

# 日本生薬学会第64回年会 プログラム

第1日目 9月9日(土)

## A会場(1F) 会長講演

11:15 ~ 12:00

座長: 齊藤 和季 (千葉大院薬, 理研環境資源科学研セ)

- 1A-PA ものどりのサイエンス: 天然物探索を基盤とする生薬学研究  
○石橋 正己 (千葉大院薬)

## A会場(1F) 特別講演

14:00 ~ 15:00

座長: 小池 一男 (東邦大薬)

- 1A-SL 植物観察会とその意義  
○指田 豊 (東京薬大名誉教授)

## A会場(1F) 学術貢献賞 受賞講演

15:00 ~ 15:20

座長: 阿部 郁朗 (東大院薬)

- 1A-AL1 生薬及び生薬製剤の標準化及び品質保証に関する研究  
○袴塚 高志 (国立衛研)

## A会場(1F) シンポジウム I 「漢方研究の新展開」

15:30 ~ 17:30

オーガナイザー: 清原 寛章 (北里大北里生命研), 李 巍 (東邦大薬)

- 1A-SY1-1 漢方薬とホメオスタシス  
○岡村 麻子 (東邦大薬, つくばセントラル病院産婦人科)
- 1A-SY1-2 未病と漢方  
○石毛 達也 (北里大東洋医学総研)
- 1A-SY1-3 ストレス社会における漢方方剤の位置づけ  
—ストレスモデル動物を用いた基礎研究から見えてきた漢方方剤「香蘇散」の役割—  
○伊藤 直樹 (北里大東洋医学総研)
- 1A-SY1-4 糖尿病治療の分子標的に対する医療用漢方製剤の作用  
—基礎科学研究からのアプローチ—  
○小野田 稔久 (東邦大医療センター佐倉病院薬)
- 1A-SY1-5 体内代謝解析に基づく中薬の薬効物質の解明  
○邱 峰 (天津中医薬大中薬学院)

## B会場(3F) 教育セミナー

15:00 ~ 16:30

座長: 黒田 明平 (東京薬大薬)

- 1A-ES NMR測定の基礎 —より良いスペクトルを得るために—  
○朝倉 克夫 (日本電子)

## B会場(3F) 一般講演(口頭) 成分検索・構造決定

9:00 ~ 10:12

座長: 森川 敏生 (近畿大薬総研)

- 9:00 1B-01 *Mystroxylyon aethiopicum*葉部の成分探索  
長島 佳純<sup>1</sup>、○杉本 幸子<sup>1</sup>、山野 喜<sup>1</sup>、Liva Harinantenaina Rakotondraibe<sup>2</sup>、大塚 英昭<sup>3</sup>、  
松浪 勝義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大院医歯薬保、<sup>2</sup>OSU、<sup>3</sup>安田女大薬)
- 9:12 1B-02 Sesquiterpene coumarins from Awei as potential neurodegenerative diseases  
therapeutic agents targeted on over-activation of microglials  
○Ning Li<sup>1</sup>、Di Zhou<sup>1</sup>、Jian Wang<sup>1</sup>、Yue Hou<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Shenyang Pharmaceutical University、<sup>2</sup>Northeastern University)

- 9 : 24 1B-03 クロタネソウ *Nigella damascena* 種子を素材とした抗ウイルス作用成分の探索研究  
○小川 慶子<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、齋藤 菜月<sup>1</sup>、石丸 華子<sup>1</sup>、藤室 雅弘<sup>1</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)
- 9 : 36 1B-04 Isopimarane diterpenoids: Vpr inhibitors from *Kaempferia pulchra* rhizomes collected in Myanmar  
○Nwet Nwet Win<sup>1,2</sup>、Takuya Ito<sup>1</sup>、Hla Ngwe<sup>2</sup>、Hiroyuki Morita<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大和漢研、<sup>2</sup>Department of Chemistry, University of Yangon)
- 9 : 48 1B-05 Antibacterial diterpenoids from a Cameroonian medicinal plant *Plectranthus africanus*  
○Maurice D. Awouafack<sup>1,2</sup>、Raïssa T. Nzogong<sup>2</sup>、Blaise K. Nganou<sup>2</sup>、Alex T. Tedonkeu<sup>2</sup>、Mathieu Tene<sup>2</sup>、Takuya Ito<sup>1</sup>、Pierre Tane<sup>2</sup>、Hiroyuki Morita<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大和漢研、<sup>2</sup>Faculty of Science, University of Dschang, Cameroon)
- 10 : 00 1B-06 フィジー産ゲットウの超臨界二酸化炭素抽出物の成分分析  
○村田 柚葉<sup>1</sup>、金子 由梨奈<sup>2</sup>、蛭原 絹子<sup>2</sup>、村上 志緒<sup>2,3</sup>、吉田 真史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京都市大環境、<sup>2</sup>東京都市大知識、<sup>3</sup>トラボ)

**B会場 (3F) 一般講演 (口頭) 成分検索・構造決定**

- 10 : 12 ~ 11 : 12** 座長：中村 誠宏 (京都薬大)
- 10 : 12 1B-07 抗3MGA抗体と交差反応する新規グリチルリチン酸代謝物の構造  
大北 剛司<sup>1</sup>、○石内 勘一郎<sup>1</sup>、田 川 婷<sup>1</sup>、森永 紀<sup>2</sup>、牧野 利明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名市大院薬、<sup>2</sup>第一薬科大)
- 10 : 24 1B-08 *Avena sativa* 全草の化学成分と腫瘍細胞毒性  
○石原 慧太<sup>1</sup>、横須賀 章人<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 10 : 36 1B-09 New merosesquiterpenes from a Vietnamese marine sponge of *Spongia* sp. and their biological activities  
○Nguyen Minh Hien<sup>1</sup>、Takuya Ito<sup>1</sup>、Hiroyuki Morita<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大和漢研)
- 10 : 48 1B-10 海綿 *Spongia ceylonensis* より単離した ceylonin 類の生成機構  
Ahmed H. El-Desoky<sup>1</sup>、加藤 光<sup>1</sup>、賀儀山 一平<sup>1</sup>、○人羅 勇気<sup>1</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大院薬)
- 11 : 00 1B-11 *Psammocinia* 属海綿から得られたフラノセスタテルペンの構造とUSP7阻害活性  
Ahmed H. Afifi<sup>1</sup>、賀儀山 一平<sup>1</sup>、Ahmed H. El-Desoky<sup>1</sup>、○加藤 光<sup>1</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大院薬)

**C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 生合成**

- 9 : 00 ~ 10 : 00** 座長：田口 貴章 (武蔵野大薬)
- 9 : 00 1C-01 薬用植物キキョウのトリテルペン酸化酵素遺伝子の単離と機能解析  
○田村 啓太<sup>1</sup>、寺西 優雅<sup>1</sup>、植田 慎弥<sup>1</sup>、鈴木 秀幸<sup>2</sup>、河野 徳昭<sup>3</sup>、吉松 嘉代<sup>3</sup>、斉藤 和季<sup>4</sup>、川原 信夫<sup>3</sup>、村中 俊哉<sup>1</sup>、關 光<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大院工、<sup>2</sup>かずさDNA研バイオ、<sup>3</sup>医薬健康研薬植セ筑波、<sup>4</sup>千葉大院薬)
- 9 : 12 1C-02 薬用植物スコパリアにおけるジテルペン環化酵素の機能解析  
○梅原 依男<sup>1</sup>、山村 良美<sup>1</sup>、黒崎 文也<sup>1</sup>、李 貞範<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院薬)
- 9 : 24 1C-03 新規炭素骨格を有するセスタテルペノイドの探索  
○三橋 隆章<sup>1</sup>、岡田 正弘<sup>1</sup>、Jeroen S. Dickschat<sup>2</sup>、阿部 郁朗<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院薬、<sup>2</sup>University of Bonn)
- 9 : 36 1C-04 ホソバルピナスにおけるキノリチジンアルカロイド生合成遺伝子過剰発現毛状根の解析  
○浅野 孝<sup>1</sup>、及川 菜里<sup>1</sup>、佐々木 万里<sup>1</sup>、山崎 真巳<sup>2</sup>、斉藤 和季<sup>2</sup>、藤井 勲<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手医大薬、<sup>2</sup>千葉大院薬)
- 9 : 48 1C-05 シクロペナーゼAsqlの触媒機構の解明  
○岸本 真治<sup>1</sup>、原 幸大<sup>1</sup>、橋本 博<sup>1</sup>、Kendall N. Houk<sup>2</sup>、恒松 雄太<sup>1</sup>、渡辺 賢二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大薬、<sup>2</sup>UCLA)

C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 生合成

10:00 ~ 11:12

座長: 山崎 真巳 (千葉大院薬)

- 10:00 1C-06 Diels-Alderase, CghAの立体選択的環化機構の解明  
○横山 葵<sup>1</sup>、岸本 真治<sup>1</sup>、佐藤 道大<sup>1</sup>、原 幸大<sup>1</sup>、恒松 雄太<sup>1</sup>、橋本 博<sup>1</sup>、Kendall N. Houk<sup>2</sup>、Yi Tang<sup>2</sup>、渡辺 賢二  
(<sup>1</sup>静岡県大薬、<sup>2</sup>UCLA)
- 10:12 1C-07 冬虫夏草*Cordyceps militaris*におけるcordycepin生合成経路の解析  
○恒松 雄太<sup>1</sup>、天内 優子<sup>2</sup>、榎谷 貴洋<sup>1</sup>、松崎 信生<sup>1</sup>、鈴木 智大<sup>3</sup>、崔 宰熏<sup>2,4</sup>、道羅 英夫<sup>4</sup>、河岸 洋和<sup>2,4,5</sup>、渡辺 賢二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大薬、<sup>2</sup>静大農総合農、<sup>3</sup>宇都宮大バイオ、<sup>4</sup>静大グリーン研、<sup>5</sup>静大院創造)
- 10:24 1C-08 非リボソームペプチド合成酵素によるisonitrile lipopeptideの生合成機構の解明  
○佐藤 道大<sup>1</sup>、Nicholas C. Harris<sup>2</sup>、Wenjun Zhang<sup>2</sup>、渡辺 賢二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大薬、<sup>2</sup>UC Berkeley)
- 10:36 1C-09 キノコ由来生合成遺伝子の高度異種発現に基づく物質生産法の確立  
○榎谷 貴洋<sup>1</sup>、平山 裕一郎<sup>1</sup>、松崎 信生<sup>1</sup>、恒松 雄太<sup>1</sup>、渡辺 賢二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大薬)
- 10:48 1C-10 コリバクチンを標的とした大腸がん診断マーカーの開発  
○松崎 信生<sup>1</sup>、平山 裕一郎<sup>1</sup>、岸本 真治<sup>1</sup>、恒松 雄太<sup>1</sup>、渡辺 賢二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大薬)
- 11:00 1C-11 大腸がんリスク因子物質コリバクチンの生産菌を検出する分子プローブの開発  
○平山 裕一郎<sup>1</sup>、恒松 雄太<sup>1</sup>、渡辺 賢二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県大薬)

C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 品質評価

15:00 ~ 16:00

座長: 朱 姝 (富山大和漢研)

- 15:00 1C-12 アカネ科アカネおよびセイヨウアカネの主要アントラキノン類の定性・定量分析とそれらの生体機能性  
○宮之脇 翔太<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、月岡 淳子<sup>1</sup>、松本 朋子<sup>1</sup>、太田 智絵<sup>1</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)
- 15:12 1C-13 苦味配糖体アマロゲンチンに対する迅速分析法の開発  
○和田 伸司<sup>1</sup>、坂元 政一<sup>1</sup>、田中 宏幸<sup>1</sup>、森元 聡<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大院薬)
- 15:24 1C-14 *Cephalotaxus*属由来ハリントニン的一本鎖抗体の作製及びその応用研究  
○小松 頌平<sup>1</sup>、坂元 政一<sup>1</sup>、Gorawit Yusakul<sup>1</sup>、Putalun Waraporn<sup>2</sup>、田中 宏幸<sup>1</sup>、森元 聡<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大院薬、<sup>2</sup>コンケン大薬)
- 15:36 1C-15 桃仁 PERSICAE SEMENの潜在的資源探査:メタロミクスによる特性検証  
○末元 吹季<sup>1</sup>、中村 朝実<sup>1</sup>、高浦 (島田) 佳代子<sup>1,2</sup>、楠木 歩美<sup>1</sup>、後藤 一寿<sup>3</sup>、高橋 京子<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>阪大院薬、<sup>2</sup>阪大博、<sup>3</sup>農研機構)
- 15:48 1C-16 NMRメタボロミクスによるカンゾウ属 (*Glycyrrhiza*) 植物の判別  
○鈴木 龍一郎<sup>1</sup>、中野 扶佐子<sup>2</sup>、大野 裕和<sup>2</sup>、村上 敏之<sup>2</sup>、岡田 嘉仁<sup>3</sup>、白瀧 義明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>城西大薬、<sup>2</sup>丸善製薬、<sup>3</sup>明治薬大)

