

## プログラム

9:30～9:35 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)

9:35～10:26 一般演題

座長：西部 三省 (北海道医療大学 薬学部)

9:35 1. Rapid identification of classifying different types of the *Eucommia ulmoides* Oliver leaves via establishment of the mathematical model based on LC-MS and NIRS

○Zhu Ming-qiang<sup>1</sup>, Zhang Junhua<sup>1</sup>, Zhu Ya-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, China; 2. Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University)

9:50 2. 杜仲葉エキスの心臓に対する作用—その機序と有効成分—

○飯塚 徹<sup>1</sup>、石井 秀樹<sup>1</sup>、菌田 啓吾<sup>1</sup>、成田 延幸<sup>1</sup>、寺林 進<sup>2</sup>、稲葉 二郎<sup>3</sup>  
(1. 横浜薬科大学 生薬・薬用資源学研究室、2. 横浜薬科大学 薬剤学研究室、  
3. 東京薬科大学 薬学基礎実習教育センター)

10:02 3. 大腸動脈血管床における血管周囲神経を介した血管機能調節作用

○村上 聡<sup>1,2</sup>、高取 真吾<sup>2</sup>、田坂 祐一<sup>1</sup>、田中 亮裕<sup>1</sup>、川崎 博己<sup>2</sup>  
(1. 愛媛大学医学部附属病院 薬剤部、2. 松山大学大学院 医療薬学研究科)

10:14 4. ゲニポンド酸経口投与による高血圧自然発症ラットにおける心房性ナトリウム利尿ペプチドの分泌増加

○中村 浩蔵<sup>1</sup>、細尾 信悟<sup>2</sup>、山口 翔平<sup>1</sup>、小山 正浩<sup>1</sup>、山崎 遼<sup>1</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>、和田 啓爾<sup>4</sup>、西部 三省<sup>4</sup>  
(1. 信州大学大学院 農学研究科、2. 小林製薬株式会社 中央研究所、3. 国立循環器病センター 創薬オミックス解析センター、4. 北海道医療大学 薬学部)

10:30～11:30 基調講演

座長：川崎 博己 (松山大学 薬学部)

「血管と老化」

南野 徹 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 循環器内科)

休憩

12:45～13:05 第12回 定期総会

13:05～13:55 シンポジウム

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）

シンポジウム A 「健康長寿に向けた老化研究の取り組み」

渡辺 光博（慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 ヘルスサイ  
エンスラボ代表 兼 環境情報学部 兼 医学部）

シンポジウム B 「中国の杜仲研究と産業利用 2017」

蘇 印泉（中国 西北農林科技大学 林学院）

13:55～15:34 一般演題

座長：片山 健至（香川大学 農学部）

13:55 5. 骨関連細胞に影響を与える杜仲葉抽出物成分

○及川 弘崇<sup>1</sup>、平田 哲也<sup>2</sup>、細尾 信悟<sup>2</sup>、山口 康代<sup>2</sup>、山崎 寛生<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 薬学科、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)

14:07 6. 杜仲葉揮発性成分による明期自発運動量低下と Non-REM 睡眠誘導

○藤川 隆彦<sup>1,2,3</sup>、加藤 夕奈<sup>1</sup>、及川 弘崇<sup>1</sup>、中尾 祥代<sup>3</sup>、緒方 正人<sup>3</sup>、  
平田 哲也<sup>4</sup>、細尾 信悟<sup>4</sup>、山口 康代<sup>4</sup>、山崎 寛生<sup>4</sup>、西部 三省<sup>5</sup>

(1. 鈴鹿医療科学大学 薬学部、2. 鈴鹿医療科学大学大学院 薬学研究科、3. 三  
重大学大学院 医学系研究科、4. 小林製薬株式会社 中央研究所、5. 北海道  
医療大学 薬学部)

14:19 7. 杜仲葉配糖体アスペルロシドの抗メタボリックシンドローム作用

○中村 杏菜<sup>1</sup>、花里 奈瑠美<sup>2</sup>、中川 直哉<sup>2</sup>、田岡 広樹<sup>2</sup>、平木 稜太<sup>4</sup>、  
北村 奈穂<sup>1</sup>、平田 哲也<sup>3</sup>、山口 康代<sup>3</sup>、山崎 寛生<sup>3</sup>、高科 庸子<sup>5</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. 慶應義塾大学 総合政策学部、5. 慶  
應義塾大学大学院 SFC 研究所)

- 14:31 8. 杜仲葉エキス配合食品摂取による内臓脂肪減少効果の検証  
小林 祐大、今井 乾介、○平田 哲也、吉川 秀一、上田 太郎  
(小林製薬株式会社 中央研究所)

休憩

座長：藤川 隆彦 (鈴鹿医療科学大学 薬学部)

- 14:58 9. 非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) 合併サルコペニアに対する杜仲葉  
エキスの効果  
○近藤 史織<sup>1</sup>、高山 房子<sup>1,2</sup>、細尾 信悟<sup>3</sup>、杉万 直<sup>3</sup>、平田 哲也<sup>3</sup>、  
山口 康代<sup>3</sup>、山崎 寛生<sup>3</sup>、川崎 博己<sup>4</sup>、豊田 博<sup>5</sup>、渡邊 律子<sup>5</sup>、山主 智子<sup>6</sup>、  
加太 英明<sup>6</sup>、万倉 三正<sup>7</sup>、大倉 朋子<sup>2</sup>、藤原 由理<sup>2</sup>、吉野 真帆<sup>2</sup>、江頭 亨<sup>1</sup>、  
岡田 茂<sup>1</sup>  
(1. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科、2. 岡山大学 薬学部、3. 小林製薬株  
式会社 中央研究所、4. 松山大学 薬学部、5. 岡山協立病院 病理部、6. 香川  
県立保健医療大学、7. ぐらしき作陽大学)

- 15:10 10. ApoE<sup>+</sup>マウス腹腔内マクロファージにおけるゲニポシド酸の影響  
○橋川 成美<sup>1</sup>、杉万 直<sup>2</sup>、細尾 信悟<sup>2</sup>、平田 哲也<sup>2</sup>、山口 康代<sup>2</sup>、山崎 寛生<sup>2</sup>、  
橋川 直也<sup>1</sup>  
(1. 岡山理科大学大学院 理学研究科、2. 小林製薬株式会社 中央研究所)

- 15:22 11. アミロイドβタンパクの神経毒性に対する杜仲葉エキスの保護効果  
○二階堂 七海<sup>1</sup>、位田 雅俊<sup>1</sup>、平田 哲也<sup>2</sup>、栗田 尚佳<sup>1</sup>、細尾 信悟<sup>2</sup>、  
山口 康代<sup>2</sup>、山崎 寛生<sup>2</sup>、池田 剛<sup>3</sup>、保住 功<sup>1</sup>  
(1. 岐阜薬科大学 薬物治療学、2. 小林製薬株式会社 中央研究所、3. 崇城大学  
薬学部)

15:40～16:40 特別講演

座長：上原 誉志夫 (共立女子大学 家政学部)

「健康寿命と未病」

渡辺 賢治 (慶應義塾大学 環境情報学部 兼 医学部)

16:40～16:45 閉会の辞

蘇 印泉 (中国 西北農林科技大学 林学院)

17:10～18:30 懇親会 (東京国際フォーラム ホールD7 ロビー)