

日本生薬学会第 65 回年会 プログラム

第1日目 9月16日(日)

A 会場(まほろば館 3F ホール) 一般講演(口頭) 品質評価

- 10:00 ~ 11:00 座長:河野徳昭 (医薬健栄研・薬植セ)
- 10:00 1A-01 **NMR, LC/MS を用いた大黃の多成分評価**
○小栗志織¹, 中村理恵¹, 平倉一弘¹, 青木勝之¹, 橋本和則¹, 高橋豊², 張恵平³, 林文晶³, 前田秀明³
(¹ツムラ・生薬研, ²エムエス・ソリューションズ, ³理研・RSC NMR 部門)
- 10:12 1A-02 **茵陳蒿の成分研究(2)**
○Nwe Haymar Lynn^{1,2}, 谷口抄子¹, 三嶋航平¹, 嶋村香織¹, 下津祐樹¹, 波多野力¹
(¹岡山大院医歯薬, ²Department of Food and Drug Administration, Ministry of Health and Sports, MYANMAR)
- 10:24 1A-03 **シソに含まれるロスマリン酸の HPLC 分析**
○出口雄也, 伊藤美千穂 (京大院薬)
- 10:36 1A-04 **サフランの品質評価:メタロミクスによる特性比較**
○奥菌彰吾¹, 高浦(島田)佳代子^{1,2}, 木村康人¹, 上田大貴¹, 家入啓至¹, 末元吹季¹, 後藤一寿³, 高橋京子^{1,2}
(¹阪大院薬, ²阪大博, ³農研機構)
- 10:48 1A-05 **磁気ビーズを用いた苦味配糖体「アマロゲンチン」の免疫化学的分析法の開発**
○衛藤亮太, 和田伸司, 山口朋子, 坂元政一, 田中宏幸, 森元聡 (九大院薬)

A 会場(まほろば館 3F ホール) 会長講演

- 11:15 ~ 12:00 座長:石橋正己 (千葉大院薬)
- 1A-PA **生薬有効成分の生合成研究**
○阿部郁朗 (東京大院薬)

A 会場(まほろば館 3F ホール) 特別講演 1 (兼市民公開講座)

- 14:00 ~ 15:00 座長:川添和義 (昭和大薬)
- 1A-SL **漢方今昔物語、そして漢方は何処へ向かう?**
○飯塚徳男 (広島大院医歯薬保)

A 会場(まほろば館 3F ホール) シンポジウム「遺伝子組換えやゲノム編集による品種改良」

- 15:00 ~ 17:00 オーガナイザー:近藤一成 (国立衛研), 松浪勝義 (広島大院医歯薬保)
- 1A-SY1-1 **ゲノム編集の基本原理と様々な分野での可能性**
○山本卓 (広島大院理)
- 1A-SY1-2 **ゲノム編集による遺伝子改変ブタの作出とその利用**
○渡邊将人 (明治大・バイオリソース研究国際インスティテュート)
- 1A-SY1-3 **ゲノム編集による毒をつくらないジャガイモの作出**
○梅基直行 (理研・環境資源科学研究センター)
- 1A-SY1-4 **新たな遺伝子組換え生物への対応**
○近藤一成 (国立衛研)

B 会場(9 号館 1F・9153) 一般講演(口頭) 成分探索・構造決定

- 9:00 ~ 10:00 座長:中村誠宏 (京都薬大)
- 9:00 1B-01 ***Artemisia judaica* に含まれる davanone 類縁体の破骨細胞の分化および細胞融合の阻害活性**
○後藤栄舟, Ahmed H. El-Desoky, 加藤光, 塚本佐知子 (熊本大院薬)

9:12	1B-02	New sesquiterpene aminoquinones from a Vietnamese <i>Spongia</i> sp. and their biological activities ○Nguyen Minh Hien ¹ , Takuya Ito ² , Hiroyuki Morita ¹ (¹ Institute of Natural Medicine, University of Toyama, ² Osaka Ohtani University)
9:24	1B-03	Melanogenesis inhibitor tetrahydrofuran lignans from <i>Premna integrifolia</i> collected in Myanmar ○Nwet Nwet Win ^{1,2} , So-Yeun Woo ¹ , Prema ¹ , Chin Piow Wong ¹ , Takuya Ito ¹ , Hla Ngwe ² , Hiroyuki Morita ¹ (¹ Institute of Natural Medicine, University of Toyama, ² Department of Chemistry, University of Yangon)
9:36	1B-04	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, 荒井緑, 石橋正己 (千葉大院薬)
9:48	1B-05	キンボウゲ科植物の化学成分 (29) <i>Helleborus lividus</i> 全草の bufadienolides の構造と細胞毒性 ○高野真吾, 井口巴樹, 横須賀章人, 三巻祥浩 (東京薬大薬)

B 会場(9 号館 1F・9153) 一般講演(口頭) 成分探索・構造決定

10:00 ~ 11:00		座長:横須賀章人 (東京薬大)
10:00	1B-06	ジンチョウゲ科薬用植物ジンチョウゲの成分研究 ○大月興春, 三浦香純, 李巍, 竹元裕明, 浅田善久, 小池一男 (東邦大薬)
10:12	1B-07	中国産 <i>Ligularia lapathifolia</i> 及び <i>L. platyglossa</i> のフラノエレモフィラン成分 ○八百板康範 ¹ , 岡本育子 ² , 花井亮 ³ , 黒田智明 ³ , 龔洵 ⁴ (¹ 東北医薬大薬, ² 徳島文理大薬, ³ 立教大理, ⁴ 昆明植物研)
10:24	1B-08	<i>Agelas</i> 属海綿から得られた新規プロモピロールアルカロイドの構造 ○勝木理子, 加藤光, 塚本佐知子 (熊本大院薬)
10:36	1B-09	真菌の共培養エキスの代謝産物プロファイルと産生誘導された新規ピリジナルカロイドの構造 ○猪俣照世, 加藤光, 下田康嗣, 江口啓介, 塚本佐知子 (熊本大院薬)
10:48	1B-10	新規 halicyclamine 類縁体の絶対立体配置とプロテアソーム阻害活性について ○加藤光 ¹ , 武石優哉 ¹ , Ahmed H. El -Desoky ¹ , 根平達夫 ² , 塚本佐知子 ¹ (¹ 熊本大院薬, ² 広島大院総科)

C 会場(9 号館 1F・9154) 一般講演(口頭) 生合成

9:00 ~ 10:00		座長:田浦太志 (富山大院薬)
9:00	1C-01	Biosynthesis of Meroterpenoids, Verruculide A/Chrodrimanin A ○Tongxuan Bai, Zhiyang Quan, Takayoshi Awakawa, Ikuro Abe (Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo)
9:12	1C-02	非リボソーム型ペプチドにおける新規環化酵素 ○小林雅和, 佐野文映, 松田研一, 倉永健史, 脇本敏幸 (北大院薬)
9:24	1C-03	セイロンマツリ由来ポリケチド合成酵素 (polyketide synthase : PKS) に関する研究 ○森田優衣, 坂元政一, 田中宏幸, 森元聡 (九州大院薬)
9:36	1C-04	ポリケチド鎖をメチル化する PsoF-MT の構造解析とメチル化部位選択性の解明 ○岸本真治, 松下琢磨, 原幸大, 橋本博, 恒松雄太, 渡辺賢二 (静岡県大薬)
9:48	1C-05	共生型子囊菌 <i>Pyrenula</i> sp.に由来する Pyrenulic acid 類の生合成遺伝子の同定 ○籠浦倫美 ¹ , 佐藤道大 ¹ , 恒松雄太 ¹ , 竹仲由希子 ² , 棚橋孝雄 ² , 渡辺賢二 ¹ (¹ 静岡県大薬, ² 神戸薬科大薬)

C 会場(9 号館 1F・9154) 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	糸状菌由来 azaphilone 系天然物 cochliodone A の生合成研究 ○赤岡史人 ¹ , 高西潤 ¹ , 佐藤道大 ¹ , 三野孝 ² , 渡辺賢二 ¹ (¹ 静岡県大薬, ² 千葉大院工)
10:12	1C-07	酵素-生成物複合体を用いた CghA の立体選択的環化機構の解明 ○横山葵, 佐藤道大, 前田直哉, 恒松雄太, 原幸大, 橋本博, 渡辺賢二 (静岡県大薬)

10:24	1C-08	立体選択的反応機構の解明を目指した分子内 Diels-Alder 反応を触媒する CghA の基質合成研究 ○成田一仁, 岸本真治, 横山葵, 恒松雄太, 佐藤道大, 渡辺賢二 (静岡県大薬)
10:36	1C-09	キノコ由来天然物ラゴポジン類の生合成研究 ○榎谷貴洋 ¹ , 平山裕一郎 ¹ , 高西潤 ¹ , 田村優依 ¹ , 中沢威人 ² , 恒松雄太 ¹ , 佐藤道大 ¹ , 渡辺賢二 ¹ (¹ 静岡県大薬, ² 京大院農)
10:48	1C-10	キノコ由来二次代謝産物の過剰生産系の構築 ○高西潤 ¹ , 榎谷貴洋 ¹ , 中沢威人 ² , 恒松雄太 ¹ , 佐藤道大 ¹ , 渡辺賢二 ¹ (¹ 静岡県大薬, ² 京大院農)
11:00	1C-11	検出困難な遺伝毒性物質コリバクテンを見出すための DNA 付加体の解析 ○平山裕一郎 ¹ , 田島悠也 ² , 恒松雄太 ¹ , 三好規之 ² , 若林敬二 ² , 渡辺賢二 ¹ (¹ 静岡県大薬, ² 静岡県大院食品栄養環境科学)