P会場 (1F, 2F) 一般講演 (ポスター)

示説時間 16:05~16:50 (奇数番号) 16:50~17:35 (偶数番号), 掲出時間 10:00~17:35

- 1P-01 トウダイグサ科植物*Euphorbia ammak*由来ジテルペンのメラニン産生抑制活性  
○矢萩 弘晃<sup>1</sup>、小吹 優美香<sup>1</sup>、矢作 忠弘<sup>1</sup>、古川 めぐみ<sup>1</sup>、松崎 桂一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬)
- 1P-02 リュウキュウガキ葉部の成分研究 (4)  
○川上 晋<sup>1</sup>、野辺 彩香<sup>1</sup>、西村 基弘<sup>1</sup>、稲垣 昌宣<sup>1</sup>、大塚 英昭<sup>1</sup>、松浪 勝義<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>安田女大薬、<sup>2</sup>広島大院医歯薬保)
- 1P-03 ニゲラ属植物ニオイクロタネソウおよびクロタネソウの含有成分探索とその比較研究  
○齋藤 菜月<sup>1</sup>、小川 慶子<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)

- 1P-04 センリョウ科 *Chloranthus* 属植物の成分研究 (14)- ヒトリシズカ地上部より単離した新規C<sub>25</sub>テルペノイド Hitorin G及びHの構造-  
○森岡 諒<sup>1</sup>、金 尚永<sup>1</sup>、長嶋 紘紗子<sup>1</sup>、田中 直伸<sup>2</sup>、柏田 良樹<sup>2</sup>、小林 淳一<sup>3</sup>、高上馬 希重<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北医療大薬、<sup>2</sup>徳島大薬、<sup>3</sup>北大院薬)
- 1P-05 Kleinhospitine E and New Cycloartane Triterpenoids from *Kleinhovia hospita* Linn.  
○Abdul Rahim<sup>1</sup>、Yohei Saito<sup>1</sup>、Masuo Goto<sup>2</sup>、Kyoko Nakagawa-Goto<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大院医薬保、<sup>2</sup>ノースカロライナ大薬)
- 1P-06 センダン科 *Chisocheton ceramicus* の成分研究  
○吉川 夏生<sup>1</sup>、岡部 真理佳<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、小室 智之<sup>1</sup>、Chin Piow Wong<sup>1</sup>、平澤 祐介<sup>1</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、A. Hamid A. Hadi<sup>2</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>マラヤ大理)
- 1P-07 *Streblus asper* 根由来ステロイド成分の抗腫瘍活性  
○張 杰<sup>1</sup>、馮 鋒<sup>1</sup>、繆 丹<sup>1</sup>、阿部 正彦<sup>2</sup>、秋久 俊博<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>中国薬科大、<sup>2</sup>東京理科大)
- 1P-08 インド産中国種茶花 (チャ, *Camellia sinensis*, 花部) のアシル化トリテルペン配糖体成分  
○米田 太一<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、太田 智絵<sup>1</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、吉川 雅之<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)
- 1P-09 椿油粕のトリテルペノイドサポニン成分研究  
○上村 俊介<sup>1</sup>、李 巍<sup>1</sup>、劉 慶博<sup>1</sup>、鈴木 敏江<sup>2</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬、<sup>2</sup>大島椿)
- 1P-10 玉竹のステロイド配糖体成分研究  
○劉 慶博<sup>1</sup>、李 巍<sup>1</sup>、岡田 舜平<sup>1</sup>、浅田 善久<sup>1</sup>、桧貝 孝慈<sup>1</sup>、和田 倫枝<sup>1</sup>、付 紅偉<sup>2</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬、<sup>2</sup>浙江大)
- 1P-11 ユリ科植物の化学成分 (88) *Lilium speciosum* 鱗茎の化学成分と細胞毒性  
○萩谷 瑞紀<sup>1</sup>、井口 巴樹<sup>1</sup>、黒田 明平<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-12 キンボウゲ科植物の化学成分 (24) *Helleborus foetidus* 全草の新規bufadienolidesの構造とアポトーシス誘導活性  
○安藤 円<sup>1</sup>、井口 巴樹<sup>1</sup>、横須賀 章人<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-13 キンボウゲ科植物の化学成分 (25) *Helleborus foetidus* 全草の新規ステロイド配糖体の構造と細胞毒性  
○内田 優香<sup>1</sup>、井口 巴樹<sup>1</sup>、横須賀 章人<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-14 キンボウゲ科植物の化学成分 (26) *Helleborus lividus* 全草の化学成分と腫瘍細胞毒性  
○田村 直椰<sup>1</sup>、横須賀 章人<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-15 エラジタンニン生合成における還元的代謝 (2)  
○江良 真名美<sup>1</sup>、松尾 洋介<sup>1</sup>、齋藤 義紀<sup>1</sup>、田中 隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬)
- 1P-16 DNA傷害物質goupiolone Bのラセミ化  
○松尾 洋介<sup>1</sup>、吉田 綾音<sup>2</sup>、齋藤 義紀<sup>1</sup>、田中 隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬、<sup>2</sup>長崎大薬)
- 1P-17 不安定二量体を經由したピロガロール型カテキンの酸化反応機構  
○奥田 慶太<sup>1</sup>、松尾 洋介<sup>1</sup>、齋藤 義紀<sup>1</sup>、田中 隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬)
- 1P-18 *Verbena hastata* 全草の化学成分と抗糖化活性について  
○近藤 仁<sup>1</sup>、本田 美咲<sup>1</sup>、横須賀 章人<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-19 ミズアオイ科コナギの成分研究  
○須田 貴斗<sup>1</sup>、尹 由梨<sup>1</sup>、林 千加<sup>1</sup>、幅 愛実<sup>1</sup>、阿部 尚仁<sup>1</sup>、大山 雅義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜薬大生薬)

- 1P-20 ホワイトサポテ成分研究 (第5報)  
○幅 愛実<sup>1</sup>、阿部 尚仁<sup>1</sup>、大山 雅義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜薬大生薬)
- 1P-21 ヒユ科ノゲイトウの成分研究  
○日比野 将也<sup>1</sup>、幅 愛実<sup>1</sup>、阿部 尚仁<sup>1</sup>、田中 稔幸<sup>2</sup>、邑田 裕子<sup>3</sup>、大山 雅義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜薬大生薬、<sup>2</sup>岐阜薬大薬資、<sup>3</sup>摂南大薬)
- 1P-22 カヤツリグサ科植物の成分研究 (6) メリケンガヤツリの成分研究 (第二報)  
○阿部 尚仁<sup>1</sup>、高橋 香菜<sup>1</sup>、幅 愛実<sup>1</sup>、田中 稔幸<sup>2</sup>、邑田 裕子<sup>3</sup>、田中 光彦<sup>4</sup>、大山 雅義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜薬大生薬、<sup>2</sup>岐阜薬大薬資、<sup>3</sup>摂南大薬、<sup>4</sup>近畿植物同好会)
- 1P-23 キハダ葉部由来内生糸状菌*Diaporthe* sp.の二次代謝産物に関する研究  
○中島 健一<sup>1</sup>、富田 純子<sup>1</sup>、神谷 哲朗<sup>2</sup>、平居 貴生<sup>1</sup>、森田 雄二<sup>1</sup>、原 宏和<sup>2</sup>、足立 哲夫<sup>2</sup>、  
河村 好章<sup>1</sup>、井上 誠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛知学院大薬、<sup>2</sup>岐阜薬大)
- 1P-24 ヒト腸内細菌株による代謝研究 (13) —Kaempferol配糖体の代謝研究—  
○土橋 良太<sup>1</sup>、福家 成美<sup>1</sup>、吉積 侑希<sup>1</sup>、中野 大輔<sup>1</sup>、大川 雅史<sup>1</sup>、金城 順英<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大薬)
- 1P-25 シコウカの含有成分の探索研究 —枝部について—  
○尾田 好美<sup>1,2</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、矢野 真実子<sup>1</sup>、近藤 恵里奈<sup>1</sup>、柴田 かおり<sup>1</sup>、  
中村 結有<sup>1</sup>、久保田 知沙<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大、<sup>2</sup>エヌ・ティー・エイチ研)
- 1P-26 テリハボク科*Calophyllum scriblitifolium*の成分研究  
○小笠原 愛<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、野口 亮<sup>1</sup>、佐々木 忠裕<sup>1</sup>、Chin Piow Wong<sup>1</sup>、  
平澤 祐介<sup>1</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、A. Hamid A. Hadi<sup>2</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>マラヤ大理)
- 1P-27 ミャンマー生薬*Mansonia gagei* J. R. Drumm.が含有するメラニン産生抑制物質の探索  
○三浦 愛理<sup>1</sup>、浮谷 基彦<sup>1</sup>、深津 誠<sup>1</sup>、鈴木 孝<sup>2</sup>、内山 武人<sup>2</sup>、早川 智<sup>3</sup>、平井 康昭<sup>4</sup>、  
Nyuht Phay<sup>5</sup>、仁科 淳良<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大理工、<sup>2</sup>日大薬、<sup>3</sup>日大医、<sup>4</sup>昭和大、<sup>5</sup>バセイン大)
- 1P-28 白首烏の成分研究  
○内倉 崇<sup>1</sup>、田中 宏昭<sup>1</sup>、杉脇 秀美<sup>1</sup>、好村 守生<sup>1</sup>、佐藤 (増本) 直子<sup>2</sup>、辻本 恭<sup>2</sup>、内山 奈穂子<sup>2</sup>、  
袴塚 高志<sup>2</sup>、天倉 吉章<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>松山大薬、<sup>2</sup>国立衛研)
- 1P-29 シテイのポリフェノール成分  
○好村 守生<sup>1</sup>、望月 陽<sup>1</sup>、杉脇 秀美<sup>1</sup>、天倉 吉章<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>松山大薬)
- 1P-30 Compounds isolated from *Bergenia crassifolia* and their inhibitory activity against *Babesia bigemina* and *B. bovis*  
○Orkhon Banzraghchgarav<sup>1</sup>、Toshihiro Murata<sup>1</sup>、Bumduuren Tuvshintulga<sup>2</sup>、  
keisuke Suganuma<sup>2,3</sup>、Ikuo Igarashi<sup>2</sup>、Javzan Batkhoo<sup>4</sup>、Kenroh Sasaki<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Tohoku Medical and Pharmaceutical University、  
<sup>2</sup>National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine、  
<sup>3</sup>Research Center for Global Agromedicine, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine、  
<sup>4</sup>National University of Mongolia)
- 1P-31 Trypanocidal activity of acylated lignans isolated from aerial parts of *Brachanthemum gobicum*  
○Batsukh Odonbayar<sup>1</sup>、Toshihiro Murata<sup>1</sup>、keisuke Suganuma<sup>2,3</sup>、  
Ntatisi Innocentia Molefe<sup>3</sup>、Noboru Inoue<sup>3</sup>、Javzan Batkhoo<sup>4</sup>、Kenroh Sasaki<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Tohoku Medical and Pharmaceutical University、  
<sup>2</sup>National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine、  
<sup>3</sup>Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine、  
<sup>4</sup>National University of Mongolia)

