

国際伝統医薬シンボジウム

富山 2014

伝統薬物の サステイナビリティと 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



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



第14回 The 14th International Symposium on Traditional Medicine in Toyama 2014

伝統医薬シンポジウム 富山 2014

伝統薬物のサステイ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 伝統薬物のサステイナビリティ Effort and approach toward sustainable use of medicinal resources

13:20-14:00

Dahui Liu (Yunnan Academy of Agricultural Sciences, China) The development status and general survey of Chinese traditional medicinal resources

14:00-2 14:40

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- 3 15:20

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

15:20-4 16:00

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

16:10-5 16:50

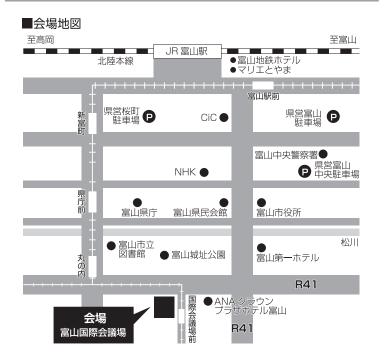
渕野 裕之

(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

Susan J. Murch (University of British Columbia, Canada) Metabolomics for phytochemical discovery

レセプション 18:00-20:00 Reception



The second day, 28 October 2014

9:00-9:40

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 Ikhlas A. Khan (University of Mississippi, USA) Herbal medicine and future development

10:20-9 11:00

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- 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

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

13:40-14:20

Meiwan Chen (University of Macau, China)

Compatibility art of traditional Chinese medicine: From the perspective of herb pairs

14:20- 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

15:50

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**-**

村松 里衣子 (大阪大・院医・分子神経科学)

16:30

Angiogenesis allows spontaneous neuronal remodelling after CNS inflammation

16:30-16 17:10

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

- ●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。

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

リサイクル適性(A)