

講演・発表プログラム

9:00 ~ 9:05 開会の辞

大会長：西部 三省（北海道医療大学 薬学部）

9:05 ~ 10:05 一般演題 1 植物・工業用途

座長：新名 悅彦（奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科）
小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科）

9:05 1-1. トチュウゴム生産の機能解析

中澤 慶久¹、陳 任¹、李 雪紅¹、中堂蘭 陽子¹、上藤 洋敬¹、玉泉 真弓¹、馬場 健史²、平田 收正²、福崎 英一郎³、玉泉 幸一郎⁴、蘇 印泉⁵、小林 昭雄³（1. 日立造船株式会社 技術研究所、2. 大阪大学大学院 薬学研究科、3. 大阪大学大学院 工学研究科、4. 九州大学大学院 農学研究科、5. 西北農林科技大学 林学院）

9:20 1-2. トチュウ倍数体の作出と代謝物分析

中堂蘭 陽子¹、馬場 健史²、陳 任¹、並松 紗智子¹、玉泉 真弓¹、中澤 慶久¹、福崎 英一郎³、小林 昭雄³、玉泉 幸一郎⁴（1. 日立造船株式会社 技術研究所、2. 大阪大学大学院 薬学研究科、3. 大阪大学大学院 工学研究科、4. 九州大学大学院 農学研究科）

9:35 1-3. 中国トチュウ精英樹のポリイソプレン解析

李 雪紅¹、岳 傑⁴、馬場 健史²、中澤 慶久¹、福崎 英一郎³、小林 昭雄³、蘇 印泉⁴（1. 日立造船株式会社 技術研究所、2. 大阪大学大学院 薬学研究科、3. 大阪大学大学院 工学研究科、4. 西北農林科技大学 林学院）

9:50 1-4. トチュウ根の培養系及び形質転換系の確立

陳 任¹、玉泉 真弓¹、並松 紗智子¹、中堂蘭 陽子¹、馬場 健史²、中澤 慶久¹、玉泉 幸一郎³（1. 日立造船株式会社 技術研究所、2. 大阪大学大学院 薬学研究科、3. 九州大学大学院 農学研究科）

10:05 ~ 10:20 休憩

10:20 ~ 12:05 一般演題 2 薬理・成分

座長：川崎 博己（岡山大学大学院 医歯薬総合研究科）

出山 武（元・養命酒製造株式会社 中央研究所）

10:20 2-1. Methodological Study on the Analysis of Bio-active Constituents in the Male Flowers of *Eucommia ulmoides* and Related Products

Dong Juan-e(College of Forestry, Northwest Agricultural and Forestry University)

10:35 2-2. 加齢に伴う血管機能変化の杜仲葉エキス長期投与による改善

金 鑑¹、音無 由紀子¹、坪井 崇²、川村 直美²、高山 房子¹、川崎 博己¹（1. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床薬学、2. 小林製薬株式会社 中央研究所）

10:50 2-3. 杜仲葉の便通改善効果について

川村 直美、御厨 尚子、藤村 勝行（小林製薬株式会社 中央研究所）

11:05 2-4. 杜仲葉緑色粉末分画物の抗肥満作用

安藤 千穂、小林 健夫、平田 哲也、長尾 淳二、上田 太郎（小林製薬株式会社 中央研究所）

11:20 2-5. 杜仲茶の抗酸化作用及び肥満抑制作用の検討

人見 英里^{1,2}、角橋 明美¹、神田 知子²、石川 礼子²、猪股 賀子²、桑守 正範³（1. 山口県立大学大学院 健康福祉学研究科、2. 山口県立大学 生活科学部、3. 美作大学 短期大学部）

- 11:35 2-6. 乾燥杜仲葉投与が及ぼすおかやま地どりの体脂肪量への影響
内田 光教¹、桑守 正範²、目瀬 守男² 小林 昭雄³(1. タカラ産業株式会社、
2. 美作大学 短期大学部、3. 大阪大学大学院 工学研究科)
- 11:50 2-7. 杜仲茶投与が鶏卵と鶏脂質代謝に与える影響
松田 恵理子¹、松渕 亜希子¹、濱野 美夫²、吉澤 結子²、室伏 旭²(1. 秋
田県健康環境センター、2. 秋田県立大学 生物資源科学部)
- 12:05 ~ 13:00 昼食休憩
- 13:00 ~ 13:20 日本杜仲研究会 第1回 定期総会
- 13:20 ~ 14:00 特別講演
座長：玉泉 幸一郎（九州大学大学院 農学研究院）
「杜仲資源の開発・利用の現状と展望」
蘇 印泉（西北農林科技大学 林学院）
- 14:00 ~ 14:20 休憩
- 14:20 ~ 16:55 市民公開シンポジウム『杜仲葉とメタボリックシンドローム』
座長：西部 三省（北海道医療大学 薬学部）
- 14:25 基調講演 1.
「生活習慣病からメタボリック症候群へ」
高田 耕基（広島鉄道病院 循環器内科）
- 14:55 基調講演 2.
「杜仲を含む非薬物によるメタボリックシンドローム改善アプローチの
臨床的知見」
上園 慶子（九州大学 健康科学センター）
- 15:25 シンポジウム講演 1.
「杜仲葉によるアディポサイトカインを介した抗肥満効果」
藤川 隆彦（三重大学大学院 医学研究科）
- 15:45 シンポジウム講演 2.
「杜仲葉エキスによる血管弛緩作用とその機序 - 血管老化の抑制 - 」
川崎 博己（岡山大学大学院 医歯薬総合研究科）
- 16:05 シンポジウム講演 3.
「ヒト試験における杜仲葉の内臓脂肪蓄積抑制作用」
平田 哲也（小林製薬株式会社 中央研究所）
- 16:30 パネルディスカッション
- 16:55 ~ 17:00 閉会の辞
小林 昭雄（大阪大学大学院 工学研究科）
- 17:20 ~ 19:00 懇親会（比叡の間）