- 1P-32 植物発酵食品「天生酵素」に含まれる二次代謝成分の基礎的検討  
○横山 英美<sup>1</sup>、中西 雅寛<sup>2</sup>、幅 愛実<sup>1</sup>、阿部 尚仁<sup>1</sup>、大山 雅義<sup>1</sup>、水野 瑞夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜薬大生薬、<sup>2</sup>日本自然発酵)
- 1P-33 セリ由来成分の抗アレルギー活性評価  
○村田 敏拓<sup>1</sup>、片桐 達雄<sup>2</sup>、石川 吉伸<sup>3</sup>、阿部 水輝<sup>2</sup>、高橋 栄美<sup>1</sup>、岩鼻 瑠華<sup>1</sup>、坂本 優子<sup>1</sup>、  
佐々木 健郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬、<sup>2</sup>富山大院薬、<sup>3</sup>静岡県大薬)
- 1P-34 エリンギ (*Pleurotus eryngii*) 子実体のステロイド —Pleurocin AおよびBの構造と  
—酸化窒素産生抑制活性—  
○菊地 崇<sup>1</sup>、堀井 祐衣<sup>1</sup>、前川 由季菜<sup>1</sup>、榎本 有季<sup>1</sup>、尹 康子<sup>1</sup>、友尾 幸司<sup>1</sup>、佐藤 寛泰<sup>2</sup>、  
山野 昭人<sup>2</sup>、山田 剛司<sup>1</sup>、田中 麗子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪薬大、<sup>2</sup>リガク)
- 1P-35 マテ (*Ilex paraguariensis*) 葉部の血中中性脂肪上昇抑制活性成分  
森川 敏生<sup>1,2</sup>、○福井 裕介<sup>1</sup>、長友 暁史<sup>1</sup>、阪本 千夏<sup>1</sup>、芝坂 彩<sup>1</sup>、村岡 修<sup>1,2</sup>、二宮 清文<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ)
- 1P-36 九条ねぎ (*Allium fistulosum* cv. *Kujou*) からの新規含硫黄化合物の探索  
○深谷 匡<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、中川 涼太<sup>1</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)
- 1P-37 カバノキ科 *Betula alba* 葉の化学成分とaldose reductase阻害活性  
○橋本 真梨子<sup>1</sup>、黒田 明平<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-38 ショウガ科植物 *Zingiber cassumunar* 根茎のフェニルブタノイドおよびその誘導体の  
—酸化窒素産生抑制作用  
○笠 香織<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、松本 朋子<sup>1</sup>、石見 純子<sup>1</sup>、吉川 雅之<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)
- 1P-39 ブラジルヤラツバ根のコンボルブリン画分のIndium (III) Chloride処理生成物に関する研究  
○小野 政輝<sup>1</sup>、小田 早都子<sup>1</sup>、安田 伸<sup>1</sup>、峯野 知子<sup>2</sup>、大川 雅史<sup>3</sup>、金城 順英<sup>3</sup>、宮下 裕幸<sup>4</sup>、  
吉満 齊<sup>4</sup>、野原 稔弘<sup>4</sup>、宮原 一元<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>東海大農、<sup>2</sup>高崎健康福祉大薬、<sup>3</sup>福岡大薬、<sup>4</sup>崇城大薬、<sup>5</sup>摂南大薬)
- 1P-40 茜草根由来新規RA系ペプチド化合物の構造  
○一柳 幸生<sup>1</sup>、平井 聖仁<sup>1</sup>、小田切 増美<sup>1</sup>、深谷 晴彦<sup>1</sup>、蓮田 知代<sup>1</sup>、竹谷 孝一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-41 オオハング *Pinellia tripartita* の成分研究  
小嶋 純平<sup>1</sup>、○下津 祐樹<sup>1</sup>、波多野 力<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬)
- 1P-42 感染状態を模倣した共培養法による病原性放線菌 *Nocardia* 属由来二次代謝産物の探索 (3)  
○原 康雅<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、酒井 香奈江<sup>2</sup>、五ノ井 透<sup>2</sup>、矢口 貴志<sup>2</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬、<sup>2</sup>千葉大真菌セ)
- 1P-43 *Nocardia inohanensis* IFM 0092<sup>T</sup>からの新規二次代謝産物の探索  
○小林 菜摘<sup>1</sup>、原 康雅<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、五ノ井 透<sup>2</sup>、矢口 貴志<sup>2</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬、<sup>2</sup>千葉大真菌セ)
- 1P-44 *Juniperus horizontalis*の化学成分 (2)  
○松本 憲哉<sup>1</sup>、小笠原 里歩<sup>1</sup>、松尾 侑希子<sup>1</sup>、深谷 晴彦<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-45 マオウの化学成分とPPAR $\gamma$ 活性について  
○佐々木 麻有<sup>1</sup>、松尾 侑希子<sup>1</sup>、三宅 克典<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 1P-46 Rumpictuside A: unusual 9,10-anthraquinone glucoside from *Rumex pictus* Forssk  
○Abdelsamad I. Elshamy<sup>1,2</sup>、Walaa El-Kashak<sup>2</sup>、Tarik Mohamed<sup>2</sup>、  
Abd El-Nasser El Gendy<sup>2</sup>、Mohamed-Elamir Hegazy<sup>2</sup>、Masaaki Noji<sup>1</sup>、Akemi Umeyama<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳島文理大薬、<sup>2</sup>National Research Centre, Egypt)
- 1P-47 ベトナム産薬用植物 *Piper lolot* の成分探索  
○古川 めぐみ<sup>1</sup>、森谷 貴史<sup>1</sup>、野口 慎也<sup>1</sup>、工藤 あかね<sup>1</sup>、牧野 三津子<sup>1</sup>、矢作 忠弘<sup>1</sup>、松崎 桂一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬)

- 1P-48 2種のヒカゲノカズラ科植物に含まれるアルカロイドの成分探索  
○中村 璃蘭<sup>1</sup>、平澤 祐介<sup>1</sup>、内山 奈穂子<sup>2</sup>、袴塚 高志<sup>2</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>国立衛研)
- 1P-49 ヒカゲノカズラ科エゾノコスギランに含まれるアルカロイドの成分研究  
○服部 莉奈<sup>1</sup>、平澤 祐介<sup>1</sup>、内山 奈穂子<sup>2</sup>、袴塚 高志<sup>2</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>国立衛研)
- 1P-50 ビャクブ科 *Croomia heterosepala*の成分研究  
○金子 樹<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、代田 修<sup>2</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>徳島文理大香川薬)
- 1P-51 キョウチクトウ科 *Leuconotis griffithii*より単離した新規アルカロイドの構造と活性  
○唐 怡鳴<sup>1</sup>、張 雯佳<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、Chin Piow Wong<sup>1</sup>、平澤 祐介<sup>1</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、  
A. Hamid A. Hadi<sup>2</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>マラヤ大理)
- 1P-52 キョウチクトウ科 *Ervatamia cumingiana*含有新規インドールアルカロイドの構造解析  
○中野 峻平<sup>1</sup>、小暮 紀行<sup>1</sup>、北島 満里子<sup>1</sup>、Sanan Subhadhirasakul<sup>2</sup>、高山 廣光<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬、<sup>2</sup>プリンスオブソククラ大)
- 1P-53 *Aspergillus amoenus*が産生する新規notoamide類縁体  
○甲斐 愛佳<sup>1</sup>、杉本 佳代<sup>1</sup>、加藤 光<sup>1</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大院薬)
- 1P-54 海綿から得られた新規骨格を有するセスキテルペンの構造  
○来住 健太<sup>1</sup>、加藤 光<sup>1</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大院薬)
- 1P-55 新規halicyclamine類縁体の構造とその類縁体が示すプロテアソーム阻害活性  
○武石 優哉<sup>1</sup>、Ahamed H. El-Desoky<sup>1</sup>、加藤 光<sup>1</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大院薬)
- 1P-56 西表島産海綿 *Haliclona* sp.より得られた新規halichondriamine類の構造と生物活性  
○山崎 寛之<sup>1</sup>、Delfly B. Abdjul<sup>1,2,3</sup>、桐越 亮太<sup>1</sup>、八木 瑛穂<sup>1</sup>、高橋 央宜<sup>1</sup>、内田 龍児<sup>1</sup>、  
浪越 通夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬、<sup>2</sup>North Sulawesi Research and Development Agency、  
<sup>3</sup>Sam Ratulangi University)
- 1P-57 New diterpene alkaloids from an Okinawan marine sponge *Agelas* sp.  
○Sanghoon Lee<sup>1</sup>、Naonobu Tanaka<sup>1</sup>、Jun'ichi Kobayashi<sup>2</sup>、Yoshiki Kashiwada<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳島大院薬、<sup>2</sup>北大院薬)
- 1P-58 遺伝性網膜色素変性症予防を見据えたジアリールヘプタノイド誘導体の創生  
○宮岸 佐衣<sup>1</sup>、斎藤 洋平<sup>1</sup>、後藤 益生<sup>2</sup>、後藤 (中川) 享子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大院医薬保、<sup>2</sup>ノースカロライナ大薬)
- 1P-59 セオネラミドFの合成研究：特殊アミノ酸の合成  
○林 陽香<sup>1</sup>、伊藤 耕世<sup>2</sup>、倉永 健史<sup>2</sup>、脇本 敏幸<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北大薬、<sup>2</sup>北大院薬)
- 1P-60 ジテルペノイド由来  $\alpha$ -アミノ酸の合成および腫瘍細胞傷害活性評価  
○岡崎 航太<sup>1</sup>、浮谷 基彦<sup>1</sup>、仁科 淳良<sup>1</sup>、深津 誠<sup>1</sup>、鈴木 孝<sup>2</sup>、栗田 雅弘<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日大理工、<sup>2</sup>日大薬)
- 1P-61 ジテルペノイド-アミノ酸結合体のアポトーシス誘導効果  
○保科 裕子<sup>1</sup>、仁科 淳良<sup>1</sup>、深津 誠<sup>1</sup>、浮谷 基彦<sup>1</sup>、鈴木 孝<sup>2</sup>、栗田 雅弘<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日大理工、<sup>2</sup>日大薬)
- 1P-62 RNA-Seq解析による薬用植物スコパリアのジテルペン代謝の解明  
○山村 良美<sup>1</sup>、黒崎 文也<sup>1</sup>、李 貞範<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院薬)
- 1P-63 オンジサポニン生合成に関わる酵素の解明  
○李 貞範<sup>1</sup>、菊地 天禎那<sup>1</sup>、土屋 未緒<sup>2</sup>、山村 良美<sup>1</sup>、村上 芳哉<sup>2</sup>、高尾 泰昌<sup>2</sup>、辰尾 良秋<sup>2</sup>、  
黒崎 文也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大院薬、<sup>2</sup>富山大薬)

