

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、漢方薬および鍼灸刺激のおよぼす免疫系・血液流動性への影響、ストレスのおよぼす血液流動性・活性酸素への影響、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
佐藤 孝雄
准教授 郭 試瑜
講 師 砂川 正隆
兼任講師 村居 眞琴
岡田 まゆみ
佐原 正明
山本 竜隆
小野賢二郎
相馬 利光
幸田 るみ子
タインライン
兼任講師 浅野 和仁
助 教 石川慎太郎
高 虹
研究補助員 右近美恵子
大学院生 前川 勝彦 齊藤 悠
西迫 尚 谷川 博人
坂上 聡志 樫尾 明彦
時田江里香 鈴木 昌

岩波 弘明 竹本真理子
小川 悠史 池谷 洋一
久保 哲也 磯崎 雄一
酒井 健 本田 豊
村田健三郎 米山 早苗
俵積田ゆかり
特別研究生 本間亜矢子 木暮 守宏
越石 直巳 草柳 肇
池本 英志 久光 直子
原 美智子 樋口 毅史
普通研究生 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 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 渡辺 実
田中 宏典 木村 隆信
海野 久枝 笹川 睦
蔵本 昇 海老原為博
海老原加代子 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
興儀 寶男 村田 孝男
麻生 太行 秋澤 孝則
松田 貴子 王 興榮
前田 悠 浅田 初枝
大森 隆史 須永美歌子
朝比奈 茂

◇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・樫尾明彦（毎週火曜日）、幸田るみ子（毎週水曜日）、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。

◇発表

- 1) 岡田まゆみ・山背裕美・角田俊信・久光 正, 開胸開腹術後の難治性疼痛にガバペンチンが有効であった症例, 第43回日本ペインクリニック学会, 2009.7.16-18 (名古屋)
- 2) 岡田まゆみ・宮崎美由紀・砂川正隆・久光 正, 漢方薬のペインクリニックでの応用と適応について, 第43回日本ペインクリニック学会, 2009.7.16-18 (名古屋)
- 3) Tadashi Hisamitsu, The effect and possible mechanism of acupuncture and moxibustion on the collagen induced arthritis in rats. (Symposium), 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 4) Hong Gao, Shi-Yu Guo, Tadashi Hisamitsu, et al., The effect of physical exercise on hippocampal dentate gyrus and subventricular zone neurogenesis in adult rats, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 5) Hiroshi FUJIWARA, Shintaro ISHIKAWA, Naoko HISAMITSU, Tadashi HISAMITSU, et al., Effect of Melanogenesis stimulated by Hyugatouki (Angelica Furcijuga) Extract in Mouse B16 Melanoma Cell, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009) 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 6) Tsutomu ANZAI, Shintaro ISHIKAWA, Takako ISHIKAWA, Tadashi Hisamitsu, et al., Blood fluidity is changed in the early stage of the liver cancer, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 7) N. Hisamitsu, Thein Hlaing, H Fujiwara, S. Ishikawa, M. Sunagawa, S-Y. Guo, T. Hisamitsu, The comparison of the influence of different stress types on blood fluidity and reactive oxygen metabolites (ROMs) level in rats, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 8) Tadashi Hisamitsu, Shi-Yu Guo, Li-Dong Shan, Hlaing Thein, Naoko Hisamitsu and Masataka Sunagawa, The c-Fos expression in AVP and TH neurons induced by small island stress in rat brain, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 9) Masataka Sunagawa, Mayumi Okada, Shintaro Ishikawa, Shi-yu Guo, Hisashi Nishisako, Tadashi Hisamitsu, The effect of acupuncture for the inhibition of the immunity in rats with chronic pain. 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 10) Takao Sato, Akihiro Matsushashi, Tadashi Hisamitsu, et al., Comparison of the two kinds of muscle hardness meter, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 11) Akihiko Kashio, Masataka Sunagawa, Mayumi Okada, Shi-yu Guo, Satoshi Sakaue, Katsuhiko Maekawa, Tadashi Hisamitsu, Inhibitory action of herbal medicine "Dai-kenchu-to" to the constipation induced by morphine in rats. 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 12) Shintaro ISHIKAWA, Erika TOKITA, Makoto MURAI, Masataka SUNAGAWA, Takao SATO, Tadashi HISAMITSU, The acupuncture stimulation promotes blood fluidity by the inhibition of platelet adhesion with the adrenergic mechanism, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 13) Shi-Yu Guo, Hiroto Tanigawa, Yu Saito, Masataka Sunagawa, Tadashi Hisamitsu, et al., Comparison of the effects of bone marrow stromal cells transplantation by tail vein injection and by corpus striatum injection for Parkinson's disease rats, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 14) Kogure Morihiro, Ikemoto Hideshi, Koshiishi Naomi, Okada Mayumi, Sunagawa Masataka, Hisamitsu Tadashi, Inhibitory effect of moxibustion for the serum IL-6 levels in collagen-induced arthritis mice, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 15) Ikemoto Hideshi, Kogure Morihiro, Naomi Koshiishi, Okada Mayumi, Sunagawa Masataka, Hisamitsu Tadashi, Effect of moxibustion on the serum IFN- γ levels in collagen-induced arthritis mice, 36TH International congress of

physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8.
(Kyoto)

