

日本生薬学会第 72 回年会 プログラム
第 1 日目 9 月 19 日 (土)

◎：年会優秀発表賞審査対象演題

A会場	
10:00-10:10	年会開会式
10:15-10:55	会長講演 座長：市瀬 浩志（武蔵野大薬）
CL	天然物化学・生薬学の研究・教育からの考察 ○永津 明人 ¹ （ ¹ 金城学院大薬）
11:00-12:00	特別講演1 座長：永津 明人（金城学院大薬）
SL1	基原植物とその学名をめぐる課題 ○堀 清鷹 ¹ , ○高野 昭人 ¹ （ ¹ 牧野植物園）
13:30-14:30	特別講演2 座長：永津 明人（金城学院大薬）
SL2	漢方処方の科学的解析 ～アトピー性皮膚炎に応用される漢方方剤の抗アレルギー特性について～ ○能勢 充彦 ¹ （ ¹ 名城大薬）
14:30-16:30	シンポジウム1 腸内細菌と生薬・漢方薬 座長：柘植 厚志（北大院薬）
SY1-01	腸内細菌研究の最近の話題と疾患治療・予防への応用 ～漢方薬・生薬研究への新たな展開～ ○五十嵐 信智 ¹ （ ¹ 星薬大）
SY1-02	腸内細菌から再定義する薬食同源 – 食が病態を変え、漢方薬の効き目を決める – ○高山 健人 ¹ （ ¹ 昭和医科大薬）
SY1-03	KAMPOflora ツムラにおける漢方・腸内細菌研究について ○石澤 栞 ¹ , 西山 光恵 ¹ （ ¹ ツムラ）

SY1-04

シングルセルゲノム解析による未培養腸内細菌の機能解析

○細川 正人^{1,2}

(¹早大院先進理工, ²bitBiome)

B会場

10:00-11:00 O01 一般演題（口頭） | 生合成1

座長：杉山 龍介（千葉大院薬）

O01-01 ◎ 2,5-ジアシルキルピロリジン環を有する糸状菌アルカロイドpreussinの生合成機構の解明

○裴 碧瑩¹, 岸本 真治^{1,2}, 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大薬, ²京大院薬)

O01-02 ◎ CochliodoneAの二量化反応のメカニズム解明

○松浦 莉子¹, 佐藤 道大¹, 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大薬)

O01-03 ◎ カキシメジの有毒成分ustalic acidの生合成メカニズムの解明

○増山 侑哉², 青木 聡樹², 渡邊 正悟², 岸本 真治¹, 渡辺 賢二²
(¹京大院薬, ²静岡県大薬)

O01-04 ◎ ダイズおよびダリアにおける6'-デオキシカルコン生合成関連酵素群の機能解析

○瀧澤 裕之¹, 宇野 海地¹, 大豆田 亮¹, 大野 翔², 高橋 征司¹, 中山 亨¹, 和氣 駿之¹
(¹東北大院工, ²京大院農)

O01-05 ◎ Vinigrol環化カスケードの解析と拡張に関する研究

○松田 涼¹, 塚田 健人¹, 佐藤 史都¹, 尾崎 太郎¹, 森下 陽平¹, 古村 翔¹, 本間 悠人¹, 関谷 光留¹, 菅原 章公¹, 浅井 禎吾¹
(¹東北大院薬)

11:00-12:00 O03 一般演題（口頭） | 生合成2

座長：星野 翔太郎（学習院大理）

O03-01 ◎ Eremophilane型テルペン生合成経路の拡張を担う二機能性アシル基転移酵素

○古村 翔¹, 廣川 瑞樹¹, 森下 陽平¹, 尾崎 太郎¹, 浅井 禎吾¹
(¹東北大院薬)

O03-02 GrsB-TEによるホモキラルペプチド環化の側鎖構造依存性

○今野 翔¹, 鈴木 温子¹, 白濱 彩音¹, 水口 友絵¹, 田口 晃弘¹, 谷口 敦彦¹, 林 良雄¹
(¹東京薬大薬)