- 1P-64 サイコサポニン生合成に関するシトクロムP450遺伝子の単離と機能解析  
○野路 征昭<sup>1</sup>、遠藤 加奈子<sup>1</sup>、兼目 裕充<sup>1</sup>、岡田 岳人<sup>2</sup>、高橋 宏暢<sup>1</sup>、浅川 義範<sup>1</sup>、豊田 正夫<sup>1</sup>、梅山 明美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳島文理大薬、<sup>2</sup>徳島文理大香川薬)
- 1P-65 腸内細菌由来ブレラリン酸化物代謝酵素の機能解析と酵素のC-グリコシル化反応の検討  
○中村 賢一<sup>1</sup>、鍋島 渉<sup>1</sup>、有竹 萌音<sup>1</sup>、朱 姝<sup>2</sup>、小松 かつ子<sup>2</sup>、服部 征雄<sup>2</sup>、岩島 誠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鈴鹿医療大薬、<sup>2</sup>富山大和漢研)
- 1P-66 *Nocardia abscessus* IFM 10029<sup>1</sup>から単離したnabscessins A-Cの構造と生合成経路  
○原 昇子<sup>1</sup>、原 康雅<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、酒井 香奈江<sup>2</sup>、五ノ井 透<sup>2</sup>、矢口 貴志<sup>2</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬、<sup>2</sup>千葉大真菌セ)
- 1P-67 Combining metabolomics and transcriptomics to understand aconitine biosynthesis in *Aconitum japonicum*  
○Megha Rai<sup>1</sup>、Amit Rai<sup>1</sup>、Tetsuya Mori<sup>2</sup>、Ryo Nakabayashi<sup>2</sup>、Michimi Nakamura<sup>1</sup>、Hideyuki Suzuki<sup>3</sup>、Hiroki Takahashi<sup>4</sup>、Mareshige Kojoma<sup>6</sup>、Kazuki Saito<sup>1,2</sup>、Mamij Yamazaki<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Grad. Sch. Pharm. Sci., Chiba Uni.、<sup>2</sup>RIKEN CSRS、<sup>3</sup>Dept. R&D, Kazusa DNA Res Inst.、<sup>4</sup>Med Mycol Ctr.、<sup>5</sup>Health Sci Univ Hokkaido)
- 1P-68 Molecular cloning of two genes, potentially responsible for the biosynthesis of S-(methylthiomethyl)cysteine sulfoxide in *Tulbaghia violacea* Harv.  
○Wang Jichen<sup>1</sup>、Hideyuki Suzuki<sup>2</sup>、Kazuki Saito<sup>1</sup>、Naoko Yoshimoto<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Grad. Sch. Pharm. Sci., Chiba Uni.、<sup>2</sup>Dept. R&D, Kazusa DNA Res. Inst)
- 1P-69 国産蓮花 (*Nelumbo nucifera*, 花部) の開花度による含有アルカロイド成分の変動  
○二宮 清文<sup>1,2</sup>、奥川 修平<sup>1</sup>、川口 泰生<sup>1</sup>、吉川 雅之<sup>1</sup>、村岡 修<sup>1,2</sup>、森川 敏生<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ)
- 1P-70 福井県高浜町産ゴシュユの化学的品質評価  
○白畑 辰弥<sup>1,2</sup>、宗田 杏樹<sup>1</sup>、松岡 瑞希<sup>1</sup>、竹元 裕明<sup>1</sup>、福田 達男<sup>1</sup>、田原 文彦<sup>3</sup>、山下 暢以知<sup>3</sup>、鋸谷 茂<sup>3</sup>、及川 哲郎<sup>2</sup>、小田口 浩<sup>2</sup>、花輪 壽彦<sup>2</sup>、小林 義典<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>北里大薬、<sup>2</sup>北里大東医研、<sup>3</sup>高浜町青葉山研)
- 1P-71 ゴシュユのメタボリックプロファイリング；<sup>1</sup>H-NMR及びGC/LCの比較  
○松岡 瑞希<sup>1</sup>、宗田 杏樹<sup>1</sup>、白畑 辰弥<sup>1,2</sup>、竹元 裕明<sup>1</sup>、福田 達男<sup>1</sup>、及川 哲郎<sup>2</sup>、小田口 浩<sup>2</sup>、花輪 壽彦<sup>2</sup>、小林 義典<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>北里大薬、<sup>2</sup>北里大東医研)
- 1P-72 フェルラ酸に着目したトウキ品質評価法の検討  
○新庄 記子<sup>1</sup>、淵野 裕之<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>、菱田 敦之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医薬健康研薬植セ)
- 1P-73 北陸地方に自生するキクバオウレンとセリバオウレンの形態学的・遺伝学的相違について  
○北村 雅史<sup>1</sup>、安藤 広和<sup>1</sup>、佐々木 陽平<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大薬)
- 1P-74 柑橘類生薬の品質評価 (第2報)  
○榊原 巖<sup>1</sup>、榊原 将<sup>1</sup>、原田 優紀<sup>1</sup>、前川 美香<sup>1</sup>、南澤 由梨果<sup>1</sup>、森 礼央菜<sup>1</sup>、梅原 薫<sup>1</sup>、矢後 正男<sup>2</sup>、桜井 孝一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>横浜薬大、<sup>2</sup>足柄グリーンサービス)
- 1P-75 <sup>13</sup>C-NMRを用いた生薬のメタボローム解析に関する研究 (2)- 柑橘系生薬について-  
辻本 恭<sup>1</sup>、○内山 奈穂子<sup>1</sup>、吉富 太一<sup>1</sup>、丸山 卓郎<sup>1</sup>、山本 豊<sup>2</sup>、袴塚 高志<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国立衛研、<sup>2</sup>栃本天海堂)
- 1P-76 新疆甘草に含まれるグリチルリチン酸及びガラクトログリチルリチン酸量の調査  
○政田 さやか<sup>1</sup>、山路 弘樹<sup>2</sup>、武田 修己<sup>2</sup>、嶋田 康男<sup>3</sup>、小松 かつ子<sup>4</sup>、内山 奈穂子<sup>1</sup>、袴塚 高志<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国立衛研、<sup>2</sup>ツムラ、<sup>3</sup>三星製薬、<sup>4</sup>富山大和漢研)
- 1P-77 トウキの湯もみによる成分変化- 温度と時間について-  
○伊藤 幸祐<sup>1</sup>、上野 睦美<sup>1</sup>、安藤 広和<sup>1</sup>、佐々木 陽平<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大薬)
- 1P-78 漢方薬中の生薬成分に関する研究 (5) オウゴン配合漢方薬中のバイカリン量  
○社本 典子<sup>1</sup>、椎 崇<sup>1,2</sup>、黒田 明平<sup>1</sup>、三巻 祥浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬、<sup>2</sup>北里大病薬)



- 1P-79 漢方薬の安全性向上におけるZebrafish毒性試験の有効性評価  
○三角 知子<sup>1</sup>、新田 彩香<sup>1</sup>、杉本 幸子<sup>1,2</sup>、山野 喜<sup>1</sup>、大塚 英昭<sup>3</sup>、松浪 勝義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大薬、<sup>2</sup>広島大薬用植物園、<sup>3</sup>安田女大薬)
- 1P-80 健康食品中に含まれるカンゾウ属植物基原の確認  
○乾 貴幸<sup>1</sup>、竹林 純<sup>2</sup>、東泉 裕子<sup>2</sup>、石見 佳子<sup>2</sup>、淵野 裕之<sup>1</sup>、河野 徳昭<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>、吉松 嘉代<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医薬健栄研薬植セ、<sup>2</sup>医薬健栄研健栄研)
- 1P-81 NMRメタボロミクスを用いたブルーベリー葉の種の判別  
○甲斐 久博<sup>1</sup>、長友 志帆<sup>1</sup>、鈴木 龍一郎<sup>2</sup>、植沢 芳広<sup>3</sup>、國武 久登<sup>4</sup>、森下 和広<sup>5</sup>、岡田 嘉仁<sup>3</sup>、  
松野 康二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州保福大薬、<sup>2</sup>城西大薬、<sup>3</sup>明治薬大、<sup>4</sup>宮崎大農、<sup>5</sup>宮崎大医)
- 1P-82 NMRを用いたイチヨウ葉製品分析の実用性評価  
○梁 庭輔<sup>1</sup>、楊 金緯<sup>1</sup>、石川 勉<sup>1</sup>、田之倉 優<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>常磐植物研、<sup>2</sup>東大農)
- 1P-83 トウキの葉中のフロクマリン類の含量調査に関する研究—採取時期の影響について—  
○大住 優子<sup>1</sup>、西原 正和<sup>1</sup>、抜井 啓二<sup>1</sup>、吉川 正人<sup>1</sup>、塩田 裕徳<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>奈良県薬事研セ)
- 1P-84 HPLC-ルテニウム錯体電解化学発光検出による桑葉中1-デオキシノジリマイシンの定量  
○後藤 香菜<sup>1</sup>、宇浪 芙優果<sup>1</sup>、野伏 康仁<sup>1</sup>、及川 直毅<sup>1</sup>、朝本 紘充<sup>2</sup>、堤 大輔<sup>1</sup>、渡邊 文之<sup>1</sup>、  
鈴木 豊史<sup>1</sup>、亀井 美和子<sup>1</sup>、安川 憲<sup>1</sup>、岸川 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬、<sup>2</sup>日大生産工)
- 1P-85 抗ヘスペリジン抗体を用いた競合的ELISA法による各種柑橘果実中のヘスペリジン含量  
○大渡 勝史<sup>1</sup>、牧野 利明<sup>2</sup>、森永 紀<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>第一薬科大、<sup>2</sup>名市大院薬)
- 1P-86 HPLCによるブラジル産プロポリスのアルテピリンC分析  
○五来 光<sup>1</sup>、野伏 康仁<sup>1</sup>、及川 直毅<sup>1</sup>、鈴木 愛理<sup>1</sup>、岸川 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬)
- 1P-87 グリチルレチン酸に対するモノクローナル抗体の作製と高感度ELISAへの応用  
○藤井 俊輔<sup>1</sup>、宇都 拓洋<sup>2</sup>、野村 秀一<sup>1</sup>、正山 征洋<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>長崎国際大健康栄養、<sup>2</sup>長崎国際大薬)
- 1P-88 万葉集に見る古代日本にホオノキ基原のコウボクがなかった事実  
○木下 武司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>帝京大薬)
- 1P-89 日中における「茶」の解釈  
○風岡 顯良<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬)
- 1P-90 国際調和に向けた各国薬局方の比較研究  
—日本薬局方と中国薬典における生薬の成分定量法の総合的比較—  
○古谷 裕人<sup>1</sup>、山野井 喜隆<sup>1</sup>、河野 徳昭<sup>2</sup>、木内 文之<sup>3</sup>、合田 幸広<sup>4</sup>、袴塚 高志<sup>5</sup>、新井 一郎<sup>1</sup>、  
川原 信夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本薬大薬、<sup>2</sup>医薬健栄研薬植セ、<sup>3</sup>慶應大薬、<sup>4</sup>国立衛研薬品部、<sup>5</sup>国立衛研生薬部)
- 1P-91 国際調和に向けた各国薬局方の比較研究  
—日本薬局方と中国薬典における代表的生薬の成分定量法の比較—  
○山野井 喜隆<sup>1</sup>、古谷 裕人<sup>1</sup>、河野 徳昭<sup>2</sup>、木内 文之<sup>3</sup>、合田 幸広<sup>4</sup>、袴塚 高志<sup>5</sup>、新井 一郎<sup>1</sup>、  
川原 信夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本薬大薬、<sup>2</sup>医薬健栄研薬植セ、<sup>3</sup>慶應大薬、<sup>4</sup>国立衛研薬品部、<sup>5</sup>国立衛研生薬部)

## 第2日目 9月10日(日)

### A会場(1F) 生薬学会賞 受賞講演

11:30 ~ 12:00

座長: 野口 博司 (日本薬科大)

- 2A-AL1 薬用天然物の生合成工学に関する研究  
○阿部 郁朗 (東大院薬)

### A会場(1F) 学術奨励賞 受賞講演

13:00 ~ 13:45

座長: 高山 廣光 (千葉大院薬)

- 13:00 2A-AL2 コブシア属およびゲルセミウム属植物に含有される生物活性インドールアルカロイドの探索と化学的研究  
○小暮 紀行 (千葉大院薬)

座長: 森田 博史 (星薬大)

- 13:15 2A-AL3 生物活性多環性アルカロイドの構造研究  
○アルファリウス・エコ・ヌグロホ (星薬大)

座長: 正山 征洋 (長崎国際大薬)

- 13:30 2A-AL4 白斑治療薬開発を目指した天然由来メラニン合成促進物質の探索および作用機序に関する研究  
○宇都 拓洋 (長崎国際大薬)

### A会場(1F) シンポジウムII 「最新の香り研究の基礎と応用」

14:00 ~ 16:00

オーガナイザー: 佐藤 忠章 (国際医福大薬)、増尾 好則 (東邦大理)

- 2A-SY2-1 生理計測を用いた香りの評価  
○岡本 雅子 (東大院農)
- 2A-SY2-2 香料の設計(調香)と製品への応用  
○佐野 孝太 (曾田香料)
- 2A-SY2-3 DART-MSを用いたフレーバーリリース計測への挑戦  
○佐川 岳人 (エスピー食品)
- 2A-SY2-4 香り成分の単離と機能解明  
○竹元 裕明 (北里大薬)
- 2A-SY2-5 香りの機能解明と臨床応用へ向けた研究  
○粕谷 ひかる (東邦大薬)

### B会場(3F) 一般講演(口頭) 成分検索・構造決定

9:00 ~ 10:12

座長: 横須賀 章人 (東京薬大薬)

