



第14回

The 14th International Symposium on Traditional Medicine  
in Toyama 2014

# 国際伝統医薬シンポジウム

## 富山 2014

### 伝統薬物の サステナビリティと 創薬への展開

Towards Sustainable and Effective  
Uses of Traditional Medicines &  
Traditional Medicine-based  
Drug Development

2014年

10月27日(月) 13:00~17:30

28日(火) 9:00~17:10

富山国際会議場 富山市大手町1-2

入場  
無料

参加ご希望の方は当日会場にて受付いたします。  
講演はすべて英語で行われます。

主 催 ● 富山大学 和漢医薬学総合研究所 (共同利用・共同研究拠点 和漢薬の科学基盤形成拠点)

後 援 ● 富山県

事務局 ● 富山大学 和漢医薬学総合研究所 実行委員長／小松かつ子 副実行委員長／東田千尋

TEL 076-434-7601 FAX 076-434-5064

URL : [http://www.inm.u-toyama.ac.jp/jp/TM\\_sympo/14th.html](http://www.inm.u-toyama.ac.jp/jp/TM_sympo/14th.html)



# 国際伝統医薬シンポジウム 富山 2014

## 伝統薬物のサステナビリティと創薬への展開

Towards Sustainable and Effective Uses of Traditional Medicines & Traditional Medicine-based Drug Development

### The first day, 27 October 2014

13:00-13:20 開会式 Opening Ceremony

#### Session I 伝統薬物のサステナビリティ Effort and approach toward sustainable use of medicinal resources

13:20-14:00 1 Dahui Liu (Yunnan Academy of Agricultural Sciences, China)  
The development status and general survey of Chinese traditional medicinal resources

14:00-14:40 2 小松 かつ子 (富山大・和漢研・生薬資源科学)  
Development of branded herbal drugs on the basis of analytical results on genetic and chemical diversity of medicinal plants

14:40-15:20 3 吉松 嘉代 (医薬基盤研・薬用植物資源研究センター・筑波研究部・育種生理研究室)  
Feasibility study for the utilization of crude drug including Glycyrrhiza produced by the artificial hydroponic cultivation system

15:20-16:00 4 小山 知嗣 (サントリー生命科学財団・生物有機科学研究所)  
Metabolic engineering of the lignan biosynthetic pathway in transgenic Forsythia plants

16:00-16:10 Coffee Break

#### Session II 伝統薬物の成分と活性の新たな解析手法 New approach for integrated assessment of bioactivity and constituents of traditional medicines

16:10-16:50 5 洲野 裕之 (医薬基盤研・薬用植物資源研究センター・筑波研究部・栽培研究室)  
New methodology for quality control of crude drugs: Use of LC-NMR/MS and LC-SPE-NMR-CAD to elucidate the structures of bioactive compounds

16:50-17:30 6 Susan J. Murch (University of British Columbia, Canada)  
Metabolomics for phytochemical discovery

18:00-20:00 レセプション Reception

#### 会場地図



### The second day, 28 October 2014

9:00-9:40 7 Choong Hwan Lee (Konkuk University, Republic of Korea)  
MS-based metabolomic interpretation of natural product: From *in vitro* to *in vivo*

#### Session III 伝統薬物から創薬へのアプローチ—天然物化学 Traditional medicine-based drug development—Chemical approaches

9:40-10:20 8 Ikhlas A. Khan (University of Mississippi, USA)  
Herbal medicine and future development

10:20-11:00 9 石橋 正己 (千葉大・院薬・活性構造化学)  
Natural products screening studies targeting Wnt, Hedgehog, and TRAIL signaling pathways

11:00-11:30 10 Kenny Kuchta (山陽学園短期大・食物栄養学科)  
New data from Japanese-Chinese-German research cooperation on traditional medicines

11:30-13:00 Lunch Break

#### Session IV 伝統薬物から創薬へのアプローチ—薬理学 Traditional medicine-based drug development—Pharmacological approaches

13:00-13:40 11 Bhushan Patwardhan (University of Pune, India)  
Traditional knowledge-inspired discovery: Moving from NCE to multi-target formulations

13:40-14:20 12 Meiwan Chen (University of Macau, China)  
Compatibility art of traditional Chinese medicine: From the perspective of herb pairs

14:20-15:00 13 Miwon Son (Research Institute of Dong-A ST Co., Ltd., Republic of Korea)  
Pharmacological effect of DA-9801, a novel botanical drug for diabetic neuropathic pain

15:00-15:10 Coffee Break

#### Session V 神経機能制御の最先端 Front-line study for regulating the neuronal function

15:10-15:50 14 東田 千尋 (富山大・和漢研・神経機能学)  
Traditional Medicine-based Drug Development: Our approach to new therapeutic strategies for neurodegenerative diseases

15:50-16:30 15 村松 里衣子 (大阪大・院医・分子神経科学)  
Angiogenesis allows spontaneous neuronal remodelling after CNS inflammation

16:30-17:10 16 佐藤 亜希子 (Washington University School of Medicine, USA)  
The role of the hypothalamus in the regulation of mammalian aging and longevity

17:10- 閉会式 Closing Remarks

#### 入場無料

- 参加ご希望の方は当日会場にて受付いたします。
- 講演はすべて英語で行われます。
- 会場内での撮影はご遠慮ください。

事務局 富山大学 和漢医薬学総合研究所

実行委員長／小松かつ子 副実行委員長／東田千尋

TEL 076-434-7601 FAX 076-434-5064

URL : [http://www.inm.u-toyama.ac.jp/jp/TM\\_sympo/14th.html](http://www.inm.u-toyama.ac.jp/jp/TM_sympo/14th.html)