

## 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 ~ 11:42 一般演題

座長：玉泉 幸一郎（九州大学大学院 農学研究院）

9:05 1. トチュウにおけるトランス型ポリイソブレンの組織内局在解析

中澤 慶久<sup>1,2</sup>、武田 強<sup>1</sup>、林 達史<sup>1</sup>、馬場 健史<sup>1</sup>、中堂園 陽子<sup>2</sup>、岡澤 敦司<sup>1</sup>、福崎 英一郎<sup>1</sup>、小林 昭雄<sup>1</sup>（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）

9:17 2. トチュウにおけるトランス型ポリイソブレンの蓄積機構

中澤 慶久<sup>1,2</sup>、上藤 洋敬<sup>2</sup>、武田 強<sup>1</sup>、中堂園 陽子<sup>2</sup>、林 達史<sup>1</sup>、馬場 健史<sup>1</sup>、岡澤 敦司<sup>1</sup>、福崎 英一郎<sup>1</sup>、小林 昭雄<sup>1</sup>（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）

9:29 3. 杜仲の文化

蘇 印泉（西北農林科技大学 林学院）

座長：川崎 博己（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科）

9:41 4. 杜仲葉抽出物が血管作動性ペプチドであるエンドセリンの遺伝子

発現に与える影響

中谷 祥恵<sup>1</sup>、清水 純<sup>1</sup>、中野 弘香<sup>1</sup>、稻本 佐和子<sup>1</sup>、真野 博<sup>1</sup>、川村 直美<sup>2</sup>、山口 康代<sup>2</sup>、古旗 賢二<sup>1</sup>、和田 政裕<sup>1</sup>（1. 城西大学 薬学部、2. 小林製薬株式会社 中央研究所）

9:53 5. 杜仲葉成分の抗肥満効果

小林 健夫、中川 千久沙、川村 直美、平田 哲也、山口 康代（小林製薬株式会社 中央研究所）

10:05 6. 杜仲葉のエネルギー消費作用と有効成分

川村 直美<sup>1</sup>、平田 哲也<sup>1</sup>、山口 康代<sup>1</sup>、松井 健太郎<sup>2</sup>、丸山 実輝<sup>2</sup>、藤川 隆彦<sup>2</sup>（1. 小林製薬株式会社 中央研究所、2. 三重大学大学院 医学系研究科）

休憩

座長：出山 武（元・養命酒製造株式会社 中央研究所）

10:30 7. 杜仲緑色葉の成分探索

松村 加南<sup>1</sup>、高村 千香<sup>1</sup>、平田 哲也<sup>2</sup>、上田 太郎<sup>2</sup>、宮下 裕幸<sup>1</sup>、池田 剛<sup>1</sup>、野原 稔弘<sup>3</sup>（1. 熊本大学大学院 医学薬学研究部、2. 小林製薬株式会社 中央研究所、3. 崇城大学 薬学部）

10:42 8. 杜仲葉含有成分ゲニポシド酸の代謝物の推定構造について  
飯塚 徹<sup>1</sup>、坪井 崇<sup>2</sup>(1. 横浜薬科大学 漢方薬学科、2. 小林製薬株式会社 中央研究所)

10:54 9. トチュウにおけるイリドトイド化合物の局在  
馬場 健史、 中澤 慶久(大阪大学大学院 工学研究科)

座長：藤川 隆彦(三重大学大学院 医学系研究科)

11:06 10. 杜仲葉エキスに含まれる糖質の構造と機能  
加藤 陽治<sup>1,2</sup>、伊藤 聖子<sup>1</sup>、野呂 哲<sup>2</sup>(1. 弘前大学 教育学部、2. 弘前大学大学院 地域社会研究科)

11:18 11. Studies on the Metabolites in Different Types of *Eucommia ulmoides*  
Dong Juan'e<sup>1</sup>, Ma Xihan<sup>2</sup>(1. College of Forestry, Northwest A&F University;  
2. College of Sciences, Northwest A&F University)

11:30 12. プロイラーにおける血漿中の脂質、杜仲葉有効成分および鶏肉の過酸化脂質に及ぼす杜仲葉エキス給与の影響  
濱野 美夫<sup>1</sup>、吉澤 結子<sup>1</sup>、松田 恵理子<sup>2</sup>(1. 秋田県立大学 生物資源科学部、  
2. 秋田県 健康環境センター)

11:42 ~ 12:00 第3回 定期総会

12:00 ~ 12:30 ランチョンセミナー

座長：上田 太郎(小林製薬株式会社 中央研究所)

「杜仲の用途開発史」  
中澤 慶久(大阪大学大学院 工学研究科)

共催：小林製薬株式会社

休憩

13:00 ~ 13:45 特別講演

座長：小林 昭雄(大阪大学大学院 工学研究科)

「杜仲林の炭素固定能力を探る」  
玉泉 幸一郎(九州大学大学院 農学研究院)

休憩

14:00～17:25 公開シンポジウム『特定保健指導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）

14:00 座長挨拶

14:05 シンポジウム講演 1

「アンチメタボパッケージとその背景」

岡田 武夫（大阪府立健康科学センター 健康度測定部）

14:55 シンポジウム講演 2

「杜仲葉の摂食抑制と代謝促進による抗肥満効果の全貌」

藤川 隆彦（三重大学大学院 医学系研究科）

15:25 シンポジウム講演 3

「抵抗血管内皮機能の加齢変化と杜仲葉エキスの抑制効果」

川崎 博己（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科）

15:55 休憩

16:05 シンポジウム講演 4

「杜仲葉のヒトでの抗メタボリックシンドローム効果」

平田 哲也（小林製薬株式会社 中央研究所）

16:25 シンポジウム講演 5

「特定保健指導とメタボリック・シンドローム対策市場」

有元 裕美子（三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社）

17:00 パネルディスカッション

17:25～17:30 閉会の辞

川崎 博己（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科）

17:45～19:00 懇親会（東京ガーデンパレス 3階「平安」にて）