

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)

10:05～10:53 一般演題

座長：片山 健至 (香川大学 農学部)

10:05 1. Pretreatment of *Eucommia* leaves and its influence on the content of bioactive compounds

○Zhu Ming-qiang¹, Hu Sheng-chun¹, Zhu Ya-hong¹, Lai Ping², Su Yin-quan¹, Akio Kobayashi²

(1. Department of Agricultural Engineering, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China; 2. Graduate School of Engineering, Osaka University, Suita, 565-0871, Japan)

10:17 2. Effects of different drying methods on the contents of functional constituents of *Eucommia ulmoides* Oliver male flower tea

○Hu Sheng-chun¹, Sun Guo-tao², Zhu Ya-hong¹, Cheng Jie², Su Yin-quan¹, Zhu Ming-qiang²

(1. College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China; 2. Research Institute of *Eucommia Ulmoides* Oliver, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China)

座長：池田 剛 (崇城大学 薬学部)

10:29 3. Effects of different planting patterns on photosynthetic characteristics of *Eucommia* leaves and microbial community in soil

○Zhu Ya-hong¹, Cheng Jie², Sun Guo-tao¹, Hu Sheng-chun¹, Zhu Ming-qiang¹, Su Yin-quan¹

(1. Research Institute of *Eucommia Ulmoides* Oliver, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China; 2. College of Natural Resources and Environment, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China)

10:41 4. 杜仲葉エキス・含有成分の皮膚関連細胞への影響解析

○清水 邦義、丹羽 保晴、池田 裕美、永田 真紀、澤野 祥子、Yhiya Amen, Ahmed Ashour

(九州大学大学院 農学研究院)

11:05～12:05 基調講演

座長：川崎 博己（日本杜仲研究会）

「C型ナトリウム利尿ペプチド（CNP）の肥満・糖尿病における新たな作用」

日野 純（国立循環器病研究センター研究所 生化学部
生化学研究室）

休憩

13:30～13:50 第13回 定期総会

13:50～15:24 一般演題

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）

13:50 5. トチュウ葉のポストハーベストメタボリックプロファイリング

○岡澤 敦司¹、頬 薫²、木村 泰裕²、小林 昭雄^{2,3}

(1. 大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科、2. 大阪大学 産業科学研究所、
3. 一般社団法人テラプロジェクト)

14:02 6. 杜仲葉エキスの心血管ミトコンドリア機能改善作用

○喜多 紗斗美^{1,2}、田頭 秀章¹、喜多 知¹、岩本 隆宏¹

(1. 福岡大学 医学部、2. 徳島文理大学 薬学部)

14:14 7. UVB誘導免疫抑制に対する杜仲葉抽出物および構成成分の予防効果

○平本 恵一¹、山手 百合香¹、平田 哲也²、藤川 隆彦¹

(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)

休憩

座長：飯塚 徹（横浜薬科大学 生薬・薬用資源学研究室）

14:36 8. 杜仲葉エキス並びに揮発性成分による睡眠への影響

○宮崎 翔平¹、森 聖太²、別府 大輔²、中道 翔子³、中尾 祥代⁴、

及川 弘崇²、平田 哲也⁵、上田 太郎⁵、張 文平⁶、西部 三省⁷、

緒方 正人³、藤川 隆彦^{1,2,3}

(1. 鈴鹿医療科学大学大学院 薬学研究科、2. 鈴鹿医療科学大学 薬学部、3. 三重県立総合医療センター、4. 三重大学大学院 医学系研究科、5. 小林製薬株式会社 中央研究所、6. 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部、7. 北海道医療大学 薬学部)

14:48 9. 杜仲葉抽出物適用ラットの骨髓中で変動するタンパク質のプロテオーム解析

○及川 弘崇¹、宮崎 翔平¹、平田 哲也²、上田 太郎²、西部 三省³、

藤川 隆彦^{1,4,5}

(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)

座長：藤川 隆彦（鈴鹿医療科学大学 薬学部）

15:00 10. アスペルロシドによる肝臓での脂質代謝制御と疾患予防効果

○中村 杏菜¹、平田 哲也²、上田 太郎²、横山 葉子¹、渡辺 光博^{1,3}

(1. 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科、2. 小林製薬株式会社 中央研究所、3. 慶應義塾大学 環境情報学部)

15:12 11. 杜仲葉エキス配合食品の成人男性を対象とした食後血中脂質動態の検討

○原田 祐里¹、杉万 直¹、平田 哲也¹、山口 康代¹、山崎 寛生¹、上田 太郎¹、
渡辺 光博^{2,3}、西部 三省⁴

(1. 小林製薬株式会社 中央研究所、2. 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科、3. 慶應義塾大学 環境情報学部、4. 北海道医療大学 薬学部)

15:35～16:35 特別講演

座長：上原 誉志夫（共立女子大学 家政学部）

「褐色脂肪とエネルギー代謝・肥満：ヒトでの最新知見」

斎藤 昌之（北海道大学）

16:35～16:40 閉会の辞

蘇 印泉（中国 西北農林科技大学 林学院）

17:00～18:20 懇親会（東京国際フォーラム ホールD7 ロビー）