P 会場(9 号館 1F アトリウム) 一般講演(ポスター)

示説時間	15:30~16:15 (奇数番号)	16:15~17:00 (偶数番号)	掲出時間 10:00~17:00
1P-01	薬用植物の栽培適性の解明と持続的生産技術の開発(2)本州以南におけるトウキの生育と品質 ○甲村浩之 ¹ , 菱田敦之 ² , 横井直人 ³ , 諸橋修一 ⁴ , 田村隆幸 ⁵ , 由井秀紀 ⁶ , 安永真 ⁷ , 白石豊 ⁸ , 矢野孝喜 ⁹ , 古平栄一 ¹⁰ , 野下俊朗 ¹ , 五十嵐元子 ² , 淵野裕之 ² , 安食菜穂子 ² , 林茂樹 ² , 川原信夫 ² , 大淵直樹 ⁹ , 川嶋浩樹 ⁹ (¹ 県立広島大, ² 医薬健康研, ³ 秋田農試, ⁴ 新潟農総研, ⁵ 富山薬総研, ⁶ 長野野菜花き試佐久, ⁷ 山口農総技 C, ⁸ 愛媛農林水産研, ⁹ 農研機構, ¹⁰ 武田京都植物園・北里大)		
1P-02	薬用植物の栽培適性の解明と持続的生産技術の開発(3)本州以南におけるシマサイコノ生育と品質 ○菱田敦之 ¹ , 甲村浩之 ² , 横井直人 ³ , 諸橋修一 ⁴ , 田村隆幸 ⁵ , 由井秀紀 ⁶ , 安永真 ⁷ , 白石豊 ⁸ , 矢野孝喜 ⁹ , 古平栄一 ¹⁰ , 野下俊朗 ² , 五十嵐元子 ¹ , 淵野裕之 ¹ , 安食菜穂子 ¹ , 林茂樹 ¹ , 川原信夫 ¹ , 大淵直樹 ⁹ , 川嶋浩樹 ⁹ (¹ 医薬健康研, ² 県立広島大, ³ 秋田農試, ⁴ 新潟農総研, ⁵ 富山薬総研, ⁶ 長野野菜花き試佐久, ⁷ 山口農総技 C, ⁸ 愛媛農林水産研, ⁹ 農研機構, ¹⁰ 武田京都植物園・北里大)		
1P-03	オタネニンジンのポット栽培用土壌の検討 ○吉田卓弘, 川勝貴史, 戸田則明, 佐野朋子, 近藤健児 (株式会社ツムラ)		
1P-04	オタネニンジンポット栽培の実証試験 ○河下美都里 ¹ , 川勝貴史 ¹ , 吉田卓弘 ¹ , 藤原直樹 ¹ , 佐野朋子 ¹ , 近藤健児 ¹ , 金濱隆 ² , 石丸隆典 ² (¹ 株式会社ツムラ, ² 八戸市農林水産部農業経営振興センター)		
1P-05	ASSESSMENT OF BLUESTEM JOINT FIR (<i>Ephedra equisetina</i>) CULTIVATED ON DIFFERENT SOIL COMPONENTS ○Berdiyev JOLLIBEKOV ¹ , 車敬愛 ¹ , 加賀美思帆 ¹ , 中根孝久 ² , 高野昭人 ² , 山田祐彰 ¹ , 川端良子 ¹ , 荻原勲 ¹ (¹ 東京農工大院農, ² 昭和薬大)		
1P-06	オタネニンジンの休眠生理解明による育苗期間短縮技術の開発 ○渡辺均, 新藤聡, 安藤匡哉, 黒沼尊紀, 池上文雄 (千葉大環境健康フィールド科セ)		
1P-07	シャクヤク斑葉病に対する数種殺菌剤の防除効果及び固着性展着剤加用効果の検討 ○小林甫, 大谷正孝, 杉村輝彦 (奈良農研セ)		
1P-08	北海道のトウキ栽培における施肥量の検討 ○五十嵐元子 ¹ , 菱田敦之 ¹ , 淵野裕之 ¹ , 櫻井美希 ² , 松葉知浩 ² , 橋本和則 ² , 川原信夫 ¹ , (¹ 医薬健康研・薬植セ, ² ツムラ・生薬研究所)		
1P-09	筒栽培における地温がムラサキの生育およびシコニン誘導体含量に及ぼす影響 ○野崎香樹 ¹ , 芝野真喜雄 ² , 古平栄一 ^{1,3} , 小島正明 ¹ , 松岡史郎 ¹ (¹ 武田薬品工業(株)・京都薬用植物園, ² 大阪薬大, ³ 北里大薬)		
1P-10	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 5 ○安食菜穂子 ¹ , 林茂樹 ¹ , 飯田修 ¹ , 末岡昭宣 ² , 川原信夫 ¹ (¹ 医薬健康研・薬植セ, ² 新日本製薬)		
1P-11	トウキ(<i>Angelica acutiloba</i>)における RT-PCR による定植前抽苔予測の検討 ○米田健一 ¹ , 浅尾浩史 ¹ , 河野徳昭 ² , 吉松嘉代 ² , 上田直也 ¹ , 鈴木秀幸 ³ , 川原信夫 ² (¹ 奈良農研セ, ² 医薬健康研・薬植セ, ³ かずさ DNA 研)		
1P-12	タクシャの国内生産化を志向したサジオモダカの石垣島における栽培試験 ○河野徳昭 ¹ , 福田達男 ² , 川原信夫 ¹ (¹ 医薬健康研・薬植セ, ² 北里大薬)		
1P-13	中山間地へのシャクヤク「べにしずか」導入に係る技術開発 一栽培候補地の選定一 ○林茂樹 ¹ , 菱田敦之 ¹ , 五十嵐元子 ¹ , 新庄記子 ¹ , 矢野孝喜 ² , 川嶋浩樹 ² , 川原信夫 ¹ (¹ 医薬健康研・薬植セ, ² 農研機構・西日本農研)		