O03-03 ◎ リッド領域に着目した NRPS-TE の環化制御メカニズムの解析

○白濱 彩音¹, 今野 翔^{1,2}, 諸橋 美有², 田口 晃弘^{1,2}, 谷口 敦彦^{1,2}, 林 良雄^{2,3}
(¹東京薬大薬, ²東京薬大院薬, ³東京薬大生命)

O03-04 ◎ Enzymatic formation of aromatic olivetolic acid analogs and enhanced production via engineering of the TKS-OAC system

○Le Pham Thuy An¹, Hnin Saw Yu Yu¹, Nakashima Yu¹, Abe Ikuro¹, Morita Hiroyuki¹
(¹University of Toyama, Institute of Natural Medicine)

O03-05 ◎ 抗マラリア活性化合物dihydrolucilactaene生合成遺伝子クラスター外網羅的探索

○小井 清楓¹, 中原 実玖¹, 佐藤 道大¹, 長田 裕之^{1,2,3}, 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大薬, ²理研環境資源セ, ³微生物化学研)

13:30-14:30 O05 一般演題（口頭） | 生合成3

-
- O05-01 ◎ 進化ゲノムマイニングによる新規quinazoline系化合物の探索**
○清水 玲那¹, 高橋 陸人¹, 岸本 真治^{1,2}, 佐藤 道大¹, 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大薬, ²京大院薬)
- O05-02 ◎ 天然物合成の収斂進化論**
○鈴木 亮大¹, 高橋 陸人¹, 岸本 真治², 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大薬, ²京大院薬)
- O05-03 ◎ フラン脂肪酸生合成に関わるSAM依存型メチル化酵素の研究**
○石塚 俊成¹, 平林 舜矢¹, 山田 惟人¹, 吉村 彩¹, 脇本 敏幸¹
(¹北大院薬)
- O05-04 ◎ 抗腫瘍活性天然物Colletofragarone類のBGC同定と生合成経路の推定**
○布施 智也¹, 小此木 亮介¹, 森下 陽平¹, 尾崎 太郎¹, 浅井 禎吾¹
(¹東北大院薬)
- O05-05 ◎ ¹³C標識酢酸投与実験によるSymbiodinolactone Aの生合成研究**
○海士部 あすか¹, 栗本 慎一郎², 久保田 高明²
(¹岡山大薬, ²岡山大院医歯薬)
-

14:30-16:30 シンポジウム2 | 生薬天然物化学研究の最前線

座長： 吉村 彩（北大院薬）

-
- SY2-01 海洋生物・植物資源からの抗リーシュマニア創薬シード探索**
○安元 加奈未¹
(¹東京理大薬)
- SY2-02 海綿*Theonella cupola*におけるMicrosclerodermin C生合成研究 — 新規Carbamoyl転移酵素と生産共生細菌の発見 —**
○城森 啓宏¹, 外間 翔伍¹, 藤井 冬¹, 島田 拓郎¹, 山田 惟人², 松田 研一², 脇本 敏幸²
(¹琉球大理, ²北大院薬)
- SY2-03 二次代謝産物の分解経路に眠る未知代謝反応の開拓**
○杉山 龍介¹
(¹千葉大院薬)
- SY2-04 天然物生合成工学を活用した創薬化学研究**
○恒松 雄太¹
(¹名大院生命農)

