

富山大学 和漢医薬学総合研究所年報 36 卷 2009 年

Annual Report of Institute of Natural Medicine University of Toyama. Vol. 36, 2009

目次

巻頭言	1
研究所の使命	2
研究所の概要	3
総 説	
HIV 増殖阻害作用及び HIV プロテアーゼ阻害作用を指標としたエイズ治療薬開発の試み 服部征雄, 馬 超美	5
A Study of Hachimijiogan for Diabetic Nephropathy Takako Yokozawa, Noriko Yamabe	30
各部門・附属センターの活動と業績	
資源開発部門 生薬資源科学分野	47
化学応用分野	57
薬物代謝工学分野	61
病態制御部門 複合薬物薬理学分野	69
病態生化学分野	75
消化管生化学分野	85
臨床利用部門 臨床利用分野	93
機能情報解析分野 (客員)	97
漢方診断学部門 (寄附)	101
和漢薬製剤開発部門 (寄附)	109
未病解析応用部門 (寄附)	115

附属民族薬物研究センター

薬効解析部	119
国際共同研究部	133
民族薬物資料館	137

研究所の活動記録

2009年の活動記録	141
研究所主催のセミナー・シンポジウム・公開講座など	
科研費特定領域「ゲノム」ワークショップ	143
初心者にもわかる和漢薬一日セミナー	144
第2回和漢薬の科学研究シンポジウム	145
第14回和漢医薬学総合研究所夏期セミナー	146
第30回和漢医薬学総合研究所特別セミナー	148
第12回国際伝統医薬シンポジウム	150
岐阜薬科大学・富山大学学術交流セミナー	152
部局学術交流協定	154
新聞・雑誌掲載記事	155

表紙の写真

キキョウ科の *Codonopsis* 属植物、党参（中国湖北省板橋の栽培地にて、2009年7月23日、小松かつ子撮影）

党参は、*Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. とその変種 *C. pilosula* var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen. 及び *C. tangshen* Oliv. の根に由来する漢薬で、中国では薬用人参の代用として疲労倦怠、食欲不振、咳嗽、口渇などに広く用いられる。薬用人参はウコギ科の *Panax ginseng* C. A. Meyer の根であり、原植物のみならず、科 (Family) も異なることから、薬効の同等性は疑問視されている。写真の植物は、上記2種の交配種である可能性が遺伝子解析の結果示唆された。近年、*C. tangshen* からピロリジンアルカロイド成分が同定されているが、今後同属植物間の基原・成分の比較、薬効の検証が必要であろう。