- 16) Koshiishi Naomi, Kogure Morihiko Ikemoto Hideshi, Okada Mayumi, Sunagawa Masataka, Hisamitsu Tadashi, Effect of moxibustion on the lymphocyte subpopulations in collagen-induced arthritis in mice, 36TH International congress of physiological Science (IUPS2009), 2009.7.27-8. (Kyoto)
- 17) 砂川正隆・亀山敦史・椋梨兼彰・森純信・槇石武美・王宝禮・高橋眞一, 歯科臨床における漢方薬使用状況, 第27回日本歯科東洋医学会学術大会, 2009.11.28-29 (福岡)

◇原著

- 1) Matsuda T, Asano K, Hisamitsu T, et al. Suppressive Effect of Juzen-Taiho-To on Lung Metastasis of B16 Melanoma Cells in vivo, Evid Based Complement Alternat Med., Online, 2009
- 2) 徳丸岳志, 浅野和仁, 久光 正 他, クラリスロマイシン代謝物の樹上細胞活性化抑制作用, 薬理と治療, 37 (1): 37-48, 2009.1
- 3) 浅野和仁, 谷川博人, 西迫 尚, 久光 正 他, 視床下部β-エンドルフィン濃度に及ぼす匂い刺激の効果, J.Jpn.Soc.Aromatherapy, 8 (1): 17-22, 2009.5
- 4) 西迫 尚, 前川勝彦, 鈴木 昌, 浅野和仁, 久光 正, 変形性膝関節症由来関節線維芽細胞のマトリックス分解酵素産生に及ぼすコンドロイチンの効果, 関節外科, 28 (12): 109-114, 2009.11
- 5) Ishikawa S, Sato T, Aung SKH, Hisamitsu T, et al., The effects of electrical shock stress on blood fluidity in rats, Showa Univ J Med Sci, 20 (4), 2009.12

◇総説

- 1) 久光 正, 特集「漢方のいま」医学教育と漢方, 月刊薬事 51 (6): 55-59, 2009.6.1
- 2) 石野 尚吾, 漢方の教育 専門医など最近の現状, 治療, 91 (6): 1630-1632, 2009.6.

◇著書

- 1) 久光 正, 目で見える解剖と生理(第2版), 神経系2-末梢神経・感覚系-(原案監修)(DVD), 2009.3
- 2) 久光 正, (社)日本東洋医学会学術教育委員会(編集), 鍼灸 コラム「鍼灸の作用のメカニズム」専門医のための漢方医学テキスト 309

◇留学生の動向

- 1) 張 躍進: 中国江蘇省興化衛生学校生理学教

室助教授

- 2) 朱 奇: 中国蘇州大学医学部神経生物学研究室講師
- 3) 高 玉振: 中国蘇州大学医学部法医学教室講師
- 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.
- 5) 単 立冬: 中国蘇州大学医学部神経生物学研究室講師
- 6) 時 静華: 中国包頭医学院医学部生理学教室助教
- 7) 徐 乃玉: 中国蘇州大学薬学部薬理学教室講師

◇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. 平成21年は, 以下の講座が開催された.

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

- 1) 及川哲郎, 「消化器疾患の漢方治療」(第84回), 2009.1.21
- 2) 世良田和幸, 「がん支持療法としての漢方治療」(第85回), 2009.2.12
- 3) 各科からの診療・研究報告, (第86回), 2009.3.17
 - 大塚純子, 「婦人科疾患」(昭和大学産婦人科)
 - 樫尾明彦, 「漢方外来での3症例の治療経験」(昭和大学漢方医学センター)
 - 篠 美紀, 「嗅覚障害における人参養栄湯の効果について」(昭和大学耳鼻咽喉科学教室)
 - 中尾健太郎, 「肝門部胆管癌の術後再発下大静脈症候群に伴う下肢浮腫に対する柴苓湯の効果」(昭和大学消化器・一般外科)
- 4) 石野尚吾, 「漢方医学の基礎」(第87回), 2009.4.14
- 5) 石野尚吾, 「漢方医学診察法(腹診)」(第88回), 2009.5.13
- 6) 鳥居塚和生, 「漢方処方薬の生薬と作り方」(第89回), 2009.6.9
- 7) 幸田るみ子, 「気剤について～身体表現性障害とは?～」(第90回), 2009.7.7
- 8) 石野尚吾, 「医師・薬剤師に役立つ鍼灸治療」(第91回), 2009.9.29
- 9) 木村武彦, 「駆瘀血剤について」(第92回), 2009.10.27
- 10) 堀部有三, 「利尿剤について」(第93回), 2009.11.19
- 11) 世良田和幸, 「補剤について」(第94回), 2009.12.1