C会場

10:00-11:00 O02 一般演題（口頭） | 成分探索・構造決定1

座長： 人羅 勇気（熊本大院薬）

- O02-01 ◎ LC-MSを用いたジンチョウゲ科植物*Daphne retusa*に含まれるダフナン型ジテルペノイドの成分解析**
○白石 夏稀¹, 大月 興春¹, 菊地 崇¹, 李 寧², 李 巍¹
(¹東邦大薬, ²瀋陽薬科大)
- O02-02 カンサイタンポポ根部のlupane型トリテルペノイド類縁体**
○菊地 崇¹, 山田 剛司², 尹 康子², 平野 智也², 李 巍¹
(¹東邦大薬, ²大阪医薬大薬)
- O02-03 エルサルバドル産植物由来天然物の探索と抗トリパノソーマ活性**
○西村 壮央¹, 山内 雄斗¹, Núñez Marvin J.², 和田 雄貴³, 河野 正規³, 嶋田 淳子⁴, 菊地 晴久¹
(¹慶應大薬, ²エルサルバドル大化薬, ³東京科学大化, ⁴群馬大保健)
- O02-04 ◎ *Catharanthus roseus* 'Fairy Star' より単離した新規二量体インドールアルカロイドの構造研究**
○今井 琉葉¹, 金田 利夫¹, 平澤 祐介^{1,2}, 森田 博史¹
(¹星薬大, ²国立衛研)
- O02-05 ◎ キョウチクトウ科*Kopsia arborea*由来新規三量体および二量体インドールアルカロイドの構造解析**
○細矢 英輔¹, Wu Yuqiu¹, 佐々木 みゆき¹, 小暮 紀行¹, Zhang RongPing², 高山 廣光¹, 北島 満里子¹, 石川 勇人¹
(¹千葉大院薬, ²昆明医学院)

11:00-12:00 O04 一般演題（口頭） | 成分探索・構造決定2

座長： 栗本 慎一郎（岡山大院医歯薬）

- O04-01 ◎ ニチニチソウから単離された新規アルカロイドcoumariblastine Aの構造研究**
○白石 愛琳¹, 吉村 遥斗¹, 本間 一², 金田 利夫¹, 平澤 祐介^{1,3}, 森田 博史¹
(¹星薬大, ²岐阜大, ³国立衛研)
- O04-02 ◎ CD計算を用いたメチレンリンカー型リコポジウムアルカロイドの絶対配置解析**
○杉 実祐¹, 平澤 祐介¹, 金田 利夫¹, 山下 雄史¹, 森田 博史¹
(¹星薬大)
- O04-03 ◎ 中国四川省および青海省産 *Aconitum gymnandrum* の成分研究**
○的野 英介¹, 胡 一鳴¹, 日高 基貴¹, 末廣 彩¹, 齋藤 義紀¹, 松尾 洋介^{1,2}, 山田 耕史¹, 田中 隆¹, 薬師寺 文華¹, 龔 洵³
(¹長崎大院医歯薬, ²九州医療科学大薬, ³昆明植物研)
- O04-04 ◎ *Lycopodium serratum* Thunb. var. *serratum* から単離された新奇アルカロイドの構造解析**
○小林 弘樹¹, 杉 実祐¹, 平澤 祐介², 金田 利夫¹, 森田 博史¹
(¹星薬大, ²国立衛研)

004-05 **フタバガキ科 *Vatica albiramis* 由来メチレン架橋型レスベラトロール八量体の発見と構造解析**

○伊藤 哲朗¹, 深谷 匡¹, 澤 竜一², 久保田 由美子², 笠 香織¹, 飯沼 宗和^{1,3}
(¹岐阜医療大薬, ²微化研, ³岐阜薬大)

13:30-14:30 **O06 一般演題（口頭） | 成分探索・構造決定3**

座長： 西村 壮央（慶應大薬）

O06-01 ◎ **ミソハギ (*Lythrum anceps* Makino) 由来の新規アルカロイドの構造解析**

○林 隼大¹, 藤田 凜¹, 廣木 美月¹, 平澤 祐介^{1,2}, 金田 利夫¹, 森田 博史¹
(¹星薬大, ²国立衛研)

O06-02 ◎ **抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の成分探索 (その48)
— ショウガ科植物ナンキョウ *Alpinia galanga* の成分について —**