- 9:00 2B-01 ハンカチノキの成分(第3報)  
○江角 明莉<sup>1</sup>、下津 祐樹<sup>1</sup>、波多野 カ<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬)
- 9:12 2B-02 *Uncaria gambir*中のアルカロイド-カテキンハイブリッド化合物  
○大島 睦美<sup>1</sup>、下津 祐樹<sup>1</sup>、波多野 カ<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬)
- 9:24 2B-03 紅茶色素テアフラビン類生成におけるピシクロ [3.2.1] オクタン型前駆体の立体構造  
○大渡 遼介<sup>1</sup>、松尾 洋介<sup>1</sup>、齋藤 義紀<sup>1</sup>、田中 隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬)
- 9:36 2B-04 フトモモ科植物ギンバイカ由来の新規フロログルシノール誘導体の構造(2)  
○丹羽 莞慈<sup>1</sup>、賈 玉鈺<sup>1</sup>、田中 直伸<sup>1</sup>、柏田 良樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳島大院薬)
- 9:48 2B-05 雲南省産伝統薬物に関する研究(28) -アカネ科植物*Rubia yunnanensis*根の成分研究-  
○東野 勇佑<sup>1</sup>、洲山 佳寛<sup>1</sup>、田中 直伸<sup>1</sup>、川添 和義<sup>2</sup>、村上 光太郎<sup>3</sup>、李 順林<sup>4</sup>、孫 漢董<sup>4</sup>、  
柏田 良樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳島大院薬、<sup>2</sup>昭和大薬、<sup>3</sup>崇城大薬、<sup>4</sup>中国科学院昆明植物研)

- 10:00 2B-06 海洋由来真菌抽出エキスのクマリン二量体とチロシナーゼ阻害活性化合物の探索  
 ○鎌内 等<sup>1</sup>、木下 薫<sup>1</sup>、小山 清隆<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>明治薬大)

**B会場 (3F) 一般講演 (口頭) 成分検索・構造決定 合成**

- 10:12 ~ 11:24** 座長：白畑 辰弥 (北里大薬)
- 10:12 2B-07 タイ産ヒカゲノカズラ科植物由来新規リコポジウムアルカロイドの構造  
 ○中山 和香<sup>1</sup>、Orawan Monthakantirat<sup>2</sup>、藤川 和美<sup>3</sup>、Santi Watthana<sup>4</sup>、北中 進<sup>5</sup>、  
 牧野 利明<sup>1,6</sup>、石内 勘一郎<sup>1,6</sup>  
 (<sup>1</sup>名市大薬、<sup>2</sup>コンケン大薬、<sup>3</sup>高知県立牧野植物園、<sup>4</sup>スラナリー工科大、<sup>5</sup>日大薬、<sup>6</sup>名市大院薬)
- 10:24 2B-08 2種の真菌の共培養による緑色色素hypoxxylerone類縁体の産生誘導  
 ○貞廣 優作<sup>1</sup>、加藤 光<sup>1</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>熊本大院薬)
- 10:36 2B-09 複合培養法を用いた希少放線菌からの新規生物活性物質探索  
 ○星野 翔太郎<sup>1</sup>、張 恵平<sup>2</sup>、林 文晶<sup>2</sup>、尾仲 宏康<sup>3</sup>、阿部 郁朗<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>東大院薬、<sup>2</sup>理研、<sup>3</sup>東大院農)
- 10:48 2B-10 真菌が産生するデブシペプチドenniatinsのキノコ菌糸体に対する作用  
 ○佐々木 賢<sup>1</sup>、呉 静<sup>2</sup>、加藤 光<sup>1</sup>、河岸 洋和<sup>2,3</sup>、塚本 佐知子<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>熊本大院薬、<sup>2</sup>静大グリーン研、<sup>3</sup>静大院農)
- 11:00 2B-11 標的分子の構造に基づく生薬・常山由来抗マalaria成分febrifugineの誘導体合成  
 ○今重 智貴<sup>1</sup>、菊地 晴久<sup>1</sup>、大島 吉輝<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>東北大院薬)
- 11:12 2B-12 セオネラミドFの合成研究  
 ○伊藤 耕世<sup>1</sup>、倉永 健史<sup>1</sup>、脇本 敏幸<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北大院薬)

**B会場 (3F) 一般講演 (口頭) 栽培・組織培養 その他**

- 13:00 ~ 14:12** 座長：川口 基一郎 (いわき明星大薬)
- 13:00 2B-13 複数のMS分析方法による漢方処方煎じ液の水溶性成分ケモメトリクス解析  
 ○岡田 岳人<sup>1</sup>、峠 隆之<sup>2,3</sup>、及川 彰<sup>2,4</sup>、並木 隆雄<sup>5</sup>、山崎 真巳<sup>6</sup>、金谷 重彦<sup>2,7</sup>、斉藤 和季<sup>2,6</sup>  
 (<sup>1</sup>徳島文理大香川薬、<sup>2</sup>理研環境資源セ、<sup>3</sup>奈良先端大バイオ、<sup>4</sup>山形大院農、<sup>5</sup>千葉大院医、  
<sup>6</sup>千葉大院薬、<sup>7</sup>奈良先端大情報)
- 13:12 2B-14 緑膿菌に対するオウレンの抗菌活性及び病原因子に与える影響  
 ○栗田 友輔<sup>1</sup>、眞野 容子<sup>2</sup>、古谷 信彦<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>文京学院大院、<sup>2</sup>文京学院大)
- 13:24 2B-15 植物工場技術によるシソ生理活性物質の制御について  
 ○加川 夏子<sup>1</sup>、魯 娜<sup>1</sup>、高垣 美智子<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>千葉大環境健康FSC)
- 13:36 2B-16 ウラルカンゾウのグリチルリチン酸非生産系統 83-555の子孫系統の解析  
 ○林 宏明<sup>1</sup>、皆川 知未<sup>1</sup>、藤井 勲<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>岩手医大薬)
- 13:48 2B-17 薬用植物に対する酸化型グルタチオンの効果 (2)：ウラルカンゾウに対する効果  
 ○吉松 嘉代<sup>1</sup>、小川 健一<sup>2</sup>、乾 貴幸<sup>1</sup>、河野 徳昭<sup>1</sup>、北澤 尚<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>医薬健康研薬植セ、<sup>2</sup>岡山生物研)
- 14:00 2B-18 ヤマトトウキ (*Angelica acutiloba* Kitagawa) 採種株におけるネット被覆による  
 アカスジカメムシ防除の検討  
 ○米田 健一<sup>1</sup>、小林 甫<sup>1</sup>、浅尾 浩史<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>奈良農研セ)

C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 生物活性・スクリーニング

9:00 ~ 10:12

座長：荒井 緑 (千葉大院薬)

- 9:00 2C-01 メチルグリオキサール誘発細胞死抑制活性を有するrandaiol誘導体の作用機序と構造活性相関  
○白 潔<sup>1</sup>、田中 千晶<sup>1</sup>、田中 宏幸<sup>1</sup>、宮本 智文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九大院薬)
- 9:12 2C-02 9-MethoxyellipticineのC/EBP $\beta$ 発現抑制機序に関する研究  
○野口 真紀子<sup>1</sup>、Chin Piow Wong<sup>1</sup>、橘川 侑季<sup>1</sup>、関 詩織<sup>1</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大)
- 9:24 2C-03 エゾズリハ由来Daphnezomine Bの破骨細胞形成抑制作用  
○越川 彩瑛<sup>1</sup>、佐々木 耀<sup>1</sup>、吉川 ゆうみ<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大)
- 9:36 2C-04 Material basis and mechanism of Chinese Dragon's Blood against Alzheimer's disease  
○Yue Hou<sup>1</sup>、Ru Chen<sup>1</sup>、Kun Jiao<sup>1</sup>、Yanqiu Yang<sup>1</sup>、Wenqiang Zhang<sup>1</sup>、Ning Li<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Northeastern University、<sup>2</sup>Shenyang Pharmaceutical University)
- 9:48 2C-05 Oxidative metabolites to thiols, an underlying mechanism by which *Polygonum multiflorum* causes hepatic toxicity  
○Fengjiao Zhang<sup>1</sup>、Boyang Qin<sup>1</sup>、Lanlan Sun<sup>1</sup>、Shuya Zhang<sup>1</sup>、Ying Peng<sup>1</sup>、Jiang Zheng<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Shenyang Pharmaceutical University)
- 10:00 2C-06 Computational understating of glycybenzofuran as PTP1B inhibitors through molecular dynamics simulations  
○Jian Wang<sup>1</sup>、Xiangyu Zhang<sup>1</sup>、Junning Chen<sup>1</sup>、Ying Wang<sup>1</sup>、Wei Li<sup>2</sup>、Kazuo Koike<sup>2</sup>、Maosheng Cheng<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Shenyang Pharmaceutical University、<sup>2</sup>Toho University)

C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 生物活性・スクリーニング

10:12 ~ 11:24

座長：金田 利夫 (星薬大)

- 10:12 2C-07 茯苓由来抗肥満活性物質の単離とメカニズム解析  
○山野 喜<sup>1</sup>、志賀 もえみ<sup>1</sup>、杉本 幸子<sup>1</sup>、細井 徹<sup>1</sup>、小澤 光一郎<sup>1</sup>、松浪 勝義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大院医歯薬保)
- 10:24 2C-08 Melanogenesis Inhibitory Activity of Constituents from Salam Leaf (*Syzygium polyanthum*) Extract  
○Andriyana Setyawati<sup>1</sup>、Kae Hirabayashi<sup>1</sup>、Kosei Yamauchi<sup>1</sup>、Hiroyuki Hattori<sup>1</sup>、Tohru Mitsunaga<sup>1</sup>、Irmanida Batubara<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岐大応生、<sup>2</sup>ボゴール農大)
- 10:36 2C-09 Evaluation of sesquiterpene lactones from *Saussurea lappa* on TNF- $\alpha$  inhibition  
○Siwattra Choodej<sup>1</sup>、Khanitha Pudhom<sup>2</sup>、Kosei Yamauchi<sup>1</sup>、Tohru Mitsunaga<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐大連農、<sup>2</sup>チュラロンコン大)
- 10:48 2C-10 カンカニクジュヨウ中主成分エキナコシド、アクテオシドのグルコース/Na<sup>+</sup>共輸送トランスポーター阻害作用  
○島田 紘明<sup>1</sup>、卜部 裕一<sup>1</sup>、岡本 雄平<sup>1</sup>、川瀬 篤史<sup>1</sup>、李 征<sup>2</sup>、森川 敏生<sup>3,4</sup>、村岡 修<sup>1,3,4</sup>、岩城 正宏<sup>1,3,4</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬、<sup>2</sup>栄進商事、<sup>3</sup>近畿大アンチエイジングセンター、<sup>4</sup>近畿大薬総研)
- 11:00 2C-11 川芎の耐糖能改善作用成分  
二宮 清文<sup>1</sup>、○宮坂 賢知<sup>1</sup>、塩谷 美幸<sup>1</sup>、二宮 与<sup>1</sup>、酒井 千恵<sup>1</sup>、森川 敏生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研)
- 11:12 2C-12 芍薬葉の卵巣顆粒層細胞保護効果とその作用機序  
○安井 貴之<sup>1</sup>、石崎 華<sup>1</sup>、國府 大智<sup>1</sup>、宮崎 均<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院生命環境系)

C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 生物活性・スクリーニング 研究素材・原料

13:00 ~ 13:48

座長：牧野 利明 (名市大院薬)

- 13:00 2C-13 ナツメグ精油の吸入投与における慣化の形成とこれに影響を与える官能基について  
○小川 鶴洋<sup>1,2</sup>、伊藤 美千穂<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>第一薬科大、<sup>2</sup>京大院薬)
- 13:12 2C-14 香辛料Grains of Paradise成分のラット交感神経活動に与える効果  
○服部 浩之<sup>1</sup>、山内 恒生<sup>2</sup>、光永 徹<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岐大連農、<sup>2</sup>岐大応生)
- 13:24 2C-15 フユボダイジュ花抽出物の抗炎症作用は、マウスの寿命を延長し、老化徴候を改善する  
○前田 明人<sup>1</sup>、佐原 俊矢<sup>1</sup>、財木 香里<sup>1</sup>、小澤 範恭<sup>1</sup>、福田 康二<sup>1</sup>、久下 勝規<sup>1</sup>、仲尾次 浩一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大ピアス皮膚再生技術)
- 13:36 2C-16 四逆散の抗炎症作用に関する処方解析3  
○清水 智史<sup>1</sup>、藤井 拓弥<sup>1</sup>、木内 文之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慶應大薬)

C会場 (3F) 一般講演 (口頭) 生物活性・スクリーニング 研究素材・原料

13:48 ~ 14:24

座長：木下 薫 (明治薬大)