- 1P-14 **薬用ニンジン栽培における病害診断並びに菌根菌による生育促進および根腐病抑制**
○平木裕磨¹, 松原陽一², 生澤俊朗³
(¹岐阜大院自然科学技術研究科, ²岐阜大応用生物科学部, ³(株)朝日生薬)
- 1P-15 **サフラン(*Crocus sativus*)の人工栽培に関する研究**
○角谷晃司^{1,2} (¹近畿大・薬総研, ²近畿大・アンチエイジングセ)
- 1P-16 **スペインカンゾウ優良系統の選抜2**
○末岡昭宣¹, 野村知史¹, 藤田浩基¹, 乾貴幸², 河野徳昭², 川原信夫², 吉松嘉代²
(¹新日本製薬, ²医薬健康研・薬植セ・筑波)
- 1P-17 **ウラルカンゾウの交雑実生(2015年)個体群の評価**
○尾崎和男¹, 藤田浩基², 芝野真喜雄¹ (¹大阪薬科大学, ²新日本製薬株式会社)
- 1P-18 **広島県北部における *Glycyrrhiza glabra* 培養苗の栽培試験研究(第2報)**
○三好省三¹, 田村幸吉¹, 甲村浩之² (¹丸善製薬(株)・総研, ²県立広島大生命環境)
- 1P-19 **石川県産当帰に含有される ligustilide の局在性と個体間差異について**
○工藤喜福, 安藤広和, 佐々木陽平 (金沢大院医薬保)
- 1P-20 **栽培温度がカラスビシャクの生育に及ぼす影響**
○太田己翔¹, 尾崎和男², 野崎香樹¹, 松岡史郎¹ (¹武田薬品・京都薬用植物園, ²大阪薬科大学)
- 1P-21 **ジャノヒゲの育種栽培研究(その1)選抜個体の形状ならびに膨大部の形成に及ぼす温度の影響**
尾崎和男¹, 古平栄一^{2,3}, 松岡史郎², 〇芝野真喜雄¹ (¹大阪薬大, ²武田薬品・京都薬用植物園, ³北里大薬)
- 1P-22 **蒼朮におけるβ-eudesmol/hinesol含量比の遺伝解析**
○津坂宜宏^{1,2}, 牧野文昌¹, 中井洋一郎¹, 渡邊義春¹, 江面浩³
(¹ツムラ, ²筑波大院生命環境, ³筑波大生命環境系)
- 1P-23 **フタバムグラ(*Hedyotis diffusa* Willd.)の施設栽培に関する研究(第3報)
～波長分布の違いがフタバムグラの生長に及ぼす影響～**
○沼田武史¹, 渡辺均² (¹(株)ミエテック, ²千葉大学環境健康フィールド科セ)
- 1P-24 **シャクヤク培養苗の水耕栽培**
○乾貴幸, 河野徳昭, 川原信夫, 吉松嘉代 (医薬健康研・薬植セ)
- 1P-25 **マオウ(*Ephedra sinica* Stapf)の多環境試験による総アルカロイド遺伝性検証**
○樋山肇^{1,2}, 小沢彩¹, 神保智一¹, 吉岡洋輔³, 大澤良³
(¹ツムラ, ²筑波大院生命環境, ³筑波大生命環境系)
- 1P-26 **高分解能 LC-MS を用いた *Cassia* 属ハネセンナ及びセンナの分析に関する研究**
辻本恭¹, 〇内山奈穂子¹, 丸山卓郎¹, 徳本廣子¹, 安食菜穂子², 林茂樹², 三宅克典³, 川原信夫²
袴塚高志¹ (¹国立衛研, ²医薬健康研・薬植セ, ³東京薬大・薬用植物園)
- 1P-27 **麻黄の産地の違いを反映する非アルカロイド(2)**
○大嶋直浩¹, 山下忠俊², 日向須美子³, 天倉吉章⁴, 日向昌司⁵, 中森俊輔^{3,6}, 内山奈穂子⁵, 楊金緯², 伊東秀之⁷, 小林義典⁶, 袴塚高志⁵, 小田口浩³, 合田幸広⁵
(¹東京理大薬, ²(株)常磐植物化学研究所, ³北里大東医研, ⁴松山大, ⁵国立衛研, ⁶北里大薬, ⁷岡山県大)
- 1P-28 ***Pterodon emarginatus* の成分探索**
○中川一則, 舟崎真理子, 大崎愛弓 (日大院総合基)
- 1P-29 **川芎(*Cnidium officinale*, 根茎)の新規フタリド配糖体およびフェニルプロパノイド**
二宮清文, 〇山本紗也, 塩谷美幸, 森川敏生 (近畿大・薬総研)
- 1P-30 **Discovery of anti-austerity agents from *Derris scandens***
ODya Fita Dibwe¹, Haruka Fujino¹, Mio Aoike¹, Nusrin Pongterdsak², Ampai Phrutivorapongkul², Suresh Awale¹ (¹Institute of Natural Medicine, University of Toyama, Japan, ²Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University, Thailand)
- 1P-31 **エンジュの根から単離した新規化合物の構造**
○内海高大, 鈴木龍一郎, 白瀧義明 (城西大薬)
- 1P-32 **オトギリソウ科 *Hypericum* 属植物に関する研究(48)
ートモエソウ根由来の phloroglucinol 誘導体の構造ー**
○丹羽莞慈, 田中直伸, 柏田良樹 (徳島大院薬)

- 1P-33 **モンゴル民族伝統薬物に関する研究(11)**
—ゴマノハグサ科植物 *Linaria buriatica* 地上部の成分研究—
 ○任翌¹, 田中直伸¹, 川添和義², 村上光太郎³, Ariuntuya TSOGTBAATAR⁴,
 Perleidulam BUNDDULAM⁴, Davaadagva DAMJINJV⁴, 柏田良樹¹
 (¹徳島大院薬, ²昭和大薬, ³崇城大薬, ⁴モンゴル国立医科大薬)
- 1P-34 **バラ科ヤマザクラ *Prunus jamasakura* 樹皮の化学成分と aldose reductase 阻害活性**
 ○若林翔子, 板山侑樹, 黒田明平, 三宅克典, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-35 ***Kopsia arborea* 含有新規アルカロイドの構造解析**
 ○五十嵐舞¹, 北島満里子¹, Yuqiu Wu¹, 小暮紀行¹, Rongping Zhang², 高山廣光¹
 (¹千葉大院薬, ²昆明医学院)
- 1P-36 **ホワイサボテ成分研究(第6報)**
 ○幅愛実, 阿部尚仁, 大山雅義 (岐阜薬大・生薬)
- 1P-37 **アカマツ落葉由来糸状菌 *Mariannaea elegans* NBRC102301 より単離した新規環状ペプチドの構造**
 ○石内勘一郎¹, 廣瀬大², 牧野利明¹ (¹名市大院薬, ²日本大薬)
- 1P-38 **不知火菊から単離した新規化合物の構造**
 ○甲斐久博¹, 平川結菜¹, 鴛海央², 間地大輔², 松野康二¹ (¹九州保福大薬, ²再春館製薬所)
- 1P-39 **キョウチクトウ科 *Leuconotis eugenifolius* より単離した新規アルカロイドの構造と活性**
 ○唐怡鳴, 張雯佳, Alfarius Eko Nugroho, Chin Piow Wong, 平澤祐介, 金田利夫, 森田博史 (星薬大)
- 1P-40 **Fucci2/HeLa 細胞を用いた海洋生物由来の細胞周期阻害物質の探索**
 ○小柳侑平, 人羅勇気, 塚本佐知子 (熊本大院薬)
- 1P-41 **カラスタケ(*Polyozellus multiplex*)MeOH エキスからの A β 凝集抑制活性物質の探索**
 ○石倉彩香, 荒幡一博, 紀嘉浩, 木下薫, 佐藤準一, 小山清隆 (明治薬大)
- 1P-42 **植物内生菌 *Talaromyces* sp. ECN-211 株から単離した新規ポリケタイドに関する研究**
 ○中島健一¹, 富田純子², 平居貴生¹, 河村好章², 井上誠¹
 (¹愛知学院大薬・薬用資源, ²愛知学院大薬・微生物)
- 1P-43 **フシグロ(*Silene firma*)地上部の成分探索**
 ONGUYEN HOANG UYEN¹, 杉本幸子¹, 山野喜¹, 大塚英昭², 松浪勝義¹
 (¹広島大院医歯薬保, ²安田女大薬)
- 1P-44 **インド産薬用植物 *Aegle marmelos* の成分研究(2)**
 ○梅本知輝, 神谷浩平 (神戸学院大薬)
- 1P-45 **センダン科 *Chukrasia velutina* の成分探索**
 ○丹下雅貴¹, 日下部寿美¹, Alfarius Eko Nugroho¹, 平澤祐介¹, 金田利夫¹, 森田博史¹, 松野倫代²,
 幾井康仁², 水上元² (¹星薬大, ²高知牧野植物園)
- 1P-46 **リュウキュウガキ葉部より得られた ent-カウランジテルペンと細胞毒性**
 ○野辺彩香¹, 西田祥子¹, 川上晋¹, 西村基弘¹, 稲垣昌宣¹, 松浪勝義², 大塚英昭¹, 兵頭直³, 山口健太郎³
 (¹安田女大薬, ²広島大院医歯薬保, ³徳島文理大香川薬)
- 1P-47 **マダガスカル固有種 *Croton* 属植物の成分探索**
 ○北尾梨帆¹, 古川紗帆¹, 川上晋¹, 西村基弘¹, 稲垣昌宣¹, 松浪勝義², 大塚英昭¹
 (¹安田女大薬, ²広島大院医歯薬保)
- 1P-48 **Chemical Conversion of *Alpinia galanga* (L.)**
 ○Melanny Ika Sulistyowaty, Yoshi Yamano, Sachiko Sugimoto, Katsuyoshi Matsunami
 (Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)
- 1P-49 **ヤグルマギク(*Centaurea cyanus*)花部の抗老化作用成分の探索**
 ○花本吏菜, 田邊瑞穂, 小方美幸, 池岡佐和子, 木曾昭典, 村上敏之 (丸善製薬(株))
- 1P-50 **動物生薬を対象とした医薬素材の探索—生薬「全蠍」の成分研究—**
 ○榎本太一, 稲富由香, 中谷尊史, 矢部武士 (摂南大薬)
- 1P-51 **ゴシュウの化学成分とリパーゼ阻害活性に関する研究**
 ○野崎智椰, 中川実香, 深谷晴彦, 松尾侑希子, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-52 **コフキサノコシカケから得られた新規化合物について**
 ○米山達朗, 市村佳大, 今川洋, 野路征昭, 梅山明美 (徳島文理大薬)
- 1P-53 **水溶液中における baicalin と berberine の複合体構造の解析**
 ○植草義徳, 中本健二郎, 堤梨衣奈, 木内文之 (慶應大薬)

