

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)

10:05～12:16 一般演題

座長：蘇 印泉 (中国 西北農林科技大学 林学院)

10:05 1. Is Deep Eutectic Solvent Useful for the Extraction of Active Compounds from *Eucommia ulmoides* Leaves?

○Zhang Qiang¹, Liu Zheng¹, Zhu Mingqiang¹, Su Yin-quan¹, Lai Ping², Akio Kobayashi²

(1. Northwest Research Center of Rural Renewable Energy, Exploitation and Utilization of Ministry of Agriculture, Northwest A&F University; 2. Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University)

10:17 2. *Eucommia* Extract protected the brain from damage in a Parkinson mouse model induced by Paraquat

○Xuejun Chai¹, Yongji Wu², Yinquan Su³, Shanting Zhao²

(1. Department of Basic Medicine, Xi'an Medical University; 2. College of Veterinary Medicine, Northwest A&F University; 3. College of Forestry, Northwest A&F University)

10:29 3. Isolation and characterization of polysaccharides and natural antioxidants from *Eucommia ulmoides* Oliver and the effect on hypertension and adiposis of human body

○Zhu Ming-qiang¹, Le Xiaona¹, Lai Ping², Su Yin-quan¹, Akio Kobayashi²

(1. Research Institute of *Eucommia*, Northwest A&F University; 2. Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University)

休憩

座長：片山 健至 (香川大学 農学部)

10:55 4. 国内におけるトチュウの化石に関する研究

○中澤慶久、川瀬凜

(徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 生物資源産業学部)

11:07 5. 薬理学実習における ELE を用いた取り組みについての報告

○及川弘崇¹、藤川隆彦^{1,2,3}

(1. 鈴鹿医療科学大学 薬学部、2. 鈴鹿医療科学大学大学院 薬学研究科、3. 三重大学大学院 医学系研究科)

- 11:19 6. 門脈カニューレーション高血圧自然発症ラットを用いたゲニポシド酸経口投与後の血中心房性ナトリウム利尿ペプチド動態調査
○山口翔平¹、王文豪¹、後藤和馬²、宮川竜征²、原田祐里³、平田哲也³、小林正和³、梶田恵介³、南野直人⁴、中村浩蔵^{1,2}
(1. 信州大学大学院 総合医理工学研究科、2. 信州大学 農学部、3. 小林製薬株式会社、4. 国立循環器病研究センター)

休憩

座長：池田 剛 (崇城大学 薬学部)

- 11:40 7. 杜仲茶に含まれる機能性成分の安定性について
鈴木利貞、片木絢子、紙本 憲、○片山健至
(香川大学 農学部)

- 11:52 8. 杜仲茶のサイレージ発酵における成分変化
片木絢子、○鈴木利貞、森 奏絵、鳥越永理、片山健至
(香川大学 農学部)

- 12:04 9. 微生物酵素反応を活用した既存トチュウ成分の有用化合物への変換
○仁戸田照彦、神崎 浩
(岡山大学 学術研究院 環境生命科学学域)

昼休憩

13:15～13:30 第15回 定期総会

13:30～13:54 一般演題

座長：藤川 隆彦 (鈴鹿医療科学大学 薬学部)

- 13:30 10. 杜仲葉エキスがもたらす効果の代謝イメージング
○新井 敏¹、藤田英明²
(1. 金沢大学 ナノ生命科学研究所、2. 広島大学 原爆放射線医科学研究所)

- 13:42 11. 杜仲葉エキス及び含有フラボノイドによる大動脈解離発症抑制効果の検討
○石澤有紀¹、合田光寛²、近藤正輝^{3,4}、大峯航平³、西穂香³、辻中海斗^{3,4}、武智研志⁵、相澤風花^{3,4}、八木健太²、座間味義人^{3,4}、石澤啓介^{3,4}
(1. 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 薬理学分野、2. 徳島大学病院 総合臨床研究センター、3. 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床薬理学分野、4. 徳島大学病院 薬剤部、5. 松山大学 薬学部 医療薬学科医薬情報解析学)

休憩

14:00～14:50 基調講演

座長：上原 誉志夫（日本杜仲研究会）

「生活習慣病の制圧と健康長寿社会への展望」

石光 俊彦（獨協医科大学 腎臓・高血圧内科）

休憩

15:00～15:36 一般演題

座長：飯塚 徹（横浜薬科大学 生薬・薬用資源学研究室）

15:00 12. 杜仲エキスおよびその成分ゲニポシド酸の腎臓血行動態と高血圧性腎障害に及ぼす影響

○石光晃、藤乗嗣泰、里中弘志、石光俊彦

（獨協医科大学 腎臓・高血圧内科）

15:12 13. 杜仲葉エキス摂取が糖尿病および合併症に与える影響

○中川恵輔、田中雅美、中川愛海、石川梨乃、犬塚理奈、松村靖夫、大喜多守

（大阪医科薬科大学 薬学部 病態分子薬理学研究室）

15:24 14. 杜仲葉エキス配合食品の成人男性を対象とした食後の尿中塩分排出量の検討

○平田哲也、大宮由芽、尾關祐樹、深見裕之、松嶋雄司

（小林製薬株式会社 中央研究所）

15:36～15:40 閉会の辞

蘇 印泉（中国 西北農林科技大学 林学院）