- 13:48 2C-17 茶花含有サポニンのヒト消化管由来がん細胞増殖抑制活性とその構造活性相関  
○奥川 修平<sup>1,3</sup>、二宮 清文<sup>1,2</sup>、西田 文香<sup>1</sup>、麩 千明<sup>1,3</sup>、北川 仁一郎<sup>1,3</sup>、吉川 雅之<sup>1</sup>、村岡 修<sup>1,2</sup>、森川 敏生<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ、<sup>3</sup>小城製薬)
- 14:00 2C-18 アサナ(*Pterocarpus marsupium*)心材の皮膚老化抑制作用—抗酸化作用について—  
○出口 貴浩<sup>1</sup>、宮本 明音<sup>1</sup>、宮本 佳奈<sup>1</sup>、白井 志歩<sup>1</sup>、麻原 圭人<sup>1</sup>、吉岡 百合<sup>2</sup>、藤田 貴則<sup>3</sup>、村田 和也<sup>1</sup>、松田 秀秋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬、<sup>2</sup>稲畑香料、<sup>3</sup>日本タブレット)
- 14:12 2C-19 タイ天然薬物 *Melodorum fruticosum*含有 butenolide類のメラニン産生抑制活性  
○萬瀬 貴昭<sup>1</sup>、田邊 元三<sup>3</sup>、二宮 清文<sup>1,2</sup>、今川 貴仁<sup>1</sup>、安藤 恵里<sup>1</sup>、福田 梨沙<sup>3</sup>、福田 友紀<sup>3</sup>、石川 文洋<sup>3</sup>、村岡 修<sup>1,2</sup>、森川 敏生<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ、<sup>3</sup>近畿大薬)

P会場 (1F, 2F) 一般講演 (ポスター)

示説時間 14:30~15:15 (奇数番号) 15:15~16:00 (偶数番号), 掲出時間 10:00~16:00

- 2P-01 Field Study on Natural Medicinal Resources in Bangladesh (2)  
○Samir K. Sadhu<sup>1</sup>、Firoj Ahmed<sup>2</sup>、Utpal K. Karmakar<sup>1</sup>、Midori A. Arai<sup>3</sup>、Masami Ishibashi<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>Khulna University、<sup>2</sup>Dhaka University、<sup>3</sup>Grad. Sch. Pharm. Sci., Chiba Univ.)
- 2P-02 ヒマシ粕からのWntシグナル阻害作用をもつ天然物の探索  
○佐藤 知幸<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬)
- 2P-03 NICDピーズを用いたNotchシグナル阻害剤の探索  
○林 奈留美<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬)
- 2P-04 ラン科セッコク属植物エキスの白癬菌への影響  
○宮本 智弘<sup>1</sup>、横山 史歩<sup>1</sup>、金子 実樹<sup>1</sup>、草薙 真弓<sup>1</sup>、北中 進<sup>1</sup>、遊川 知久<sup>2</sup>、飯島 洋<sup>1</sup>、高宮 知子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬、<sup>2</sup>国立科学博物館筑波実験植物園)
- 2P-05 南米産植物*Brosimum parinarioides*のNO産生抑制活性成分に関する研究  
○朴 炫宣<sup>1</sup>、山口 諒<sup>1</sup>、細谷 孝博<sup>2</sup>、一柳 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京薬大薬、<sup>2</sup>横浜薬大)
- 2P-06 抗糖化活性を有するソボクの成分探索  
○田中 大河<sup>1</sup>、成川 佑次<sup>1</sup>、植野 壽夫<sup>2</sup>、宮澤 利男<sup>2</sup>、村西 修一<sup>2</sup>、木内 文之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慶應大薬、<sup>2</sup>小川香料つくば研)

- 2P-07 抗生活習慣病活性を有する植物由来成分の探索  
○池本 幸穂<sup>1</sup>、村上 能庸<sup>1</sup>、平田 佳之<sup>1</sup>、芝野 真喜雄<sup>1</sup>、馬場 きみ江<sup>1</sup>、谷口 雅彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪薬大)
- 2P-08 Oxomolluginの抗炎症作用のメカニズムの解明  
○坪井 尚秀<sup>1</sup>、香取 久美子<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、Chin Piow Wong<sup>1</sup>、平澤 祐介<sup>1</sup>、  
川崎 洋子<sup>2</sup>、合田 幸広<sup>2</sup>、金田 利夫<sup>1</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>国立衛研)
- 2P-09 皮膚角化細胞におけるジャバラ果皮成分の抗炎症作用  
○吾妻 正章<sup>1,2</sup>、村上 能庸<sup>1</sup>、平田 佳之<sup>1</sup>、芝野 真喜雄<sup>1</sup>、吾妻 英子<sup>2</sup>、馬場 きみ江<sup>1</sup>、谷口 雅彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪薬大、<sup>2</sup>ジャバララボラトリー)
- 2P-10 シコニン誘導体のβセクレターゼ阻害活性  
○佐々木 寛朗<sup>1</sup>、大月 麻結香<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>就実大薬)
- 2P-11 Notchシグナル阻害作用を有する天然物の探索  
○土屋 杏奈<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、Samir K. Sadhu<sup>2</sup>、Firoj Ahmed<sup>3</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬、<sup>2</sup>クルナ大、<sup>3</sup>ダッカ大)
- 2P-12 *Nypa fruticans*等からのBMI1プロモーター阻害剤の探索  
○森田 望<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、Samir K. Sadhu<sup>2</sup>、Firoj Ahmed<sup>3</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬、<sup>2</sup>クルナ大、<sup>3</sup>ダッカ大)
- 2P-13 シロカイメンタケ (*Piptoporus soloniensis*) からの管腔形成阻害活性化合物の探索  
○川添 直輝<sup>1</sup>、鈴木 俊宏<sup>1</sup>、木下 薫<sup>1</sup>、小山 清隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治薬大)
- 2P-14 植物由来抗腫瘍活性成分の臨床応用のための探索的研究 (14) —ニオイヒバ花部について—  
○中野 大輔<sup>1</sup>、石塚 賢治<sup>2</sup>、石原 まどか<sup>1</sup>、佐藤 文<sup>1</sup>、松江 由樹<sup>1</sup>、倉園 千穂<sup>1</sup>、土橋 良太<sup>1</sup>、  
大川 雅史<sup>1</sup>、田村 和夫<sup>3</sup>、金城 順英<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福岡大薬、<sup>2</sup>鹿児島大医、<sup>3</sup>福岡大医)
- 2P-15 発酵霊芝の高脂肪食摂取マウスに及ぼす影響  
○位上 健太郎<sup>1,2</sup>、下条 洋輔<sup>1</sup>、野淵 翠<sup>1</sup>、小坂 邦男<sup>1</sup>、宮崎 寿次<sup>1</sup>、伊藤 久富<sup>1</sup>、田中 直伸<sup>2</sup>、  
柏田 良樹<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ナガセビューティケア、<sup>2</sup>徳島大院薬)
- 2P-16 川骨アルカロイドのTRPV1活性化能  
○中森 俊輔<sup>1</sup>、平岡 恵美<sup>1</sup>、武田 拓馬<sup>1</sup>、小泉 知尋<sup>1</sup>、谷口 翔吾<sup>1</sup>、宮嶋 直紀<sup>1</sup>、白畑 辰弥<sup>1</sup>、  
香川 (田中) 聡子<sup>2</sup>、神野 透人<sup>3</sup>、小林 義典<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北里大薬、<sup>2</sup>横浜薬科大薬、<sup>3</sup>名城大薬)
- 2P-17 ベルベリン誘導体の脂肪蓄積抑制に関する研究  
○小林 愛紗美<sup>1</sup>、野伏 康仁<sup>1</sup>、齋藤 弘明<sup>1</sup>、及川 直毅<sup>1</sup>、安川 憲<sup>1</sup>、岸川 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬)
- 2P-18 ベルベリン誘導体の脂肪細胞への影響  
○井田 知秀<sup>1</sup>、野伏 康仁<sup>1</sup>、及川 直毅<sup>1</sup>、朝本 紘充<sup>2</sup>、和田 平<sup>1</sup>、齋藤 弘明<sup>1</sup>、安川 憲<sup>1</sup>、榛葉 繁紀<sup>1</sup>、  
岸川 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬、<sup>2</sup>日大生産工)
- 2P-19 ノゲイトウ由来環状ペプチドmoroidinによる微小管重合阻害の作用機序の解明  
○大平 英<sup>1</sup>、内田 理紗子<sup>1</sup>、Chin Piow Wong<sup>1</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、平澤 祐介<sup>1</sup>、  
金田 利夫<sup>1</sup>、森田 博史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>星薬大)
- 2P-20 Burchellin誘導体の脂肪蓄積抑制に関する研究  
○河野 真希<sup>1</sup>、野伏 康仁<sup>1</sup>、及川 直毅<sup>1</sup>、安川 憲<sup>1</sup>、内山 武人<sup>1</sup>、岸川 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬)
- 2P-21 放線菌二次代謝産物からのBMI1プロモーター阻害剤の探索  
○横山 夕将<sup>1</sup>、荒井 緑<sup>1</sup>、石橋 正己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院薬)
- 2P-22 柑橘類サンショウ抽出物による男性ホルモン阻害作用  
○都築 啓晃<sup>1</sup>、加藤 瑞<sup>1</sup>、渡邊 尚子<sup>1</sup>、岡村 勝正<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>毛髪クリニックリーブ21)

- 2P-23 柑橘類ユズ抽出物の毛乳頭細胞活性作用  
○加藤 瑞<sup>1</sup>、都築 啓晃<sup>1</sup>、渡邊 尚子<sup>1</sup>、岡村 勝正<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>毛髪クリニックリーブ21)
- 2P-24 Melanogenesis Controlling Mechanisms Using Constituents in Bangladeshi Medicinal Plants  
○Mohammad Nuruzzaman Masum<sup>1</sup>, Kosei Yamauchi<sup>1</sup>, Tohru Mitsunaga<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐大連農)
- 2P-25 インドネシア産ショウガ科生薬*Kaempferia galanga*に含まれる熱産生物質の探索と同定  
○西殿 悠人<sup>1</sup>、藤田 隆司<sup>1</sup>、西澤 幹雄<sup>2</sup>、田中 謙<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>立命館大薬、<sup>2</sup>立命館大生命)
- 2P-26 大黃の認知症治療薬としての有効性の検討  
○松田 風香<sup>1</sup>、西山 由美<sup>1</sup>、土反 伸和<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸薬大)
- 2P-27 キンモクセイ (*Osmanthus fragrans* var. *aurantiacus*) 花部のアルドース還元酵素阻害成分および糖化抑制成分  
○森田 萌子<sup>1</sup>、中嶋 聡一<sup>1</sup>、中村 誠宏<sup>1</sup>、鈴木 杏子<sup>1</sup>、住田 将也<sup>1</sup>、棚橋 舞<sup>1</sup>、門 麻衣子<sup>1</sup>、井上 知紘<sup>1</sup>、松田 久司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都薬大)
- 2P-28 Glycation阻害活性を有するマユミの葉の成分研究  
○韓 旭<sup>1</sup>、鈴木 龍一郎<sup>1</sup>、白瀧 義明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>城西大薬)
- 2P-29 黒ウコン根茎に含まれるポリメトキシフラボンの神経突起伸長への効果  
○晋山 典恵<sup>1</sup>、中島 わかほ<sup>1</sup>、山内 恒生<sup>1</sup>、光永 徹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐大応生)
- 2P-30 ヒト卵巣がん細胞KOC7C株に対するタクシャの抗腫瘍活性成分の探索  
○美濃 明佳<sup>1</sup>、西山 由美<sup>1</sup>、土反 伸和<sup>1</sup>、須藤 保<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸薬大、<sup>2</sup>兵庫県立がんセンター)
- 2P-31 丹参から単離したTrijuganone Cのがん細胞増殖抑制作用とその作用機序解析  
○大久保 伸哉<sup>1</sup>、宇都 拓洋<sup>1</sup>、Nguyen Huu Tung<sup>1,2</sup>、Wipawee Juengsanguanpornasuk<sup>1,3</sup>、平田 早樹子<sup>1</sup>、橋口 紗香<sup>1</sup>、太田 智絵<sup>1</sup>、正山 征洋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎国際大薬、<sup>2</sup>ベトナム国家大ハノイ校、<sup>3</sup>コンケン大薬)
- 2P-32 Search on anti-allodynic compounds from Plantaginis Semen that suppress paclitaxel-induced peripheral neuropathic pain  
○侯 志艶<sup>1</sup>、當銘 一文<sup>1</sup>、安東 嗣修<sup>2</sup>、小松 かつ子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山大和漢研、<sup>2</sup>富山大院薬)
- 2P-33 薬用植物スクリーニングプロジェクトにおける植物エキスライブラリーの基盤構築とその多様性について  
○淵野 裕之<sup>1</sup>、河上 仁美<sup>1</sup>、米山 達朗<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医薬健康研薬植セ)
- 2P-34 辛夷から単離した(+)-Magnolinのメラニン合成誘導能とその作用機序解析  
○宇都 拓洋<sup>1</sup>、太田 智絵<sup>1</sup>、Nguyen Huu Tung<sup>1,2</sup>、Kasina Soitanasirikul<sup>1,3</sup>、久住呂 美和<sup>1</sup>、正山 征洋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>長崎国際大薬、<sup>2</sup>ベトナム国家大ハノイ校、<sup>3</sup>コンケン大薬)
- 2P-35 ヤセウツボの有効利用に関する研究  
○小吹 優美香<sup>1</sup>、矢作 忠弘<sup>1</sup>、渡辺 美咲<sup>1</sup>、若園 脩一朗<sup>1</sup>、門脇 良介<sup>1</sup>、古川 めぐみ<sup>1</sup>、松崎 桂一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬)
- 2P-36 グリチルリチン酸高生産株T628の子系統の解析  
林 宏明<sup>1</sup>、○佐々木 未絵<sup>1</sup>、藤井 勲<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手医大薬)
- 2P-37 タジキスタンで採集した*Glycyrrhiza bucharica*のサポニン成分について  
林 宏明<sup>1</sup>、○横島 敬子<sup>1</sup>、千葉 廉<sup>1</sup>、藤井 勲<sup>1</sup>、Inoyat Fattokhov<sup>2</sup>、Madibron Saidov<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岩手医大薬、<sup>2</sup>タジキスタン森林狩猟庁)

