

## プログラム

10:00～10:05 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)

10:05～11:05 一般演題

座長：片山 健至 (香川大学 農学部)

- 10:05 1. Comparison of Sha-qing methods for *Eucommia ulmoides* Leaves  
○Zhang Qiang, Wu Yi, Su Yinquan  
(College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, 712100 China)
- 10:17 2. Preparation and characterization of nanocrystalline cellulose/*Eucommia ulmoides* gum film  
孙倩倩<sup>1</sup>、○彭湃<sup>2</sup>、余雕<sup>3</sup>  
(1. 西北农林科技大学资源环境学院、2. 西北农林科技大学林学院、3. 西北农林科技大学水土保持研究所)
- 10:29 3. *Eucommia* rubber separation from excrement of *Orthosia songi* fed with *Eucommia* leaves: bacterial composition and their preliminary functions in the larval guts  
○Zhu Ming-qiang<sup>1</sup>, Li Jin-peng<sup>1</sup>, He Hong<sup>1</sup>, Lai Ping<sup>2</sup>, Su Yin-quan<sup>1</sup>, Akio Kobayashi<sup>2</sup>  
(1. Northwest Research Center of Rural Renewable Energy, Exploitation and Utilization of Ministry of Agriculture, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China;  
2. Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University, Suita, 565-0871, Japan)

座長：藤川 隆彦 (鈴鹿医療科学大学 薬学部)

- 10:41 4. *Eucommia ulmoides* Oliv. (杜仲) leaf extract improves erectile dysfunction  
○胡克平  
(The Institute of Medicinal Plant Development (IMPLAD), and Beijing Medicinal Plant Garden, affiliated with the Chinese Academy of Medical Sciences (CAMS) and Peking Union Medical College (PUMC); 151 Malianwa Road North, Haidian District, Beijing 100193, China)
- 10:53 5. *Eucommia ulmoides* Oliver promotes adult neurogenesis and learning and memory in mouse hippocampus via intestinal microorganisms  
○Shanting Zhao<sup>1</sup>, Yongji Wu<sup>1</sup>, Penghao Sun<sup>1</sup>, Xuejun Chai<sup>2</sup>, Xiaoyan Zhu<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> College of Veterinary Medicine, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China;

<sup>2</sup> College of Basic Medicine, Xian Medical University, Xian, 710021, China;)

休憩

11:20～11:56 一般演題

座長：飯塚 徹（横浜薬科大学 生薬・薬用資源学研究室）

11:20 6. アスペルロシドによるメタボリックシンドローム予防効果検証と機構  
解明

○中村杏菜<sup>1</sup>、平田哲也<sup>3</sup>、上田太郎<sup>3</sup>、西部三省<sup>4</sup>、本多彰<sup>5</sup>、横山葉子<sup>1</sup>、渡辺光博<sup>1,2</sup>

(1. 慶應義塾大学大学院 政策メディア研究科、2. 慶應義塾大学 環境情報学部、3. 小林製薬株式会社 中央研究所、4. 北海道医療大学 薬学部、5. 東京医科大学 茨城医療センター 消化器内科 共同研究センター)

11:32 7. ELE が及ぼす視覚情報伝達系内での BDNF の発現変化の検討

○及川弘崇<sup>1</sup>、服部睦<sup>1</sup>、平田哲也<sup>2</sup>、上田太郎<sup>2</sup>、西部三省<sup>3</sup>、藤川隆彦<sup>1,4,5</sup>

(1. 鈴鹿医療科学大学 薬学部、2. 小林製薬株式会社 中央研究所、3. 北海道医療大学 薬学部、4. 鈴鹿医療科学大学大学院 薬学研究科、5. 三重大学大学院 医学系研究科)

11:44 8. 血圧低下状態におけるゲニポシド酸の心房性ナトリウム利尿ペプチド  
分泌促進作用

○山口翔平<sup>1</sup>、高橋伶仁<sup>1</sup>、杉万直<sup>2</sup>、平田哲也<sup>2</sup>、山口康代<sup>2</sup>、山崎寛生<sup>2</sup>、  
南野直人<sup>3</sup>、中村浩蔵<sup>1</sup>

(1. 信州大学農学部、2. 小林製薬株式会社、3. 国立循環器病研究センター)

休憩

12:10～12:50 ランチョンセミナー

座長：山崎 寛生（小林製薬株式会社 中央研究所）

「日本における杜仲 (*Eucommia ulmoides*) 研究の展開」

小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科・産業科学研究所）

座長：西部 三省（北海道医療大学 薬学部）

「杜仲葉の機能性と求められる品質」

平田 哲也（小林製薬株式会社 中央研究所）

共催：小林製薬株式会社

休憩

13:10～13:30 第14回 定期総会

13:30～14:30 基調講演

座長：小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科・産業科学研究所）

「細胞老化のメカニズムとその加齢性疾患制御における役割」

原 英二（大阪大学 微生物病研究所 / 免疫学フロンティア研究センター）

14:30～14:54 一般演題

座長：池田 剛（崇城大学 薬学部）

14:30 9. 杜仲エキスによるマウス老化抑制効果の検討

○大隈 貞嗣<sup>1</sup>、川邊揚一郎<sup>1</sup>、藤川隆彦<sup>2</sup>

(1. 三重大学医学系研究科 2. 鈴鹿医療科学大学)

14:42 10. てんかんモデルに対する杜仲葉エキスの抗てんかん作用の検討

○武智 研志<sup>1</sup>、座間味義人<sup>2,3</sup>、中馬真幸<sup>1</sup>、合田光寛<sup>3</sup>、楊河宏章<sup>1</sup>、石澤啓介<sup>2,3</sup>

(1. 徳島大学病院 臨床試験管理センター、2. 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床薬理学分野、3. 徳島大学病院 薬剤部)

休憩

15:15～16:15 特別講演

座長：上原 誉志夫（日本杜仲研究会）

「食由来腸内細菌代謝産物と宿主エネルギー代謝制御」

木村 郁夫（東京農工大学大学院農学研究院）

16:15～17:10 シンポジウム「杜仲研究の将来」

座長：川崎 博己（日本杜仲研究会）

16:15 1. 腎疾患およびその合併症に対する薬理学的研究

○中川 恵輔、大喜多 守、松村靖夫<sup>1</sup>

(1. 大阪薬科大学 病態分子薬理)

16:30 2. 杜仲葉エキスを利用した生活習慣病から派生する骨粗鬆症発病制御の可能性

○及川弘崇<sup>1</sup>、平田哲也<sup>2</sup>、上田太郎<sup>2</sup>、西部三省<sup>3</sup>、藤川隆彦<sup>1,4,5</sup>

(1. 鈴鹿医療科学大学 薬学部、 2. 小林製薬株式会社 中央研究所、 3. 北海道医療大学 薬学部、 4. 鈴鹿医療科学大学大学院 薬学研究科、 5. 三重大学大学院 医学系研究科)

16:45 3. 杜仲葉の血管機能改善作用

○細尾信悟<sup>1</sup>、平田哲也<sup>1</sup>

(1. 小林製薬株式会社 中央研究所)

17:00 ディスカッション

17:10～17:15 閉会の辞

蘇 印泉 (中国 西北農林科技大学 林学院)

17:30～18:40 懇親会 (リーガロイヤルホテル大阪 28階 サファイヤルーム)