- 1P-54 **天然薬物 *Pfaffia glomerata* 根部のトリテルペン、ステロール成分およびそれらの生物活性**
○中村誠宏, 陳剛, 中嶋聡一, 笠香織, 米田太一, 吉川雅之, 松田久司 (京都薬大)
- 1P-55 **Characterization and cytotoxicity of ellagitannins from *Stachyurus praecox* fruits**
○Joanna Orejola^{1,2}, Mark Anthony Luz^{1,3}, Yosuke Matsuo¹, Yoshinori Saito¹, Kouichi Morita³,
Takashi Tanaka¹ (¹Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University,
²College of Pharmacy, University of the Philippines, ³Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)
- 1P-56 **ビャクブコンから得られた新規 stenine 型および croomine 型アルカロイドについて**
○深谷晴彦¹, 一柳幸生¹, 朱姝², 小松かつ子² (¹東京薬大薬, ²富山大・和漢研)
- 1P-57 **キンボウゲ科植物の化学成分(30) *Helleborus* 属植物から単離されたステロイド誘導体のアポトーシス誘導活性**
○高取和広, 井口巴樹, 横須賀章人, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-58 **多様性拡大抽出物由来インドールアルカロイド化合物群を利用した免疫チェックポイント阻害剤の開発**
○鈴木佳英¹, 一戸佳祐¹, 山田修², 喜田進也², 村瀬新也², 大島吉輝¹, 菊地晴久¹
(¹東北大院薬, ²扶桑薬品工業)
- 1P-59 **茶カテキンとグルコースとの加熱によるスピロケタールの生成**
○奥田慶太, ○松尾洋介, 齋藤義紀, 田中隆 (長崎大院医歯薬)
- 1P-60 **アスナロ *Thujopsis dolabrata* の葉の化学成分と腫瘍細胞毒性**
○山田千晶, 斎藤慎, 横須賀章人, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-61 **マンサク科イヌノキの成分研究(3)**
○市古詢, 幅愛実, 阿部尚仁, 大山雅義 (岐阜薬大・生薬)
- 1P-62 **センダン科植物による rocaglamide 関連天然物の探索**
○野崎はるか¹, 荒井緑¹, Samir K. Sadhu², Firoj Ahmed³, 小谷野喬⁴, Thaworn Kowithayakorn⁵,
石橋正己¹ (¹千葉大院薬, ²クルナ大, ³ダッカ大, ⁴テムコ, ⁵コンケン大農)
- 1P-63 **センダン科 *Chisocheton ceramicus* の成分研究**
○Alfarius Eko Nugroho¹, 吉川夏生¹, 岡部真理佳¹, 小室智之¹, Chin Piow Wong¹, 平澤祐介¹,
金田利夫¹, A. Hamid A. Hadi², 森田博史¹ (¹星薬大, ²マラヤ大・理)
- 1P-64 **アツツザクラ(*Rhodohypoxis baurii*)の成分研究(3)**
○上田恭平, 幅愛実, 阿部尚仁, 大山雅義 (岐阜薬大・生薬)
- 1P-65 **ルコウアサガオ種子の樹脂配糖体に関する研究(2)**
○小野政輝¹, 一尾美里¹, 安土真愛子¹, 安田伸¹, 土橋良太², 大川雅史², 金城順英², 吉満齊³, 野原稔弘³
(¹東海大農, ²福岡大薬, ³崇城大薬)
- 1P-66 ***Avena sativa* 全草より単離された新規ステロイド配糖体の化学構造**
○山田剛士, 石原慧太, 横須賀章人, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-67 **ショウガ科クマタケランの成分研究 (第2報)**
○阿部尚仁¹, 大森瑞紀¹, 幅愛実¹, 田中稔幸², 邑田裕子³, 大山雅義¹
(¹岐阜薬大・生薬, ²岐阜薬大・薬資, ³摂南大薬)
- 1P-68 **ユリ科植物の化学成分(89) *Scilla peruviana* の化学成分とリパーゼ阻害活性**
○中川実香, 大友佳苗, 松尾侑希子, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-69 ***Aspergillus amoenus* が産生する新規 cytochalasin 類縁体の構造と生物活性**
○甲斐愛佳, 杉本佳代, 加藤光, 塚本佐知子 (熊本大院薬)
- 1P-70 **ユリ科植物の化学成分(90)カノコユリ *Lilium speciosum* 鱗茎の化学成分と細胞毒性(2)**
○竹谷真由子, 井口巴樹, 横須賀章人, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 1P-71 **ゴボウシより単離した新規リグナンの構造**
○平澤祐介¹, 清水雅祐美¹, 内山奈穂子², Alfarius Eko Nugroho¹, 金田利夫¹, 袴塚高志², 森田博史¹
(¹星薬大, ²国立衛研)
- 1P-72 **多様性拡大抽出物による非天然ビャリール・ビャリールアミン型化合物群の創出**
○船山将太, 大島吉輝, 菊地晴久 (東北大院薬)
- 1P-73 **マツリカ(*Jasminum sambac*)花部の新規イリドイド配糖体成分**
二宮清文^{1,2}, ○井上尚樹¹, 柴谷華苗¹, 吉川雅之¹, 村岡修^{1,2}, 森川敏生^{1,2}
(¹近畿大・薬総研, ²アンチエイジングセ)
- 1P-74 **エリンギ(*Pleurotus eryngii*)子実体の bisabolane 型セスキテルペン**
○菊地崇, 北浦和敬, 勝元彩佳, 山田剛司, 田中麗子 (大阪薬大)

- 1P-75 **茶発酵におけるカテキン重合機構に関する研究**
○廣谷真優¹, 齋藤義紀², 松尾洋介², 田中隆² (¹長崎大薬, ²長崎大院医歯薬)
- 1P-76 **多穂柯甜茶(*Lithocarpus polystachyus*)におけるジヒドロカルコン配糖体の酸化重合機構**
○田中隆¹, 松尾洋介¹, 宋云飞², 野中源一郎³
(¹長崎大院医歯薬, ²Guilin Layn Natural Ingredients Corp., ³ウサイエン製薬)
- 1P-77 **柿蒂の季節的変動成分の解明**
○勝見映海¹, 大嶋直浩¹, 加川夏子², 小原均², 羽田紀康¹ (¹東京理大薬, ²千葉大環境健康 FSC)
- 1P-78 **辛夷の経時的变化を示す成分の解明**
○梅田孝佳, 岩田みなみ, 大嶋直浩, 滝藤遥希, 月本光俊, 羽田紀康 (東京理大薬)
- 1P-79 **抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の探索(その 29)ミャンマー産植物 *Piper chaba* の成分研究**
○安元加奈未¹, 三島彩加¹, 淵野裕之², 佐竹元吉³, 関田節子^{1,3}, 代田修¹
(¹徳島文理大薬, ²医薬研栄研, ³昭和薬大)
- 1P-80 **インドネシア産海綿由来新規 aaptamine 類縁体の単離と破骨細胞多核化阻害作用について**
○福元有菜¹, 甲斐愛佳¹, 人羅勇気², 加藤光², 塚本佐知子² (¹熊本大薬, ²熊本大院薬)
- 1P-81 **沖縄産 *Hyrtilis* 属海綿から単離した新規 Canthin-6-one アルカロイドの構造**
○高橋秀彰¹, 栗本慎一郎¹, 小林淳一², 久保田高明¹ (¹昭和薬大, ²北大院薬)
- 1P-82 **深海性海綿動物から単離した新規サポニン類の構造研究**
○城森啓宏, 城山修治, 脇本敏幸 (北大院薬)
- 1P-83 **パナマソウ科パナマソウの成分研究**
○山城裕一¹, 幅愛実¹, 阿部尚仁¹, 田中稔幸², 邑田仁³, 大山雅義¹
(¹岐阜薬大・生薬, ²岐阜薬大・薬資, ³東大院理)
- 1P-84 **培養地衣菌 *Chaenotheca brunneola* が生産するメラニン産生阻害活性成分**
○山口遼¹, 川上寛子¹, 小峰正史¹, 山本好和^{1,2}, 原光二郎¹
(¹秋田県立大院・生物資源, ²大阪市立自然史博物館)
- 1P-85 **ラン科植物 *Odontioda Marie Noel* 'Velano' のバルブの成分研究**
○山口奈々, 鈴木龍一郎, 白瀧義明 (城西大薬)
- 1P-86 **Genetic analysis of *Salacia* plants collected in Myanmar**
○劉群棟¹, 朱姝¹, 数馬恒平², 安食菜穂子³, 川原信夫³, Yi Yi Myint⁴, 小松かつ子¹
(¹富山大・和漢研, ²熊本大薬, ³医薬健栄研・薬植セ, ⁴ミャンマー保健省 DTM)
- 1P-87 **カエデ属植物の遺伝子鑑別法の開発**
○藤原裕未¹, 本間篤史², 永津明人¹ (¹金城学院大薬, ²もみじかえで研究所)
- 1P-88 **ハナトリカブトのキュウリモザイクウイルス CMV subgroupII 検出法の開発**
○小沢彩, 藤原直樹, 西村崇征, 山本博章, 橋本和則 (ツムラ生薬研究所)
- 1P-89 **TLC による白首烏と異葉牛皮消の比較検討**
○内倉崇¹, 杉脇秀美¹, 好村守生¹, 増本直子², 内山奈穂子², 袴塚高志², 天倉吉章¹
(¹松山大薬, ²国立衛研)
- 1P-90 **ヒト腸内細菌が産生する mangiferin 代謝酵素の機能解析**
○中村賢一¹, 日置紘太郎¹, 伊達知世¹, 葉山舜臣¹, 朱姝², 小松かつ子², 服部征雄², 岩島誠¹
(¹鈴鹿医療大薬, ²富山大和漢研)
- 1P-91 **日本とインドネシアにおけるキナエンドファイトの構成及びキナアルカロイド産生能比較**
○徳永芳美¹, 前原昭次¹, 北村千浪¹, 秦季之¹, 湊谷博孝¹, アンドリア アグスタ²
(¹福山大薬, ²インドネシア国立生物学研究所)
- 1P-92 **大豆の成長段階における成分変化に関する研究 —多変量解析法(主成分分析)を用いて—**
○土橋良太, 手島加央里, 佐藤文, 中野大輔, 大川雅史, 金城順英 (福岡大薬)
- 1P-93 **茶葉含有成分の Seasonal Variation について**
中野大輔, 河野未佑, 手島加央里, 佐藤文, 土橋良太, 大川雅史, 金城順英 (福岡大薬)
- 1P-94 **甘草配合漢方エキス剤における甘草含有量(2.5g)以外のグリチルリチン酸に対する安全対策情報**
○村上浩一^{1,2}, 澤田陽生¹, 中村祐介¹, 新岡琢也², 大越絵実加¹ (¹青森大薬, ²つがる総合病院薬)
- 1P-95 **2D-LC による生薬構成成分の網羅的な分析**
○芹野武, 澤田浩和, 内藤厚子, 林慶子(アジレント・テクノロジー)