- 2P-38 黒酢濃縮液および黒酢もろみ末抽出物による血栓形成傾向の解消  
○大藏 直樹<sup>1</sup>、成川 守<sup>1</sup>、加藤 一輝<sup>1</sup>、田宮 崇裕<sup>1</sup>、藤沼 伶美<sup>1</sup>、石橋 賢一<sup>1</sup>、藤井 暁<sup>2</sup>、叶内 宏明<sup>3</sup>、根岸 文子<sup>1</sup>、大石 勝隆<sup>4</sup>、長野 正信<sup>2</sup>、厚味 徹一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>帝京大薬、<sup>2</sup>坂元醸造、<sup>3</sup>鹿児島大獣医、<sup>4</sup>産総研)
- 2P-39 アロエベラ液汁による皮膚への紫外線ダメージ低減効果  
○丸谷 祐樹<sup>1</sup>、森山 麻里子<sup>1</sup>、森田 貴士<sup>1</sup>、後藤 ありさ<sup>1</sup>、田島 史郎<sup>2</sup>、赤木 淳二<sup>2</sup>、國友 栄治<sup>2</sup>、上田 太郎<sup>2</sup>、松岡 信也<sup>2</sup>、富永 剛<sup>3</sup>、森山 博由<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>小林製薬中研、<sup>3</sup>アロエガーデン)
- 2P-40 柿蒂(シテイ)を考える—吃逆の起こったがん化学療法患者に関わって—  
○岸本 歩<sup>1</sup>、西村 真美<sup>1</sup>、宮地 修平<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>NHO姫路医療セ薬)
- 2P-41 日本産生薬に関する香粧品科学的研究 ヨクイニンエキスによる体臭成分の消臭作用  
○酒井 奈緒<sup>1</sup>、後藤 洋子<sup>1</sup>、中曾根 理絵<sup>1</sup>、佐久間 克也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>小川香料)
- 2P-42 アサナ(*Pterocarpus marsupium*)の抗糖化作用  
○出口 貴浩<sup>1</sup>、宮本 佳奈<sup>1</sup>、麻原 圭人<sup>1</sup>、吉岡 百合<sup>2</sup>、藤田 貴則<sup>3</sup>、村田 和也<sup>1</sup>、松田 秀秋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬、<sup>2</sup>稲畑香料、<sup>3</sup>日本タレット)
- 2P-43 薬用人参(*Panax ginseng*)の香気成分に関する研究 —抗アルツハイマー型認知症作用—  
○川本 宏和<sup>1</sup>、竹下 文章<sup>2</sup>、野呂 伊吹<sup>1</sup>、松田 秀秋<sup>1</sup>、村田 和也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近大薬、<sup>2</sup>大木製薬)
- 2P-44 食用菊「寿」が含有する抗糖尿病成分の探索  
○富岡 仁美<sup>1</sup>、浮谷 基彦<sup>1</sup>、深津 誠<sup>1</sup>、山本 純平<sup>2</sup>、服部 一夫<sup>3</sup>、平井 康昭<sup>4</sup>、仁科 淳良<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大理工、<sup>2</sup>麻布大、<sup>3</sup>東農大、<sup>4</sup>昭和大)
- 2P-45 青森県産食品素材に関する研究—干菊の成分研究第4報—  
○大越 絵実加<sup>1</sup>、本木 雅大<sup>1</sup>、村上 浩一<sup>1</sup>、齋藤 俊昭<sup>2</sup>、平野 秀樹<sup>1</sup>、梅村 直己<sup>3</sup>、上田 條二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>青森大薬、<sup>2</sup>日本薬大、<sup>3</sup>朝日大歯)
- 2P-46 ショウジョウバエを用いたクロシン摂食によるブルーライト(BL)傷害抑制効果  
○角谷 晃司<sup>1,2</sup>、天野 耕政<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ)
- 2P-47 ローズヒップエキスおよび *trans*-Tiliroside の脂肪蓄積抑制作用  
○長友 暁史<sup>1,3</sup>、西田 典永<sup>3</sup>、吉川 雅之<sup>1</sup>、村岡 修<sup>1,2</sup>、二宮 清文<sup>1,2</sup>、森川 敏生<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研、<sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ、<sup>3</sup>森下仁丹)
- 2P-48 沖縄県産香辛料植物ヒハツモドキ含有化合物を用いたがん予防作用の評価  
○徳田 春邦<sup>1</sup>、鈴木 秀夫<sup>2</sup>、大野 豪<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>京都大院、<sup>2</sup>鈴木医院、<sup>3</sup>沖縄県農業セ)
- 2P-49 ローズマリー精油吸入投与がアルツハイマー型認知症モデルマウスに及ぼす影響  
○花島 裕希<sup>1</sup>、水谷 依浦<sup>1</sup>、佐藤 忠章<sup>2</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬、<sup>2</sup>国際医福大薬)
- 2P-50 アルキルグリセリルアスコルビン酸のチロシナーゼ関連タンパク発現阻害によるメラニン産生抑制活性  
○平 徳久<sup>1</sup>、勝山 雄志<sup>1</sup>、吉岡 正人<sup>1</sup>、村岡 修<sup>2,3</sup>、森川 敏生<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>成和化成、<sup>2</sup>近畿大薬総研、<sup>3</sup>近畿大アンチエイジングセ)
- 2P-51 フサザクラに含まれる骨芽細胞の分化を促進する化合物の探索  
○深見 聡<sup>1</sup>、鈴木 龍一郎<sup>1</sup>、友村 美根子<sup>2</sup>、友村 明人<sup>2</sup>、白瀧 義明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>城西大薬、<sup>2</sup>明海大歯)
- 2P-52 白朮と蒼朮の薬能の違いに関する研究(2)—抗炎症作用及び消化管免疫賦活作用の比較—  
浅井 恒志<sup>1</sup>、○太田 美里<sup>1</sup>、島戸 陽太<sup>1</sup>、渥美 聡孝<sup>2</sup>、田淵 圭章<sup>3</sup>、牧野 利明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名市大院薬、<sup>2</sup>九州保健福祉大薬、<sup>3</sup>富山大生命科学)
- 2P-53 腸内細菌叢によるインドール産生に及ぼす食餌および大黃の影響  
○高山 健人<sup>1</sup>、杉原 諒一<sup>1</sup>、川村 彩佳<sup>1</sup>、福島 悠介<sup>1</sup>、水谷 光利<sup>1</sup>、加田 陽子<sup>1</sup>、前原 昭次<sup>1</sup>、田淵 紀彦<sup>1</sup>、岡村 信幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>福山大薬)



- 2P-54 漢方薬原料として使用される生薬エキスのOATP2B1阻害作用のスクリーニング  
飯島 利恵<sup>1</sup>、渡邊 智暉<sup>2</sup>、石内 勘一郎<sup>1,2</sup>、松本 隆志<sup>3</sup>、渡辺 淳子<sup>3</sup>、○牧野 利明<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>名市大薬、<sup>2</sup>名市大院薬、<sup>3</sup>ツムラ漢方研)
- 2P-55 漢方エキスの3T3-L1前駆脂肪細胞を用いた脂肪蓄積抑制の探索研究  
○川名 あすか<sup>1</sup>、及川 直毅<sup>1</sup>、津田 有梨香<sup>1</sup>、針ヶ谷 哲也<sup>1</sup>、朝本 紘充<sup>2</sup>、野伏 康仁<sup>1</sup>、安川 憲<sup>1</sup>、  
岸川 幸生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大薬、<sup>2</sup>日大生産工)
- 2P-56 漢方薬・生薬のMCF-7細胞におけるエストロゲン様活性とその血中への移行  
○黄 雪丹<sup>1</sup>、長澤 宏美<sup>1</sup>、熊井 友梨佳<sup>1</sup>、吉村 航<sup>1</sup>、白畑 辰弥<sup>1</sup>、小林 義典<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北里大薬)
- 2P-57 抗老化を目指した生薬及び漢方薬の評価  
高松 智<sup>1</sup>、○荒川 菜々恵<sup>1</sup>、岡田 麗<sup>1</sup>、保谷 実咲<sup>1</sup>、舘野 正寛<sup>1</sup>、田中 雄基<sup>1</sup>、林 理子<sup>1</sup>、増田 由妃<sup>1</sup>、  
小池 佑果<sup>1</sup>、福村 基徳<sup>1</sup>、安田 佳代<sup>2</sup>、石井 直明<sup>3</sup>、川添 和義<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>昭和大薬、<sup>2</sup>東海大生命科学統合支援セ、<sup>3</sup>東海大スポーツ医科研)
- 2P-58 糖尿病性サルコペニアに対する漢方薬の緩和作用  
ーAGEs産生抑制作用とH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>誘導アポトーシス抑制作用の検討ー  
○石田 智滉<sup>1,2</sup>、飯塚 美知郎<sup>1</sup>、藤野 真歩<sup>1</sup>、石田 七生<sup>1,2</sup>、白石 久<sup>1,2</sup>、阿部 譲朗<sup>1,2</sup>、八木 祐助<sup>1</sup>、  
常風 興平<sup>1</sup>、横田 淳子<sup>1</sup>、宮村 充彦<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>高知大病院薬、<sup>2</sup>高知大院)
- 2P-59 DSS誘発マウス大腸炎に対するPPAR $\gamma$ アゴニスト及び大黃甘草湯の影響  
○小林 匡子<sup>1</sup>、鈴木 愛実<sup>1</sup>、福岡 大知<sup>1</sup>、伊藤 文香<sup>1</sup>、我妻 志織<sup>1</sup>、佐々木 健郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大)
- 2P-60 五苓散エキスがアルツハイマー型認知症モデルマウスに及ぼす影響  
○松浦 巧真<sup>1</sup>、村田 啓輔<sup>1</sup>、佐藤 忠章<sup>2</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬、<sup>2</sup>国際医福大薬)
- 2P-61 四塩化炭素誘発急性肝障害モデルマウスにおける大柴胡湯及び治打撲一方の抗酸化作用の評価  
○小松 加奈<sup>1</sup>、栗山 典子<sup>1</sup>、李 巍<sup>1</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 2P-62 食餌性肥満マウスにおける防風通聖散の糞中脂質排泄促進効果  
○赤木 淳二<sup>1</sup>、荒井 哲也<sup>1</sup>、山崎 寛生<sup>1</sup>、井上 誠<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>小林製薬中研、<sup>2</sup>愛知学院薬)
- 2P-63 AMSATの漢方診療における利用 ～AMSAT 所見と加齢に伴う腎虚の関連について～  
○小林 朱音<sup>1</sup>、田中 耕一郎<sup>2</sup>、永田 和也<sup>1</sup>、李 巍<sup>1</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬、<sup>2</sup>東邦大医療セ大森病院)
- 2P-64 漢方診療におけるAMSATの有用性 ー抑肝散と香蘇散の処方決定についてー  
○阿部 七海<sup>1</sup>、田中 耕一郎<sup>2</sup>、永田 和也<sup>1</sup>、李 巍<sup>1</sup>、小池 一男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東邦大薬、<sup>2</sup>東邦大医療セ大森病院)
- 2P-65 「芍薬甘草湯エキス」を用いた、漢方エキス含有チュアブル錠の製剤化に関する研究  
○島谷 隆夫<sup>1</sup>、伊東 宏子<sup>1</sup>、明官 勇雄<sup>2</sup>、永井 秀昌<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>テイカ製薬、<sup>2</sup>富山県薬事研究所)
- 2P-66 トウキ及びミシマサイコの本州以南における栽培適性の解明と持続的栽培技術の開発 第1報  
栽培1年目の各地の生育状況・品質の比較  
○甲村 浩之<sup>1</sup>、横井 直人<sup>2</sup>、諸橋 修一<sup>3</sup>、田村 隆幸<sup>4</sup>、由井 秀紀<sup>5</sup>、安永 真<sup>6</sup>、白石 豊<sup>7</sup>、矢野 孝喜<sup>8</sup>、  
野下 俊朗<sup>1</sup>、五十嵐 元子<sup>9</sup>、淵野 裕之<sup>9</sup>、安食 菜穂子<sup>9</sup>、林 茂樹<sup>9</sup>、菱田 敦之<sup>9</sup>、川原 信夫<sup>9</sup>  
(<sup>1</sup>県立広島大、<sup>2</sup>秋田農試、<sup>3</sup>新潟農総研、<sup>4</sup>富山薬事研、<sup>5</sup>長野野菜花き試佐久、<sup>6</sup>山口農総技C、  
<sup>7</sup>愛媛農林水産研、<sup>8</sup>農研機構、<sup>9</sup>医薬健栄研)
- 2P-67 高知県内の各種土壌におけるホソバオケラの生育と根茎の増殖  
○松野 倫代<sup>1</sup>、岩本 直久<sup>1</sup>、宮本 拓<sup>1</sup>、水上 元<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知県立牧野植物園)
- 2P-68 筒栽培における施肥中断がムラサキの生育と総シコニン誘導体の生成に及ぼす影響  
○古平 栄一<sup>1</sup>、芝野 真喜雄<sup>2</sup>、野崎 香樹<sup>1</sup>、小島 正明<sup>1</sup>、松岡 史郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>武田薬品工業京都薬用植物園、<sup>2</sup>大阪薬大)