○臼井 淳真¹, 宮崎 深¹, 飯田 基雄², 荻 貴之³, 安元 剛⁴, 樂 隆生⁵, 廣瀬 美奈⁶, 安元 加奈未¹
(¹東京理大薬, ²東京理大機器セ, ³沖工技セ, ⁴北里大海洋生命, ⁵甲南化工,
⁶琉球大研究共創機構)

O06-03 ◎ **抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の成分探索（その49）— ミャンマー産薬
用植物 *Mansonia gagei* の成分について —**

○長岡 令子¹, 上田 雄大¹, 渡邊 周一¹, 大石 恭子¹, 飯田 基雄², 安元 剛³, 渡辺 剛⁴,
淵野 裕之⁵, 佐竹 元吉⁶, 安元 加奈未¹
(¹東京理大薬, ²東京理大機器セ, ³北里大海洋生命, ⁴昭和女子大女性健康科学研,
⁵新潟薬大, ⁶昭和薬大)

O06-04 **高分解能モノリスシリカキャピラリーカラムを用いる生薬等天然物由来成分の精
密分離・精密分取システムの開発**

○小林 宏資¹, 近藤 明宏¹, 小瀧 努¹, 浅岡 広彰¹, 牧野 圭祐^{1,2}
(¹アクアス, ²京大)

O06-05 ◎ **Humulane-Type Sesquiterpenes from *Stahlianthus thorelii* and Their Nitric
Oxide Production Inhibitory Activity**

○Nguyen ThiHuongNguyen¹, Hnin Sawyuyu¹, Yoshiaki Manse¹, Hoshino Shotaro⁴,
Hoang NhatNam³, Abe Ikuro¹, Tsuge Kiyoshi², Morita Hiroyuki¹
(¹Institute of Natural Medicine, University of Toyama,
²Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama,
³Department of Pharmacology, Vietnam National University Hanoi,
⁴Department of Life Sciences, Gakushuin University)

14:30-15:30 **O07 一般演題（口頭） | 栽培、その他1**

座長： 安藤 広和（金沢大院薬）

O07-01 **薬用植物生産者の栽培導入動機および栽培上の課題に関する意識調査**

○御手洗 洋蔵¹, 由利 昂大², 出澤 文武³, 田村 隆幸⁴, 菱田 敦之⁵
(¹札幌市大デ, ²秋田農試, ³長野野花試佐久, ⁴富山薬総研, ⁵東京農大農)

- 007-02 ◎ オオツヅラフジ (*Sinomenium acutum*) の潜在的生育適地推定と野生薬用資源探索への応用**
○菊池 快斗¹, 外園 鈴夏¹, 南 基泰², 藤井 太一³, 和田 美貴代⁴, 竹島 喜芳², 瀬口 伊桜里¹, 三宅 克典⁵, 矢作 忠弘⁶, 中村 賢一¹, 岩野 香里⁷, 高野 昭人⁸, 渥美 聡孝¹
(¹九州医療科学大薬, ²中部大応用生物, ³いであ, ⁴熊本大院薬, ⁵東京薬大薬, ⁶日本大薬, ⁷四国生薬, ⁸牧野植物園)
- 007-03 多条播種機を用いたトウキ育苗の効率化に向けた検討 (第2報)**
○田村 隆幸¹, 山田 宗孝¹, 竹林 憲司¹, 渡会 三千代¹, 東 一彦¹, 合田 幸広¹, 五十嵐 元子², 菱田 敦之³
(¹富山県薬総研, ²医薬健栄研薬植セ, ³東京農大農)
- 007-04 ◎ トウキ栽培における根部収量形成と乾物分配の推移**
○秋山 竜哉¹, 木本 早紀², 林 茂樹³, 五十嵐 元子³, 松嶋 賢一^{1,2}, 菱田 敦之^{1,2}
(¹東京農大院, ²東京農大農, ³医薬健栄研薬植セ)
- 007-05 トウキおよびホッカイトウキの表現型評価と GRAS-Di を用いた遺伝的分化の解析**
○五十嵐 元子¹, 鈴木 一代², 菱田 敦之^{1,3}
(¹医薬健栄研薬植セ, ²トヨタ自動車, ³東京農大農)

