

洋大学, 2004, 6, 東京.

- 7) Hamazaki T.: Current advances in behavior and Omega 3 fatty acid research. California Walnut Commission Scientific Advisory Council Meeting, 2004, 8, USA.
- 8) 浜崎智仁: 講演「総死亡率からみたコレステロール値—高くても安全—」. 近畿大学生涯教育研修会, 2004, 9, 大坂.
- 9) Hamazaki T.: The Japan society for lipid nutrition recommends to reduce the intake of linoleic acid: a review and critique of the scientific evidence. 3rd International Congress on the Columbus Concept, 2004, 10, Belgium.
- 10) 浜崎智仁: 魚の脂肪酸, 自殺予防に効果? 日本経済新聞, 2004, 10.

薬効解析センター

Research Center for Ethnomedicines

センター長 小松かつ子 Katsuko Komatsu
助教授(前) 小松かつ子 Katsuko Komatsu
助 手 東田 千尋 Chihiro Tohda
客員教授 Abdul Md. Gafur
客員助教授 Piyal Arunashantha Marasinghe

◆ 原 著

- 1) Tohda C., Matsumoto N., Zou K., Meselhy M. R., and Komatsu K.: A β (25-35)-induced memory impairment, axonal atrophy and synaptic loss are ameliorated by M1, a metabolite of protopanaxadiol-type saponins. *Neuropsychopharmacology*, 29:860-868, 2004.

◆ 学会報告

- 1) 田村隆幸, 東田千尋, 鄒 坤, 小松かつ子: 黄耆によるA β 25-35誘発性の神経突起萎縮に対する抑制作用—基源植物の差異および修治が及ぼす影響—. 日本薬学会第124年会, 2004, 3, 大阪.
- 2) 橋本 斎, 東田千尋, 小松かつ子: A β 25-35誘発性の神経突起萎縮に対する protopanaxadiol 系サポニンの腸内細菌代謝物M1による軸索伸展作用とそのメカニズム. 第21回和漢医薬学会大会, 2004, 8, 富山.
- 3) 東田千尋, 畠中史幸, 中山なつき, 小松かつ子: NO産生系を指標とした鬱金類生薬の駆瘀血作用. 第21回和漢医薬学会大会, 2004, 8, 富山.
- 4) 久保山友晴, 東田千尋, 小松かつ子: Withanolide A, withanoside IV, withanoside VIによる神経突起再伸展とシナプス再形成作用. 日本生薬学会第51年会, 2004, 9, 神戸.
- 5) 久保山友晴, 東田千尋, 小松かつ子: 神経突起伸展及びシナプス形成を機序とする withanolide 類の空間記憶障害改善作用. 第27回日本神経科学大会・第47回日本神経化学大会合同大会 Neuro 2004, 2004, 9, 大阪.

◆ その他

- 1) 東田千尋: 富山県で栽培可能な生薬に関する総合的研究—新しい作用機序で抗痴呆活性を示す生薬および漢方方剤の研究. 平成15年度受託研究「和漢薬・バイオテクノロジー研究」研究成果報告書, pp.55-61, 2004.
- 2) 服部征雄, 東田千尋, 小松かつ子, 土屋真澄, 中村憲夫: コーヒー豆のトリゴネリンと脳神経細胞. 第7回「くすりと食物」シンポジウム—シー

漢方診断学部門

Department of Kampo Diagnostics

客員教授 柴原 直利 Naotoshi Shibahara
客員教授 後藤 博三 Hirozo Goto
客員助教授 酒井 伸也 Shinya Sakai
客員助手 中川 孝子 Takako Nakagawa

◆ 著 書

- 1) 後藤博三:「虚熱」と四逆湯. 漢方診療二項の秘訣, 寺澤捷年, 花輪壽彦編, 92-93, 金原出版株式会社, 東京, 2004.
- 2) 柴原直利: 補中益気湯の適応病態. 漢方診療二項の秘訣, 寺澤捷年, 花輪壽彦編, 240-241, 金原出版株式会社, 東京, 2004.
- 3) 後藤博三, 寺澤捷年: 治療薬 UP-TO-TATE 2004. 漢方薬, 790-799, メディカルビュー社, 東京, 2004.
- 4) 中川孝子, 横澤隆子: 糖尿病性腎症における桂枝茯苓丸の有用性. 腎とフリーラジカル第7集, 松澤直輝, 青柳一正編, 128-134, 東京医学社, 東京, 2004.
- 5) 中川孝子, 横澤隆子: 桂枝茯苓丸による糖尿病性腎症進展抑制作用: aminoguanidine, butylated hydroxytoluene, captoprilとの比較. 腎とフリーラジカル第7集, 松澤直輝, 青柳一正編, 135-140, 東京医学社, 東京, 2004.
- 6) 中川孝子, 横澤隆子: 温脾湯構成生薬並びに大黃・甘草成分のadvanced glycation endproducts (AGEs)形成抑制作用. 腎とフリーラジカル第7集, 松澤直輝, 青柳一正編, 141-146, 東京医学社, 東京, 2004.

◆ 原 著

- 1) Cho E.J., Yokozawa T., Rhyu D.Y., Kim H.Y. and Shibahara N.: The Inhibitory Effects of 12 Medicinal Plants and Their Component Compounds on Lipid Peroxidation. *Am. J. Chin. Med.*, 31:907-917, 2003. (前年未掲載)
- 2) Cho E.J., Yokozawa T., Kim H.Y., Shibahara N. and Park J.C.: *Rosa rugosa* attenuates diabetic oxidative stress in rats with streptozotocin-induced diabetes. *Am. J. Chin. Med.*, 32:487-496, 2004.
- 3) Nakagawa T., Yokozawa T., Sano M., Takeuchi S., Mujo Kim and Shinsuke Minamoto: Activity of (-)-epigallocatechin 3-O-