- 2P-69 ウラルカンゾウの国内栽培における軽労化技術の開発  
 ー除草剤イマザモックスアンモニウム塩を用いた生育初期の雑草管理と農薬残留性ー  
 ○五十嵐 元子<sup>1</sup>、吉富 史郎<sup>2</sup>、井本 洋輔<sup>2</sup>、六郎田 直人<sup>3</sup>、藤田 涼平<sup>4</sup>、菱田 敦之<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>医薬健栄研薬植セ、<sup>2</sup>武田コンシューマーヘルスケア、<sup>3</sup>名寄農業振興セ、<sup>4</sup>道総研上川農試)
- 2P-70 日本国内におけるハネセンナ (キャンドルブッシュ) の生育について4  
 ー北海道～南九州の各地露地栽培における生育調査ー  
 ○安食 菜穂子<sup>1</sup>、林 茂樹<sup>1</sup>、熊谷 健夫<sup>1</sup>、飯田 修<sup>1</sup>、菱田 敦之<sup>1</sup>、五十嵐 元子<sup>1</sup>、末岡 昭宣<sup>2</sup>、  
 川原 信夫<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>医薬健栄研薬植セ、<sup>2</sup>新日本製薬)
- 2P-71 蘇葉の品質及び生産に関する研究 (第3報)ー品質関連成分を指標としたシソの選抜育種ー  
 ○林 茂樹<sup>1</sup>、豊岡 寛美<sup>2</sup>、菱田 敦之<sup>1</sup>、土田 貴志<sup>2</sup>、柴田 敏郎<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>医薬健栄研薬植セ、<sup>2</sup>クラシエ製薬)
- 2P-72 カワラケツメイの栽培に関する研究ー生育、収量に及ぼす施肥量と施肥方法の影響  
 ○熊谷 健夫<sup>1</sup>、北澤 尚<sup>1</sup>、矢口 泰行<sup>1</sup>、淵野 裕之<sup>1</sup>、川原 信夫<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>医薬健栄研薬植セ筑波)
- 2P-73 国産カラスビシャクの栽培化に関する研究 (第5報)  
 ○小野 洋一<sup>1</sup>、渡辺 均<sup>1</sup>、磯崎 隆史<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ、<sup>2</sup>クラシエ製薬)
- 2P-74 スペインカンゾウ優良系統の選抜  
 ○末岡 昭宣<sup>1</sup>、野村 知史<sup>1</sup>、藤田 浩基<sup>1</sup>、吉岡 達文<sup>1</sup>、乾 貴幸<sup>2</sup>、河野 徳昭<sup>2</sup>、川原 信夫<sup>2</sup>、  
 吉松 嘉代<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>新日本製薬、<sup>2</sup>医薬健栄研薬植セ筑波)
- 2P-75 カラスビシャク (TKS20141) の栽培研究 (その1)  
 ○尾崎 和男<sup>1</sup>、太田 己翔<sup>2</sup>、松岡 史郎<sup>2</sup>、芝野 真喜雄<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>大阪薬大、<sup>2</sup>武田薬品京都薬用植物園)
- 2P-76 日本におけるマオウ (*Ephedra sinica* Stapf) の生育および総アルカロイドの挙動  
 ○樋山 肇<sup>1</sup>、小沢 彩<sup>1</sup>、松葉 知浩<sup>1</sup>、近藤 健児<sup>1</sup>、橋本 和則<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>ツムラ生薬研)
- 2P-77 根域環境制御システムを用いた薬用植物栽培法の検討  
 ○榎本 眞子<sup>1</sup>、大山 夏実<sup>2</sup>、森 蓮月<sup>2</sup>、金子 実樹<sup>1</sup>、草薙 真弓<sup>1</sup>、北中 進<sup>1</sup>、飯島 洋<sup>1</sup>、窪田 聡<sup>2</sup>、  
 高宮 知子<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>日大薬、<sup>2</sup>日大生物資源)
- 2P-78 ジオウに発生する萎凋症状に対する殺菌剤の有効性  
 ○津坂 宜宏<sup>1</sup>、藤原 直樹<sup>1</sup>、松葉 知浩<sup>1</sup>、近藤 健児<sup>1</sup>、橋本 和則<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>ツムラ生薬研)
- 2P-79 フタバムグラ (*Hedyotis diffusa* Willd.) の施設栽培に関する研究 (第2報)  
 ○沼田 武史<sup>1</sup>、渡辺 均<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>ミエテック、<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- 2P-80 シナマオウ (*Ephedra sinica* Stapf) の無菌培養  
 ○吉川 舜<sup>1</sup>、乾 貴幸<sup>2</sup>、吉松 嘉代<sup>2</sup>、河野 徳昭<sup>2</sup>、川原 信夫<sup>2</sup>、木内 文之<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>慶應大薬、<sup>2</sup>医薬健栄研薬植セ筑波)
- 2P-81 国産オケラにおける交雑後代の初期生育能の評価  
 ○渡辺 均<sup>1</sup>、安藤 匡哉<sup>1</sup>、磯崎 隆史<sup>2</sup>、黒沼 尊紀<sup>1</sup>、新藤 聡<sup>1</sup>、池上 文雄<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ、<sup>2</sup>クラシエ製薬漢方研究所)
- 2P-82 *Aloe vera* and microbial interaction *in vitro*  
 Kabbash A<sup>1</sup>、Al-Madboly L<sup>2</sup>、Yassin AM<sup>3</sup>、El-Aasr M<sup>1</sup>、○Yagi A<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>Department of Pharmacognosy, Tanta University、  
<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Microbiology, Tanta University、  
<sup>3</sup>City of Scientific Research and Technology Applications、<sup>4</sup>Fukuyama University)

- 2P-83 Nature treasure: *Aloe vera* and Bee-products  
 ○Kabbash A<sup>1</sup>、Al-Madboly L<sup>2</sup>、El-Aasr M<sup>1</sup>、Ataka S<sup>3</sup>、Yagi A<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>Department of Pharmacognosy, Tanta University、  
<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Microbiology, Tanta University、  
<sup>3</sup>Department of Neurology, Osaka City University、  
<sup>4</sup>Medical School, Fukuyama University)
- 2P-84 Berberine-Baicalin複合体の沈殿に対してサンシシ中のCrocine類が示す溶解活性に関する研究  
 ○大越 一輝<sup>1</sup>、大嶋 直浩<sup>2</sup>、植草 義徳<sup>1</sup>、成川 佑次<sup>1</sup>、羽田 紀康<sup>2</sup>、木内 文之<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>慶應大、<sup>2</sup>東京理科大)
- 2P-85 薬用資源の超高压処理を応用した新機能探索 —キンシバイ (*Hypericum patulum*)の花弁—  
 ○東 奈生子<sup>1</sup>、奥 尚枝<sup>1</sup>、重松 亨<sup>2</sup>、石黒 京子<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>武庫川女子大薬、<sup>2</sup>新潟薬大応用生命)
- 2P-86 質量分析によるハーブ形態製品中の規制薬物の検出と構造識別法の開発  
 神山 恵理奈<sup>1</sup>、古川 諒一<sup>1,2</sup>、川島 英頌<sup>1,2</sup>、首村 菜月<sup>1,2</sup>、曾田 翠<sup>2</sup>、筑本 貴郎<sup>1</sup>、永井 宏幸<sup>1</sup>、  
 北市 清幸<sup>2</sup>、○伊藤 哲朗<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>岐阜県保環研、<sup>2</sup>岐阜薬大)
- 2P-87 De novo transcriptome解析によるトウサイカチサポニン合成経路に関わる遺伝子群の探索  
 ○桑原 佑典<sup>1</sup>、中島 大輔<sup>2</sup>、新保 さやか<sup>2</sup>、中村 道美<sup>3</sup>、河野 徳昭<sup>4</sup>、川原 信夫<sup>4</sup>、山崎 真巳<sup>3</sup>、  
 齊藤 和季<sup>3</sup>、鈴木 秀幸<sup>2</sup>、平川 英樹<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>東北大院生命科学、<sup>2</sup>かずさDNA研、<sup>3</sup>千葉大院薬、<sup>4</sup>医薬健栄研薬植セ)
- 2P-88 骨碎補の遺伝子解析による基原評価法の開発  
 ○張 含培<sup>1</sup>、朱 姝<sup>1</sup>、何 毓敏<sup>2</sup>、蔡 少青<sup>3</sup>、袴塚 高志<sup>4</sup>、丸山 卓郎<sup>4</sup>、小松 かつ子<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>富山大和漢研、<sup>2</sup>三峡大、<sup>3</sup>北京大薬、<sup>4</sup>国立衛研)
- 2P-89 ニンニク由来アリイナーゼ遺伝子の特徴的産地間変異に関する研究 (3)  
 遠藤 有希<sup>1</sup>、田口 貴章<sup>1</sup>、○市瀬 浩志<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>武蔵野大薬)
- 2P-90 *Ephedra* 属植物の育種研究  
 ○安藤 広和<sup>1</sup>、佐々木 陽平<sup>1</sup>、倪 斯然<sup>2</sup>、御影 雅幸<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>金沢大薬、<sup>2</sup>東京農大農)