第2日目 9月17日(祝)

A会場(まほろば館 3F ホール) 生薬学会賞 受賞講演

11:30 ~ 12:00

座長: 斉藤和季 (千葉大院薬, 理研環境資源科学研セ)

2A-AL1 生物活性スクリーニングを基盤とする包括的天然物化学
○石橋正己 (千葉大院薬)

A会場(まほろば館 3F ホール) 学術貢献賞 受賞講演

13:00 ~ 13:25

座長: 松田久司 (京都薬大)

2A-AL2 生活習慣病の予防・改善に資する機能性関与成分に関する研究
○森川敏生 (近畿大薬総研)

A会場(まほろば館 3F ホール) 学術奨励賞 受賞講演

13:25 ~ 13:45

座長: 森田洋行 (富山大・和漢研)

2A-AL3 天然薬物生合成酵素の立体構造解析と酵素工学に関する研究
○森貴裕 (東京大院薬)

13:45 ~ 14:05

座長: 田中宏幸 (九州大院薬)

2A-AL4 植物二次代謝産物の免疫化学的分析法の開発
○坂元政一 (九州大院薬)

A会場(まほろば館 3F ホール) 特別講演2 (兼市民公開講座)

14:15 ~ 15:15

座長: 山崎和男 (広島大院医歯薬保)

2A-SL 広島県に自生する薬用植物
○吉本悟 (日本漢方交流会理事長, 広島漢方研究会副会長)

B会場(9号館 1F・9153) 一般講演(口頭) 成分探索・構造決定, 遺伝子解析

9:00 ~ 10:00

座長: 加藤光 (熊本大院薬)

9:00 2B-01 病原微生物代謝産物の探索
○尾崎葵¹, 山野喜¹, 杉本幸子¹, 大塚英昭², 松浪勝義¹ (¹広島大院医歯薬保, ²安田女大薬)

9:12 2B-02 「非天然型」天然物を対象としたシード化合物の探索
○山口卓朗¹, 山野喜¹, 杉本幸子¹, 大塚英昭², 松浪勝義¹ (¹広島大院医歯薬保, ²安田女大薬)

9:24 2B-03 茶カテキン自動酸化の反応機構に関する研究
○片山滉平¹, 松尾洋介², 齋藤義紀², 田中隆² (¹長崎大薬, ²長崎大院医歯薬)

9:36 2B-04 高速向流クロマトグラフを用いる天然物由来有効成分の分取に関する開発研究
○岡田吉弘, 岡田靖則 (クツワ産業)

9:48 2B-05 青ジソ二次代謝関連遺伝子のストレス応答と薬効成分の変化
○加川夏子¹, 平安山昌史², 井口広也², 華岡光正² (¹千葉大環境健康 FSC, ²千葉大院園芸)

B会場(9号館 1F・9153) 一般講演(口頭) 成分探索・構造決定, その他

10:00 ~ 10:48

座長: 大川雅史 (福岡大薬)

10:00 2B-06 Two distinct substrate binding modes for the normal and reverse prenylation by AmbP3
○Chin Piow Wong^{1,2}, Takayoshi Awakawa², Yu Nakashima², Takahiro Mori², Xinyu Liu³, Hiroyuki Morita¹, Ikuro Abe² (¹Institute of Natural Medicine, University of Toyama, ²Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo, ³Department of Chemistry, University of Pittsburgh)

10:12 2B-07 Berberine-Baicalin 複合体の沈殿に対してサンシシ中の Crocin 類が示す溶解活性に関する研究(2)
○大越一輝, 植草義徳, 成川佑次, 木内文之 (慶應大薬)

10:24 2B-08 コガネバナ由来ペルオキシダーゼに対する中和抗体の作製及びその応用
○杉山葉摘, 坂元政一, 田中宏幸, 森元聡 (九大薬)

10:36 2B-09 簡便 ¹H NMR フィンガープリント法による漢方方剤湯液水溶成分のケモメトリクス解析
○岡田岳人, 吉田尋耶, 長町諭, 飯原なおみ (徳島文理大香川薬)

B 会場(9 号館 1F・9153) 一般講演(口頭) 栽培・組織培養, 組織・形態

13:00 ~ 14:00

座長: 芝野真喜雄 (大阪薬大)

- 13:00 2B-10 シナマオウ (*Ephedra sinica* Stapf) の効率的シュート増殖法の開発
○吉川舜¹, 乾貴幸², 吉松嘉代², 河野徳昭², 川原信夫², 小川健一³, 木内文之¹
(¹慶應大薬, ²医薬健康研・薬植セ・筑波, ³岡山生物研)
- 13:12 2B-11 タジキスタンで採集したマオウ属植物の雑種系統の解析
○林宏明¹, Musavvara Shukurova^{1,2}, 太田美南¹, 藤井勲¹, Inoyat Fattokhov³, Madibron Saidov³
(¹岩手医大薬, ²タジキスタン・科学アカデミー, ³タジキスタン・森林狩猟庁)
- 13:24 2B-12 薬用植物バイオナーサリーの構築に関する研究(4) シャクヤク培養苗の育成
○吉松嘉代, 乾貴幸, 河野徳昭, 川原信夫 (医薬健康研・薬植セ)
- 13:36 2B-13 オタネニンジンの完全制御型システムにおける白色 LED に対する青色光と赤色光の最適補光割合
○安藤杜之介¹, 前崎翔太¹, 門脇竜也², 渡部卓也³, 西原英治¹
(¹鳥取大院, ²(有)日本庭園由志園, ³由志園アグリファーム)
- 13:48 2B-14 日本薬局方『ボクソク』の生薬学的研究(第7報) ~コナラの種内変異(1)~
○清水美音¹, 山路誠一¹, 新井一郎¹, 三宅克典², 寺林進³, 酒井英二⁴, 合田幸広⁵, 川原信夫⁶, 飯田修⁶
(¹日本薬大, ²東京薬大, ³横浜薬大, ⁴岐阜薬大, ⁵国立衛研, ⁶医薬基盤・健康・栄養研・薬植セ)

C 会場(9 号館 1F・9154) 一般講演(口頭) 生物活性・スクリーニング

9:00 ~ 10:00

座長: 二宮清文 (近畿大薬総研)

- 9:00 2C-01 オオミテングヤシ果実のエストロゲン活性成分
○下田博司¹, 竹田翔伍¹, 中村誠宏², 松田久司² (¹オリザ油化, ²京都薬大)
- 9:12 2C-02 ウツロベニハナイグチ (*Boletinus asiaticus*) の新規メロテルペノイドの BACE1 阻害活性
○谷津元氣¹, 紀嘉浩¹, 佐々木寛朗², 高取和彦¹, 木下薫¹, 佐藤準一¹, 小山清隆¹
(¹明治薬大, ²就実大薬)
- 9:24 2C-03 Screening of Indonesian medicinal plants methanol extracts on osteoclastogenesis
○Wang Xiaoyu, Kosei Yamauchi, Tohru Mitsunaga
(United Graduate School of Agricultural Science, Gifu University)
- 9:36 2C-04 牛蒡子に含まれる Arctigenin のオートファジー制御を介したがん細胞増殖抑制作用
○大久保伸哉¹, 小森ひさ¹, 藤井俊輔², 太田智絵¹, 正山征洋¹, 宇都拓洋¹
(¹長崎国際大薬, ²長崎国際大健康栄養)
- 9:48 2C-05 ムラサキバレンギク根抽出物によるアシルセラミド産生促進効果
○太田涼介¹, 杉田多喜男², 笹岡美和¹, 松田由貴¹, 宮地伸幸², 新垣健太¹
(¹(株)ノエビア東京研究所, ²(株)ノエビア安全性開発グループ)

