

臨床応用部門

Department of Clinical Application

教授（兼）	嶋田 豊	Prof. Yutaka Shimada
准教授（兼）	藤本 誠	Assoc. Prof. Makoto Fujimoto
助教（兼）	渡り 英俊	Assist. Prof. Hidetoshi Watari
客員准教授（兼）	貝沼 茂三郎	Visiting Assoc. Prof. Mosaburo Kainuma（～12月）
客員准教授（兼）	田原 英一	Visiting Assoc. Prof. Eiichi Tahara

◆研究目的

本部門は、医療用漢方製剤の新たな応用を目指した臨床試験、植物性医薬品の開発を目指した臨床試験を推進する。即ち、和漢医薬学総合研究所における基礎研究から得られたシーズを基に、附属病院の臨床研究管理センターと連携し、トランスレーショナルリサーチの推進を図る。また、診療における疑問点を和漢医薬学総合研究所にフィードバックし、リバーstransレーショナルリサーチへの橋渡しを図る。

◆2020年度研究概要

- ・医療用漢方製剤の新たな応用を目指した臨床試験
 - (1) 特定臨床研究「軽度アルツハイマー型認知症を対象とする八味地黄丸の認知機能に対する有効性と安全性を確認する探索的オープン標準治療対照無作為化割付多施設共同試験」に関して、本学での倫理審査の承認を得て症例登録を開始した。（和漢診療科 貝沼茂三郎特命教授）
 - (2) 特定臨床研究「メニエール病に対する苓桂朮甘湯のプラセボ対照無作為化二重盲検試験」の倫理審査の承認を得て試験開始に向けて準備中である。（和漢診療科 嶋田 豊教授、耳鼻咽喉科 將積日出夫教授）
 - (3) 特定臨床研究として申請を予定していた「芍薬甘草湯によるパクリタキセル誘発筋肉痛・関節痛緩和効果に関する二重盲検クロスオーバー試験」を医師主導型治験に変更し倫理審査申請に向けて準備中である。（産科婦人科 中島彰俊教授）
- ・植物性医薬品の開発を目指した臨床試験
 - (1) 「軽度認知障害および軽度アルツハイマー型認知症における山芋エキスの有効性を検討するランダム化二重盲検群間比較試験」の倫理審査の承認を得て症例登録を開始した。（和漢研 東田千尋教授）
 - (2) 「ロコモティブシンドロームに対するニクジュヨウエキスのプラセボ対照無作為化二重盲検試験」の成績を国際誌に発表した。（和漢研 東田千尋教授）
 - (3) 既に国際誌に発表している「健常成人を対象とした認知機能およびストレス抵抗性に対する骨碎補エキスとエゾウコギ葉エキス合剤の効果に関するプラセボ対照無作為化二重盲検試験」の成果をもとに、機能性表示食品開発の準備中である。（和漢研 東田千尋教授）
 - (4) 特定臨床研究「頸椎症性脊髄症に対するニクジュヨウエキスの有効性を検討するランダム化二重盲検群間比較試験」の倫理審査の承認を得て試験開始に向けて準備中である。（和漢研 東田千尋教授、整形外科 川口善治教授）

◆原著論文

- 1) Nogami T., Fujimoto M., Watari H., Takamura A., Mihara H., Kimbara Y., Shibahara N., Shimada Y.: A comparative study of simulation-based and lecture-based learning in traditional Japanese (Kampo) medical education. *Int. Med. J.*, 27: 1-6, 2020.
- 2) 前田 絢子, 吉野 鉄大, 片山 琴絵, 堀場 裕子, 引網 宏彰, 嶋田 豊, 並木 隆雄, 田原 英一, 南澤 潔, 村松 慎一, 山口 類, 井元 清哉, 宮野 悟, 美馬 秀樹, 三村 将, 中村 智徳, 渡辺 賢治: 虚実中間証を含む虚実証の予測モデル. *日東医誌*, 71: 315-325, 2020.

- 3) Kainuma M., Matsumura C., Kawashiri T., Kobayashi D., Murakami A., Nakaguchi T., Namiki T., Shimazoe T.: Assessing the efficacy of a tongue image analyzing system (TIAS) for the objective diagnosis of static blood: An observational, retrospective, single - center study of Japanese Kampo medicine. *Tradit. Kampo Med.*, 7(3):146-152, 2020. doi: <https://doi.org/10.1002/tkm2.1255>.
- 4) Kainuma M., Funakoshi K., Ouma S., Yamashita K., Ohara T., Yoshiiwa A., Murata M., Tsuboi Y.: The efficacy and safety of hachimijiogan for mild Alzheimer disease in an exploratory, open standard treatment controlled, randomized allocation, multicenter trial: A study protocol. *Medicine (Baltimore)*, 99(38):e22370, 2020. doi: 10.1097/MD.00000000000022370.
- 5) Takayama S., Namiki T., Ito T., Arita R., Nakae H., Kobayashi S., Yoshino T., Ishigami T., Tanaka K., Kainuma M., Nochioka K., Takagi A., Mimura M., Yamaguchi T., Ishii T.: A multi-center, randomized controlled trial by the Integrative Management in Japan for Epidemic Disease (IMJEDI study-RCT) on the use of Kampo medicine, kakkonto with shosaikotokakikyosekko, in mild-to-moderate COVID-19 patients for symptomatic relief and prevention of severe stage: a structured summary of a study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 21(1):827, 2020. doi: 10.1186/s13063-020-04746-9.

◆症例報告

- 1) 野上達也, 久永明人, 金原嘉之, 渡り英俊, 藤本 誠, 柴原直利, 嶋田 豊 : 烏頭赤石脂丸が奏効した3症例. *日東医誌*, 71: 131-136, 2020.
- 2) 北原英幸, 野上達也, 渡り英俊, 金原嘉之, 藤本 誠, 柴原直利, 嶋田 豊 : 桂枝去桂加茯苓白朮湯が奏効したパニック症の一例. *日東医誌*, 71: 137-142, 2020.
- 3) 田原英一, 後藤雄輔, 吉永 亮, 井上博喜, 矢野博美 : 四物湯を含む処方が精神症状を改善した6症例. *日東医誌*, 71(2):94-101, 2020.
- 4) Yoshinaga R., Nakayasu K., Tahara E.: An ankle sprain with long-term swelling and pain successfully treated with the traditional Japanese herbal medicine Jidabokuippo: A case report. *J. Gen. Fam. Med.*, 21(6):261-263. doi:10.1002/jgf2.354.
- 5) Yoshinaga R., Gotoh Y., Tahara E.: Extensive Dermatitis Neglecta with Severe Atopic Dermatitis: A Case that Presented as a Suicide Attempt. *Gloval Dermatology*, 7:1-3, 2020. doi: 10.15761/GOD.1000227.
- 6) Yoshinaga R., Maki T., Goto Y., Inoue H., Yano H., Tahara E.: Discontinuation or reduction in benzodiazepine use by treatment with the traditional herbal medicine Hangekobokuto, case reports. *J. Gen. Fam. Med.*, 21(4):143-145, 2020. doi: 10.1002/jgf2.313.
- 7) 牧野利明, 関根麻理子, 田中耕一郎, 嶋田沙織, 地野充時, 田原英一 : 漢方製剤に関する薬局ヒヤリ・ハット事例. *日東医誌*, 71(4):394-401, 2020.