

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 ~ 11:30 一般演題

座長：出山 武（元・養命酒製造株式会社 中央研究所）

9:05 1. トチュウバイオマスからのトチュウゴム生産技術の開発
中澤 慶久^{1,2}、堤 雅史¹、魯 婷¹、原田 陽子¹、李 雪紅¹、馬場 健史²、
小林 昭雄²、岡澤 敦司²、福崎 英一郎²、蘇 印泉³、清水 徹¹（1. 日立造船
株式会社 技術研究所、2. 大阪大学大学院 工学研究科、3. 西北農林科技大学
林学院）

9:17 2. トランスポリイソプレン生合成の遺伝子発現プロファイリング
上藤 洋敬¹、櫻井 望²、藤井 文子²、尾形 善之²、藤本 真梨子³、原田 陽
子¹、井上 純大¹、陳 任¹、李 雪紅¹、平田 収正³、玉泉 幸一郎⁴、馬場 健
史⁵、福崎 英一郎⁵、小林 昭雄⁵、鈴木 秀幸²、柴田 大輔²、中澤 慶久^{1,5}
（1. 日立造船株式会社 技術研究所、2. かずさ DNA 研究所、3. 大阪大学大学
院 薬学研究科、4. 九州大学大学院 農学研究院、5. 大阪大学大学院 工学研究
科）

座長：藤川 隆彦（鈴鹿医療科学大学 薬学部）

9:29 3. インスリン抵抗性モデルラットのインスリン抵抗性と血管周囲神経
分布異常に対する杜仲葉エキスの改善効果
金 鑫¹、網谷 慶介¹、座間味 義人¹、富田 和沙²、平田 哲也²、和田 篤敬²、
川崎 博己¹（1. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科、2. 小林製薬株式会社 中
央研究所）

9:41 4. 杜仲葉エキス配合食品の長期摂取時の体脂肪蓄積抑制効果
平田 哲也、山口 能宏、和田 篤敬、上田 太郎（小林製薬株式会社 中央研
究所）

9:53 5. 杜仲葉含有成分クロロゲン酸およびその代謝物の精神機能へ及ぼす
影響
四宮 一昭¹、松永 康臣¹、浅沼 幹人²、千堂 年昭³、川崎 博己⁴、北村 佳
久¹（1. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 医薬管理学、2. 岡山大学大学院
医歯薬学総合研究科 神経情報学、3. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨
床薬剤学、4. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床薬学）

10:05 6. 乾燥杜仲投与による鶏免疫活性向上効果の検討
桑守 正範¹、内田 教光²、目瀬 守男¹（1. 美作大学短期大学部 栄養学科、
2. タカラ産業株式会社 杜仲開発部）

休憩

座長：小林 昭雄（大阪大学 サステナビリティ・サイエンス研究機構）

- 10:30 7. Stereochemistry on the formation of syringylglycerol-8-O-4'-(sinapyl alcohol) ether from sinapyl alcohol with soluble and insoluble enzyme preparations of *Eucommia ulmoides*

Md. Shameul Alam¹, Nattaya Lourith², Toshisada Suzuki¹, Takeshi Katayama¹
(1. Faculty of Agriculture, Kagawa University; 2. School of Cosmetic Science, Mae Fah Luang University, Thailand)

- 10:42 8. Nutritional Components and Function Constituents in the Male Flower of *Eucommia ulmoides*

Ma Xihan¹, Dong Juane², Su Yinquan³ (1. College of Sciences, Northwest A&F University; 2. College of Life Sciences, Northwest A&F University; 3. College of Forestry, Northwest A&F University)

- 10:54 9. トチュウにおけるイリドイド化合物の局在

馬場 健史、中澤 慶久（大阪大学大学院 工学研究科）

- 11:06 10. トチュウのメタボローム解析

馬場 健史¹、内方 崇人¹、井上 純大²、上藤 洋敬²、原田 陽子²、中澤 慶久²、福崎 英一郎¹ (1. 大阪大学大学院 工学研究科、2. 日立造船株式会社 技術研究所)

- 11:18 11. 茶飲料における購入意向に及ぼす味覚項目の検討

細尾 信悟、湊 順一郎、平田 哲也、和田 篤敬（小林製薬株式会社 中央研究所）

11:30 ~ 11:45 第4回 定期総会

休憩

13:00 ~ 13:50 特別講演 1

座長：上田 太郎（小林製薬株式会社 中央研究所）

「トチュウ (*Eucommia ulmoides*) 活用は、一石何鳥を可能にするか？」

小林 昭雄（大阪大学 サステナビリティ・サイエンス研究機構）

13:50 ~ 14:40 特別講演 2

座長：川崎 博己（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科）

「エキソサイトーシス制御による血管病治療の戦略」

松下 健二（国立長寿医療センター研究所 口腔疾患研究部）

休憩

15:00 ~ 16:55 公開講座「『女性メタボ』の市場拡大と杜仲茶の可能性」

座長：難波 俊夫（小林製薬株式会社 中央研究所）

15:00 座長挨拶

15:05 講演 1

「杜仲の開発ものがたり」

中澤 慶久（大阪大学大学院 工学研究科）

15:35 講演 2

「杜仲葉のメタボリックシンドロームに対する有用性」

西部 三省（北海道医療大学 薬学部）

16:05 講演 3

「メタボリック・シンドローム対策市場の拡大と今後の動向」

時田 悟（株式会社インテージ マーケティングソリューション部）

16:55 ~ 17:00 閉会の辞

馬 希漢（西北農林科技大学 理学院）

17:20 ~ 19:00 懇親会（ANA クラウンプラザホテル大阪 3階 飛鳥の間にて）