C 会場(9 号館 1F・9154) 一般講演(口頭) 生物活性・スクリーニング

10:00 ~ 11:12

座長: 宇都拓洋 (長崎国際大薬)

- 10:00 2C-06 マウスを用いた吸入投与実験によるランタナカマラ精油の鎮静活性評価
○Godfried DOUGNON, 伊藤美千穂 (京大院薬)
- 10:12 2C-07 ローズヒップ由来 *trans*-tiliroside の脂肪代謝促進作用の解析
○長友暁史^{1,3}, 二宮清文^{1,2}, 松本亜衣³, 児玉高幸³, 川上宏智³, 村岡修^{1,2}, 森川敏生^{1,2}
(¹近畿大・薬総研, ²近畿大・アンチエイジングセ, ³森下仁丹(株))
- 10:24 2C-08 Grains of Paradise 種子抽出成分の配糖化とスコボラミン誘導性記憶障害に対する効果
○山口佳穂, 晋山典恵, 山内恒生, 服部浩之, 光永徹 (岐阜大応生)
- 10:36 2C-09 明日葉のストレス依存的な生殖障害に対する保護作用の検討
○國府大智, 大葉棕介, 阿部友紀子, 澤田結衣, 大竹佳江, 浅野敦之, 宮崎均 (筑波大・生命環境系)
- 10:48 2C-10 ヘナ枝部のがん細胞転移抑制作用とターゲットタンパク質の解明
○中嶋聡一¹, 尾田好美^{1,2}, 中村誠宏¹, 岸本真理子¹, 宇野京¹, 近藤恵里奈¹, 青木麻琴¹, 松田久司¹
(¹京都薬大, ²エヌ・ティー・エイチ研)

11:00 2C-11 生細胞蛍光イメージングを用いた糸状菌由来のプロテアソーム阻害剤の探索
田島萌夏, 〇人羅勇気, 塚本佐知子 (熊本大院薬)

C 会場(9 号館 1F・9154) 一般講演(口頭) 生物活性・スクリーニング

13:00 ~ 14:00

座長:高松智 (昭和大薬)

13:00 2C-12 漢方薬によるオートファジー活性制御機構
〇碓純子¹, 呂女秀菱², 荒木保弘², Hao Feike², 今井健太¹, 土反伸和³, 吉森保¹, 大友孝信⁴, 野田健司^{1,2}
(¹ 阪大院生命機能研究科, ² 阪大院歯, ³ 神戸薬大, ⁴ 川崎医大)

13:12 2C-13 血漿メタボロミクスによる漢方薬への反応性評価
〇大淵勝也¹, 櫻井望², 松本隆志¹, 下堀知香¹, 串田浩孝¹, 西明紀¹, 山本雅浩¹, 有田正規², 花崎和弘³
(¹ ツムラ, ² 遺伝研, ³ 高知大医)

13:24 2C-14 医療用漢方製剤の *in vivo* 抗酸化作用
〇竹元裕明, 中村愛, 徳倉絵美, 佐藤直子, 李巍, 小池一男 (東邦大薬)

13:36 2C-15 大黃甘草湯の rhein 8-O-β-D-glucopyranoside は腸内細菌叢の変化を介して下剤活性を制御する
〇高山健人, 篠原沙緒里, 高原千穂, 宗廣春香, 山中清平, 田淵紀彦, 岡村信幸 (福山大薬)

13:48 2C-16 ストレス性女性不妊症に対する芍薬の改善効果
〇安井貴之, 國府大智, 宮崎均 (筑波大生命環境系)

P 会場(9 号館 1F アトリウム) 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 アサナ(*Pterocarpus marsupium*)心材のキサンチンオキシダーゼ阻害作用
〇出口貴浩¹, 畑悠佑¹, 山本萌絵¹, 吉岡百合², 藤田貴則³, 村田和也¹
(¹ 近畿大薬, ² 稲畑香料, ³ 日本タブレット)

2P-02 日中古典医薬書に見える「薄荷」に関する一考察
〇風岡顯良 (近畿大・薬)

2P-03 フキ(*Petasites Japonicus*)花蕾エキスの抗老化作用と化粧品への応用
〇竹内千晶¹, 佐藤広頭², 久間將義¹, 松田紗苗¹, 相根義昌², 戸枝一喜², 丹羽光一²
(¹ 東洋ビューティ, ² 東農大生物産業)

2P-04 認知症予防素材を探る *in vitro* 試験による生薬のスクリーニング
〇天倉吉章, 杉脇秀美, 好村守生, 有澤香穂, 原龍一, 奥山聡, 古川美子 (松山大薬)

2P-05 柿蒂の吃逆に対する有効成分の探索
〇渡辺麻由, 野崎愛, 福田枝里子, 馬場正樹, 野澤玲子, 矢久保修嗣 (明治薬大)

2P-06 ミシマサイコ (*Bupleurum falcatum* L.) 含有サポニンの抗炎症作用
〇二宮清文, 赤木駿, 今野拓哉, 森川敏生 (近畿大・薬総研)

2P-07 オートファジー誘導/阻害生薬の探索
〇藤居藍¹, 今井健太², 天野郁子¹, 碓純子², 山田泰之¹, 西山由美¹, 吉森保², 土反伸和¹
(¹ 神戸薬大, ² 大阪大院生命機能)

2P-08 オウバクが皮膚の柔軟性に及ぼす影響
〇中村知矢, 富田博之, 吉田直岐, 小嶋善彦 (池田模範堂)

2P-09 タイソウエキスによる鎮静化作用
〇井上かおり (資生堂グローバルイノベーションセンター)

2P-10 皮膚水輸送タンパク質「アクアポリン」の発現・機能に及ぼすチンピ抽出物の影響
金子未歩, 横山貴俊, 吉野真花奈, 川崎藍, 田中李歩, 高山直也, 今理紗子, 〇五十嵐信智
(星薬大生体分子薬理学)

2P-11 有用カンキツ類マイヤーレモン含有化合物の生物活性
〇徳田春邦¹, 三宅義明², 糸魚川政孝², 井藤千裕³
(¹ 京都大院, ² 東海学園大・スポーツ健康科学, ³ 名城大薬)

2P-12 頭皮老化における黒ショウガエキスのアンチエイジング作用(白髪予防・改善作用および育毛作用)
〇都築啓晃, 渡邊尚子, 岡村勝正 (毛髪クリニックリープ 21)

