

プログラム

9:30～9:35 開会の辞

西部 三省（北海道医療大学 薬学部）

9:35～11:45 一般演題

座長：片山 健至（香川大学 農学部）

9:35 1. Structural changes in lignin during integrated process of steam explosion followed by alkaline hydrogen peroxide of *Eucommia ulmoides* Oliver and its effect on enzymatic hydrolysis

○Wang Zhi-wen, Zhu Ming-qiang, Zhu Ya-hong, Zhang Qiang, Su Yin-quan (College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China)

9:50 2. The dynamic changes of photosynthetic characteristics and chemical components of *Eucommia ulmoides* Oliver in different planted models

○Zhu Ming-qiang¹, Xu Wei-zhou¹, Zhu Ya-hong¹, Lai Ping², Su Yin-quan¹, Akio Kobayashi² (1. College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, 712100, China; 2. Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University, Suita, 565-0871, Japan)

10:05 3. 生化学的変換によるトチュウ葉の抗肥満成分アスペルロシドの生産

○鈴木 利貞、藤田 政之、羽原 未紗、片山 健至（香川大学 農学部）

10:20 4. 明期睡眠行動における杜仲葉の経口摂取と香り処置の違い

○藤川 隆彦^{1,2}、石野 李子¹、檜井 翔子¹、楠神 ちあき¹、西口 航¹、及川 弘崇¹、中尾 祥代²、平田 哲也³、細尾 信悟³、山口 康代³、山崎 寛生³、和田 篤敬³、張 文平⁴、緒方 正人²、西部 三省⁵ (1. 鈴鹿医療科学大学 薬学部、2. 三重大学大学院 医学系研究科、3. 小林製薬株式会社 中央研究所、4. 鈴鹿医療科学大学 鍼灸学部、5. 北海道医療大学 薬学部)

休憩

座長：藤川 隆彦（鈴鹿医療科学大学 薬学部）

10:45 5. 杜仲葉エキスのデキストラン硫酸ナトリウム腸炎および腸炎関連うつ症状に対する効果の検討

○田坂 祐一、村上 聡、田中 亮裕、荒木 博陽（愛媛大学医学部附属病院 薬剤部）

- 11:00 6. 杜仲葉エキスの心臓および血管に対する作用について
○飯塚 徹¹、大野 雄也¹、長澤 龍彦¹、成田 延幸¹、稲葉 二郎² (1. 横浜薬科大学 生薬学研究室、2. 東京薬科大学 薬学基礎実習教育センター)
- 11:15 7. 正常高値血圧者に対する杜仲葉エキス配合飲料の血管内皮機能改善効果
○細尾 信悟¹、平田 哲也¹、山口 康代¹、山崎 寛生¹、和田 篤敬¹、
中川 敬一²、上原 誉志夫³ (1. 小林製薬株式会社 中央研究所、2. 東京シーサイドクリニック、3. 共立女子大学 家政学部)
- 11:30 8. 杜仲葉エキスの高脂肪食負荷 WKY ラットにおける抗動脈硬化作用
○中村 浩蔵¹、細尾 信悟²、小山 正浩¹、渡辺 旭¹、平田 哲也²、山口 康代²、
山崎 寛生²、和田 篤敬²、和田 啓爾³、西部 三省³ (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. 北海道医療大学 薬学部)

11:50～12:10 第10回 定期総会

12:20～12:50 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）

講演1

「杜仲茶の産地状況について」

程 健（四川広都医薬保健品有限責任公司）

講演2

「中国保健食品の現状について」

曾 凡駿（四川大学 軽工与食品工程学院）

共催：小林製薬株式会社

休憩

13:35～14:25 基調講演

座長：川崎 博己（松山大学 薬学部）

「脳の働き、認知症と薬の作用」

野村 靖幸（北海道大学 名誉教授）

休憩

14:40～16:40 10周年企画 杜仲シンポジウム

シンポジウムⅠ 「生活習慣病と杜仲葉の効果」

座長：西部 三省（北海道医療大学 薬学部）

- 14:40 I-1. 「杜仲葉の健康成分」
池田 剛（崇城大学 薬学部）
- 14:50 I-2. 「杜仲葉エキスの血管若返り効果」
川崎 博己（松山大学 薬学部）
- 15:05 I-3. 「杜仲葉エキスの血管疾患予防の可能性」
中村 浩蔵（信州大学大学院 農学研究科）
- 15:15 I-4. 「杜仲葉の抗肥満作用とメカニズム」
藤川 隆彦
（鈴鹿医療科学大学 薬学部、三重大学大学院 医学系研究科）
- 15:30 I-5. 「杜仲葉エキス配合食品のヒトでの効果」
平田 哲也（小林製薬株式会社 中央研究所）
- 15:45 ディスカッション

シンポジウムⅡ 「杜仲の資源活用」

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）

- 16:00 II-1. 「トチュウ (*Eucommia ulmoides*) が拓く新産業」
小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科・産業科学研究所）
- 16:15 II-2. 「中国における杜仲の歴史及び近代の発展」
蘇 印泉（中国 西北農林科技大学 林学院）
- 16:30 ディスカッション

16:40～16:45 閉会の辞

小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科・産業科学研究所）

17:10～18:40 懇親会（東京国際フォーラム ホールD 7ロビー）