浅野和仁・久光 正・洲崎 春海, プロピオン酸フルチカゾン (フルナーゼ) の細胞外マトリックス分解酵素 (MMP) 産生抑制作用, 薬理と治療 (JPT), 34(10):1075-1080, 2006.10

- 7) 浅野和仁, 江黒剛・田中宏典・王興榮・浅田初枝・宮岡英世・久光正, 変形性膝関節症患者関節液からのマトリックス蛋白分解酵素の検出, 関節外科, 25(11):85-90, 2006.11

#### 留学生の動向

- 1) 張 躍進: 中国江蘇省興化衛生学校助教授
- 2) 朱 奇: 中国蘇州大学医学部博士課程学生
- 3) 高 玉振: 中国蘇州大学医学部博士課程学生
- 4) 草柳 肇: ローマ大学, トルベルガー校神経内科. 第一生理学教室で鍼灸研究に携わる.

#### 機関としての諸活動

##### 東洋医学研究会の開催

近年の東洋医学への関心・ニーズに応えるべく、学内・外の臨床医および学生の研修の場として発足し、現在に至る。年間 10 講座ほどが開催され受講者は年々増加している。

<http://www10.showa-u.ac.jp/~oriental/>

- 1) 石野尚吾, 現代医療に必要な鍼灸治療の知識, 2006.1.17
- 2) 中尾健太郎, 下痢, 便秘に対する漢方処方, 2006.2.17  
柳裕一郎, めまい, 耳鳴りに対する漢方処方, 2006.2.17
- 3) 辻裕一郎・森田孝次, 小児インフルエンザにおける麻黄湯の治療効果, 2006.3.2  
田中明彦, 慢性再発性口内炎に三物黄芩湯が著効を示した症例, 2006.3.2  
松倉聡, 慢性咳嗽に対する半夏厚朴湯の効果, 2006.3.2  
幸田るみ子・石野尚吾, 副作用のため抗うつ薬内服が困難なうつ病患者に漢方薬が有効であった一例, 2006.3.2  
松田貴子, 十全大補湯の癌転移抑制作用機序の解析, 2006.3.2
- 4) 石野尚吾, 漢方医学の基礎, 2006.4.25
- 5) 石野尚吾, 漢方診察法の実際, 2006.5.23
- 6) 鳥居塚和生, 主な漢方処方とその特徴, 2006.6.6
- 7) 新井信・日置智津子, 肥満・やせに対する漢方治療, 2006.7.11
- 8) 堀部有三, 睡眠障害に対する漢方治療, 2006.9.27
- 9) 三谷和男, 頻尿, 尿失禁に対する漢方治療, 2006.10.27
- 10) 喜多敏郎, 腰痛, 関節痛に対する漢方薬治療, 2006.11.1
- 11) 木村武彦, 月経異常に対する漢方治療, 2006.12.15