

プログラム

14:30～14:35 開会の辞

小林 昭雄 (大阪大学大学院 工学研究科・産業科学研究所)

14:35～15:54 一般演題

座長：蘇 印泉 (中国 西北農林科技大学 林学院)

14:35 1. Distribution and accumulation of rubber in different parts of *Eucommia ulmoides*
Oliver

○Ma Xuefeng¹, Yao Xuefeng¹, Chi Zhizhen¹, Zhu Mingqiang¹

(1. Research Institute of Eucommia, Northwest A&F University)

14:47 2. Efficient separation of high-quality rubber from *Eucommia ulmoides* pericarp
via deep eutectic solvent pretreatment

○Yao Xuefeng¹, Chen Yue², Pan Yuan², Zhu Mingqiang¹

(1. College of Mechanical and Electronic Engineering, Northwest A&F University,

2. College of Forestry, Northwest A&F University)

14:59 3. The efficient separation of bioactive components from *Eucommia ulmoides*
using membrane filtration technology and its mechanisms in preventing
alcoholic liver disease

○Zhu Mingqiang¹, Le Xiaona¹, Su Yinquan¹, Akio Kobayashi²

(1. Research Institute of Eucommia, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China;

2. Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University,
Suita, 565-0871, Japan)

15:11 4. *Eucommiae* cortex polysaccharides mitigate obesogenic diet-induced cognitive
and social dysfunction via modulation of gut microbiota and tryptophan
metabolism

○Xuejun Chai

(Xi'an Medical University, Department of Basic Medicine, Xi'an, 710021, China)

小休憩

15:30 5. *Eucommia ulmoides* Oliv. enhances liver and kidney function in aged rats by
modulating circadian rhythm

○Ke-ping Hu

(Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences &
Peking Union Medical College, Beijing, 100193, China)

座長：上原 誉志夫（日本杜仲研究会）

- 15:42 6. 杜仲葉エキス慢性摂取が糖尿病合併症に及ぼす影響
○中川恵輔、中本冬真、植田春果、勝部晴子、堂坂知加、古田圭斗、
田和正志、大喜多 守
(大阪医科薬科大学 薬学部 病態分子薬理学研究室)

16:00～16:20 第19回 定期総会

休憩

16:30～16:55 教育講演1

座長：川崎 博己（日本杜仲研究会）

杜仲 (*Eucommia ulmoides*) 研究の新たな展開を目指して
小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科・産業科学研究所）

16:55～17:20 教育講演2

座長：池田 剛（崇城大学 薬学部）

もうひとつの杜仲「成分と微生物利用による生物資源としての価値転換」
片山 健至（香川大学 農学部）

17:20～17:45 特別講演

座長：飯塚 徹（横浜薬科大学 生薬・薬用資源学研究室）

食品薬学に関する話題
森川 敏生（近畿大学 薬学総合研究所）

17:45～17:50 閉会の辞

蘇 印泉（中国 西北農林科技大学 林学院）