- 2P-13 **TRPV1 活性化能における川骨アルカロイドの構造活性相関**
○谷口翔吾¹, 平岡恵美¹, 小泉知尋¹, 中森俊輔¹, 白畑辰弥¹, 香川(田中)聡子², 神野透人³, 小林義典¹
(¹北里大薬, ²横浜薬大薬, ³名城大薬)
- 2P-14 **新規化合物およびその類似化合物の ANGPTL2 抑制作用**
○鷲海央¹, 佐藤岳¹, 甲斐久博², 平川結菜², 間地大輔¹, 松野康二² (¹再春館製薬所, ²九州保福大薬)
- 2P-15 **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(15) -食用ホオズキ地上部について(2)-**
○中野大輔¹, 石塚賢治², 倉園千穂¹, 佐藤文¹, 松江由樹¹, 土橋良太¹, 大川雅史¹, 田村和夫³, 金城順英¹
(¹福岡大薬, ²鹿児島大医, ³福岡大医)
- 2P-16 **オウギ含有成分の発情期に対する影響**
○小林匡子, 小笠原優斗, 坂下扇奈子, 佐々木健郎 (東北医薬大)
- 2P-17 **皮膚老化予防作用を有する植物由来成分の探索**
○池本幸穂, 村上能庸, 馬場きみ江, 谷口雅彦 (大阪薬大)
- 2P-18 ***Calophyllum scriblitifolium* より単離した Calofolic acid A の血管平滑筋弛緩作用について**
○深見聡¹, 金田利夫¹, Farida Ifadotunnikmah¹, 佐々木忠裕¹, Alfarius Eko Nugroho¹, A. Hamid A. Hadi², 森田博史¹ (¹星薬大, ²マラヤ大・理)
- 2P-19 **ブドウ種子由来プロアントシアニジンの A 型インフルエンザウイルス不活化作用**
○李貞範¹, 林京子², 小幡明雄³, 内田理一郎³, 河原敏男², 林利光² (¹富山大院薬, ²中部大, ³キッコーマン)
- 2P-20 **コウモリタケ成分の β セクレターゼ阻害活性**
○佐々木寛朗, 熊澤志歩, 亀崎仁矢 (就実大薬)
- 2P-21 **アシタバ単離成分のアセチルコリンエステラーゼ阻害活性**
○佐藤まり子, 村上能庸, 池本幸穂, 馬場きみ江, 谷口雅彦 (大阪薬大)
- 2P-22 ***Panax* 属植物エッセンシャルオイルの機能性に関する研究**
○川本宏和¹, 野呂伊吹¹, 竹下文章², 村田和也¹ (¹近畿大薬, ²大木製薬(株))
- 2P-23 **抗トリパノソーマ活性を有するラクウショウ由来成分の探索**
○佐藤和樹¹, 羽鳥恵子¹, 成川佑次¹, 植草義徳¹, 嶋田淳子², 木内文之¹
(¹慶應大薬, ²群馬大院保健)
- 2P-24 **コウボク含有成分 magnolol 及び honokiol とそれらの誘導体の抗トリパノソーマ活性について**
○中村憲夫, 足立真喜奈, 際本真子, 松下優理子, 廣本紗也, 大橋美優, 坂田早妃 (同志社女大薬)
- 2P-25 **薬用植物スクリーニングプロジェクトについて(その 5)
ーライブラリーエキスの各種アッセイによる機能性評価ー**
○河上仁美, 淵野裕之, 川原信夫 (医薬健康研・薬植セ)
- 2P-26 **ヌメリアイタケ(*Albatrellus yasudae*) CHCl₃ エキスからの A β 凝集抑制活性物質の探索**
○秋庭愛, 木下薫, 紀嘉浩, 佐藤準一, 小山清隆 (明治薬大)
- 2P-27 **漢方系生薬の aldose reductase 阻害活性と活性成分の探索研究(1)**
○板山侑樹, 黒田明平, 三巻祥浩 (東京薬大薬)
- 2P-28 **血液凝固を阻害するポリフェノールの探索**
○大藏直樹¹, 金子広実¹, 厚味巖一¹, 谷口雅彦² (¹帝京大薬, ²大阪薬大薬)
- 2P-29 **黒ウコン根茎成分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¹, 中島わかほ¹, 山内恒生¹, 光永徹¹, 夏目真穂², 西田義昭² (¹岐阜大応生, ²京扇産業(株))
- 2P-30 **免疫賦活作用を有する天然由来成分の探索と機能解析**
○小谷仁司^{1,2}, 矢作忠弘³, 片川和明², 飯田雄一¹, 原田守¹ (¹島根大医, ²武蔵野大薬, ³日本大薬)
- 2P-31 **ダイオウウラボシ地上部エキスの皮膚老化関連酵素阻害作用と抗炎症作用**
○村上能庸, 丸尾美笛, 森下暉, 馬場きみ江, 谷口雅彦 (大阪薬大)
- 2P-32 **メラニン産生における ANGPTL2 の役割と不知火菊抽出物の抑制効果**
○佐藤岳¹, 間地大輔¹, 遠藤元誉², 尾池雄一²
(¹(株)再春館製薬所, ²熊本大院生命科学)
- 2P-33 **菊芋の塊茎及び葉の抗動脈硬化作用に繋がる血管内皮細胞の保護作用とその作用機序**
○吉原瑞樹¹, 鈴木志織¹, 富田辰之介², Saiiki Papawee², 宮崎歴², 宮崎均¹
(¹筑波大生命環境系, ²産総研・バイオメディカル研究部門)
- 2P-34 **千葉県特産「ラッカセイ」殻の有効利用に関する研究**
○遠藤梨沙子, 矢作忠弘, 小吹優美香, 古川めぐみ, 松崎桂一 (日本大薬)

- 2P-35 **セリに含まれる機能性成分の探索と分析**
○村田敏拓¹, 大坂正明², 片桐達雄³, 石川吉伸⁴, 阿部水輝³, 坂本優子¹, 川田真奈美¹, 佐々木健郎¹
(¹東北医薬大薬, ²宮城県農業・園芸総合研究所, ³富山大院薬, ⁴静岡県大薬)
- 2P-36 **マイタケのマウスノロウイルス感染症抑制効果**
○林京子¹, 田中昭弘², 内藤研太², 石黒快², 李貞範³, 河原敏男¹, 林利光¹
(¹中部大学, ²雪国マイタケ(株), ³富山大院薬)
- 2P-37 **甘草の副作用、偽アルドステロン症の真の原因物質の探索(第4報)**
○森永紀¹, 近藤翼¹, 石内勘一郎², 三田村美秋², 牧野利明² (¹第一薬大, ²名市大院薬)
- 2P-38 **桂皮に含まれる VEGF 誘導管腔形成阻害成分の探索**
○吉田さくら, 櫻井敏博, 大嶋直浩, 羽田紀康 (東京理大薬)
- 2P-39 **桂枝加朮附湯の骨芽細胞および破骨細胞に対する影響**
○渡辺美咲¹, 矢作忠弘¹, 小谷仁司², 小川拓哉³, 古川めぐみ¹, 松崎桂一¹
(¹日本大薬, ²島根大医, ³国際医福大薬)
- 2P-40 **大黃の瀉下作用に及ぼす甘草の影響**
○今理紗子¹, 松永佑香里¹, 木村博¹, 皆見萌¹, 加藤咲¹, 山村美保², 五十嵐信智¹, 杉山清³
(¹星薬大生体分子薬理学, ²星薬大実務教育研究部門, ³星薬大食品動態学)
- 2P-41 **生薬オンジの脳機能活性成分の探索**
○林尚迪, 板原倭, 土屋友美, 稲富由香, 荒木良太, 矢部武士 (摂南大薬)
- 2P-42 **治打撲一方に含まれる血液凝固線溶系に対する活性成分の探索**
○小池佑果, 佐藤香里, 福村基徳, 高松智, 川添和義 (昭和大薬)
- 2P-43 **抗老化を目指した人参湯類の漢方薬の評価**
○高松智¹, 米野真織¹, 小谷野響子¹, 林真雪¹, 塩田圭¹, 上村風花¹, 福井理紗¹, 小池佑果¹, 福村基徳¹, 安田佳代², 石井直明², 川添和義¹ (¹昭和大薬, ²東海大健康)
- 2P-44 **糖尿病性サルコペニアに対する十全大補湯の筋萎縮予防効果に関する検討**
○石田智晃^{1,2}, 飯塚美知郎², 平田歩², 八木祐助², 常風興平², 森田靖代², 宮村充彦^{1,2}
(¹高知大院医, ²高知大学病院薬剤部)
- 2P-45 **メース (*Myristica fragrans* Houtt., 仮種皮) 含有ネオリゲナン成分の糖消費促進活性**
二宮清文^{1,2}, ○宮坂賢知¹, 八幡郁子¹, 村岡修^{1,2}, 森川敏生^{1,2} (¹近畿大・薬総研, ²アンチエイジングセ)
- 2P-46 **タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部含有プレニルクマリンのアロマトラーゼ阻害活性**
二宮清文, ○羅鳳琳, 柴谷華苗, 杉田秀美, 村岡修, 森川敏生 (近畿大・薬総研)
- 2P-47 **タイ天然薬物 *Melodorum fruticosum* 花部含有 butenolide の一酸化窒素産生抑制活性**
二宮清文¹, ○坂本裕介¹, 田邊元三^{1,2}, 村岡修¹, 森川敏生¹ (¹近畿大・薬総研, ²近畿大薬)
- 2P-48 **マンゴージンジャー (*Curcuma amada* Roxb.) 根茎由来ジテルペンと誘導体のリパーゼ阻害作用**
○松村晋一¹, 吉村奈緒里², 吉岡百合¹, 南久美子¹, 牧野祥平¹, 森本正則² (¹稲畑香料(株), ²近畿大農)
- 2P-49 **ケイヒ精油吸入による摂食促進作用の評価とその活性化合物の探索**
○本田桃子, 比嘉由希, 小川鶴洋, 森永紀 (第一薬大薬)
- 2P-50 **海洋由来真菌 *Galactomyces pseudocandidus* からの Aβ 凝集抑制活性化合物の探索**
○増田優紀¹, 鎌内等², 木下薫¹, 杉田隆¹, 小山清隆¹ (¹明治薬大, ²城西大薬)
- 2P-51 **微生物共培養法を利用した活性天然物の探索**
城森啓宏¹, ○笹岡美歩¹, 原康雅¹, Andi Setiawan², 荒井雅吉¹ (¹阪大院薬, ²ランブン大)
- 2P-52 **¹H NMR によるメタボリックプロファイリングを用いたマオウの部位の違いについて**
○黄雪丹, 福田達男, 石川寛, 佐藤麻由, 金子葉々美, 中小原史香, 白畑辰弥, 小林義典 (北里大薬)
- 2P-53 **NMR メタボロミクスを用いた桂皮の産地比較**
○粕谷優貴¹, 鈴木龍一郎¹, 北村雅史¹, 榎原巖², 白瀧義明¹ (¹城西大薬, ²横浜薬大)
- 2P-54 **トウキの末梢微小循環障害改善物質の検討**
○岩岡恵実子, 梁川稔規, 勝野絵里, 青木俊二 (兵庫医療大薬)
- 2P-55 **附子の加工法に関する研究-加熱による成分変化-**
○桜田拓弥, 安藤広和, 佐々木陽平 (金沢大院医薬保)
- 2P-56 **Metabolomic profiling of Saposchnikovia Radix from Mongolia by LC-MS (2)**
○Batsukh Zolboo¹, 富銘一文¹, Javzan Batkhuu², 数馬恒平³, 蔡少青⁴, 林茂樹⁵, 川原信夫⁵, 小松かつ子¹
(¹富山大・和漢研, ²モンゴル大, ³熊本大薬, ⁴北京大薬, ⁵医薬健康研・薬植セ)

- 2P-57 **南蜜毛水エキスの成分分析**
○佐野愛子¹, 鈴木龍一郎¹, 石川清宏², 高山幸三¹, 北村雅史¹, 安井康司², 岡田嘉仁³, 白瀧義明¹
(¹城西大薬, ²日本電子, ³明治薬大)
- 2P-58 **キクバオウレンとセリバオウレンのアルカロイド組成比に関する検討**
○荒砥はるか¹, 北村雅史¹, 安藤広和², 佐々木陽平², 鈴木龍一郎¹, 白瀧義明¹ (¹城西大薬, ²金沢大薬)
- 2P-59 **マオウの品質評価に関する研究: 乾燥方法の検討**
○伊藤ほのか¹, 安藤広和¹, 倪斯然², 御影雅幸², 佐々木陽平¹ (¹金沢大薬, ²東京農大農)
- 2P-60 **「センコツ」の¹H-NMRを用いたメタボリックプロファイリング及びその指標成分の探索**
○小泉知尋¹, 谷口翔吾¹, 平岡恵美¹, 中森俊輔^{1,2}, 白畑辰弥^{1,2}, 福田達男¹, 田原文彦³, 山下暢以知³, 鋸谷茂³, 小林義典^{1,2} (¹北里大薬, ²北里大東医研, ³高浜町・青葉山研)
- 2P-61 **エキウム属植物含有ピロリジジンアルカロイドの探索及び PAs の新規分析法の開発研究**
○吉田恵, 小暮紀行, 北島満里子, 高山廣光 (千葉大院薬)
- 2P-62 **柑橘類生薬の品質評価 (第3報)**
○榊原巖¹, 森礼央奈¹, 松嶋ゆかり¹, 梅原薫¹, 菅沼直樹², 鈴木一正², 鈴木理恵³, 神矢孝之³
(¹横浜薬大, ²JA かながわ西湘, ³潤生園)
- 2P-63 **国産グレープフルーツの代謝成分の網羅的解析**
○木村祐太^{1,*}, 駒井史訓^{1,*}, 渡邊啓一², 染谷高士¹ (¹(株)アルビオン, ²佐賀大・農, ³元佐賀大・農)
- 2P-64 **コアシェル型逆相 HPLC カラムでのベルベリンとパルマチンの分離における選択性の改善**
○野村彩乃, 河野早苗, 川畑公平, 稲垣昌宣, 西博行 (安田女大薬)
- 2P-65 **コアシェル型逆相 HPLC カラムでのショウキョウ及びカンキョウの品質評価法の開発**
○副島七瀬, 隅田祐理子, 川畑公平, 稲垣昌宣, 西博行 (安田女大薬)
- 2P-66 **漢方薬中の生薬成分に関する研究(10)**
コウイ(膠飴)配合漢方薬中の糖類の定量と大建中湯の血糖値への影響
○米倉萌笑¹, 椎崇^{1,2}, 松尾侑希子¹, 黒田明平¹, 稲葉二郎¹, 三巻祥浩¹
(¹東京薬大薬, ²北里大学病院薬剤部)
- 2P-67 **ジョテイシ(女貞子)の確認試験と指標スポットの同定について**
○丸山卓郎¹, 吉富太一¹, 西尾雅世², 横倉胤夫², 袴塚高志¹ (¹国立衛研, ²日本粉末薬品)
- 2P-68 **柴胡加竜骨牡蛎湯における無機類生薬の配合意義の検討**
○松嶋ゆかり^{1,2}, 関口寛樹¹, 寺田一樹³, 杉本由美⁴, 亀井千晃², 梅原薫¹, 榊原巖¹
(¹横浜薬大, ²安田女大院薬, ³福岡大薬, ⁴姫路獨協大薬)
- 2P-69 **漢方処方の科学的解析(第24報)麻黄配合処方におけるエフェドリン系アルカロイド含量及び抽出効率について**
○小林里沙¹, 多田百花¹, 日坂真輔¹, 政田さやか², 袴塚高志², 本間真人³, 能勢充彦¹
(¹名城大薬, ²国立衛研, ³筑波大医)
- 2P-70 **漢方処方の確認試験に関する研究(2)五苓散(TJ-17)のチコレイ、ブクリョウの確認**
○中村理恵, 及川直毅, 豊嶋貴弘, 高尾正樹, 濱口隆, 諸田隆 (ツムラ CMC 開発研)
- 2P-71 **薬性に着目した漢方エキス製剤の主成分分析**
○原嶋葵, 萩原聡美, 澤田淳, 福田枝里子, 植沢芳広, 馬場正樹, 矢久保修嗣 (明治薬大)
- 2P-72 **ソヨウに含まれる青酸配糖体について**
○赤塚亮太, 伊藤美千穂 (京大院薬)
- 2P-73 **クリーンアナリシスを指向した「サフラン」の TLC 純度試験法の検討**
○増井涼, 石崎昌洋, 川崎武志, 神本敏弘, 菊地祐一, 近藤誠三, 竹中勝彦, 玉木智生, 中尾慎治, 成川佑次, 日向野太郎, 正谷大地, 山本豊, 吉村真理子, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 川原信夫, 袴塚高志, 合田幸広, 木内文之 (TLC 研究班)
- 2P-74 **カノコソウおよびセイヨウカノコソウ含有成分と GABA_A 受容体結合活性の相関**
○太田美里^{1,2}, 倪昊², 森口翔平¹, 大岩優貴¹, 牧野利明² (¹九鬼産業, ²名市大院薬)
- 2P-75 **メタボローム解析を用いたテンピの品質評価に関する研究**
○八汐祥恵¹, 鰐口あおい¹, 二見萌¹, 植草義徳¹, 河野徳昭², 淵野裕之², 川原信夫², 木内文之¹
(¹慶應大薬, ²医薬健栄研・薬植セ)
- 2P-76 **コカ由来Ⅲ型ポリケタイド合成酵素についての研究**
○松浦圭佑, 坂元政一, 田中宏幸, 森元聡 (九大院薬)

- 2P-77 **薬用植物ヒキオコシ由来ジテルペン生合成酵素の解明**
 ○井出悠斗¹, 李貞範², 山村良美², 村上芳哉¹, 黒崎文也² (¹富山大薬, ²富山大院薬)
- 2P-78 **生理活性植物メロテルペノイド生合成酵素の大量発現系の確立**
 ○棚谷綾介¹, 森田洋行², 黒崎文也¹, 田浦太志¹ (¹富山大院薬, ²富山大・和漢研)
- 2P-79 **ハナビシソウドラフトゲノムデータを利用したアルカロイド生合成関連遺伝子のマイニング**
 ○山田泰之¹, 堀健太郎², Ratmoyo Purwanto², 西田昇平², 土反伸和¹, 佐藤文彦²
 (¹神戸薬大, ²京大院生命科学)
- 2P-80 **シロイヌナズナへのリジン／オルニチン脱炭酸酵素遺伝子導入によるカダベリン代謝誘導**
 ○清水陽平¹, 大川結子¹, 佐藤大², 鈴木秀幸², Amit Rai¹, 斎藤和季¹, 山崎真巳¹
 (¹千葉大院薬, ²かずさDNA研)
- 2P-81 **サイコサポニン A, C の生合成に関与する β -アミリン C-16 β 水酸化酵素の探索**
 ○西澤奨, 野路征昭, 米山達朗, 兼目裕充, 岡本育子, 梅山明美 (徳島文理大薬)
- 2P-82 **Tenuifolin 大量取得を目指した Flow 式加水分解法の確立**
 ○宮石麟太郎¹, 白畑辰弥¹, 日高修平¹, 小西成樹¹, 永井隆之², 清原寛章², 小林義典¹
 (¹北里大薬, ²北里大生命研)
- 2P-83 **オレアノール酸 C3 位合成サポニンの溶血作用と化学構造との相関性の検討**
 ○小西成樹¹, 白畑辰弥¹, 吉田有希¹, 永井隆之², 清原寛章², 小林義典¹ (¹北里大薬, ²北里大生命研)
- 2P-84 **天然有機化合物ベルベリンからの誘導体**
 ○城戸克己, 村山恵子, 福田直通, 飯塚晃, 増田寿伸 (第一薬大)
- 2P-85 **3 位に着目したトリテルペンの誘導体合成および活性比較研究**
 ○米田太一, 中村誠宏, 松本朋子, 田中葵, 松村桐子, 村上穂波, 中嶋聡一, 松田久司 (京都薬大)
- 2P-86 **芳香族ポリケチド誘導体の合成とモノアミン酸化酵素阻害**
 ○鎌内等, 高尾浩一, 杉田義昭 (城西大薬)