15:30-16:30 O08 一般演題 (口頭) | 栽培、その他2

座長： 渥美 聡孝 (九州医療科学大薬)

-
- O08-01 カノコソウにおける種苗のケモタイプ及び系統が形質に及ぼす影響**
○松野 詳子¹, 林 茂樹², 五十嵐 元子², 松嶋 賢一¹, 菱田 敦之¹
(¹東京農大院農, ²医薬健栄研薬植セ)
- O08-02 ◎ カレーリーフ由来カルス培養によるカルバゾール類の効率的生産法の開発研究**
○鶴川 孔汰¹, 峻 朋美¹, 太田 智絵¹, 高見 朋花¹, 月岡 淳子¹, 中村 誠宏¹
(¹京都薬大)
- O08-03 栽培条件の違いがスペインカンゾウの生育およびグリチルリチン酸含量に及ぼす影響**
○杉本 幸子¹, 梅本 愛², 小野村 昌則², 山野 喜¹, 宮本 智文¹, 前田 裕子²
(¹順天堂大薬, ²旭興産グループ)
- O08-04 ◎ 芍薬の加工法の違いによる品質への影響**
○濱 芽吹¹, 安藤 広和¹, 峯田 敬斗¹, 福田 浩三², 佐々木 陽平¹
(¹金沢大薬, ²和漢生薬 福田商店)

- 1P-01 ◎ テンニンカ (*Rhodomyrtus tomentosa*) 果実における加水分解性タンニンの組織特異的分布と探索
~DESI-MSイメージングによる解析~**
○植盛 晴菜^{1,2}, 山下 広美², 伊東 秀之², 村上 敏之¹
(¹丸善製薬総研, ²岡山県大院保福)
- 1P-02 Initial study on the herbal medicine *Rhodiola rosea* as a complementary and alternative treatment for colorectal cancer**
○Han Xuying¹, Hu Ailing¹, Lu Jingya², Wu Tong¹, Takagi Tatsuya¹, Mizushima Akio^{1,3}
(¹Dept. of Palliative Medicine, Juntendo University,
²Dept. of Personalized Kampo Medicine, Juntendo University,
³Dept. of Molecular Cell Therapy Res., Juntendo University)
- 1P-03 ◎ 中国薬典に収載された生薬「槲寄生」の基原植物に関する検討**
○浅野 奈々¹, 田中 夢遥¹, 榎林 麻巳子¹, 横内 洸¹, 張 紹輝¹, 韓 立坤¹, 本田 保之¹, 林 茂樹²
(¹クラシエ漢方研, ²医薬健康栄研薬植セ)
- 1P-04 蛍光X線分析装置による生薬中の重金属分析**
○田村 祐樹¹, 守屋 宏一¹
(¹島津製作所)
- 1P-05 健康茶（ブレンド茶）に用いられている原材料の実態調査と期待される健康効果**
○鶴田 総宏¹
(¹肝付やぶさめ薬局)
- 1P-06 植物エキスライブラリーへの救荒植物に関する情報付加について**
○河上 仁美¹, 矢口 泰行¹, 松尾 洋孝¹, 吉松 嘉代¹
(¹医薬健康栄研薬植セ)
- 1P-07 カギカズラの国内分布とリンコフィリンならびにヒルスチン含量について（2）**
南 佳伸¹, 大野 理桜¹, 佐藤 駿士¹, 矢作 忠弘², 渥美 聡孝³, 〇三宅 克典¹
(¹東京薬大薬, ²日本大薬, ³九州医療科学大薬)
- 1P-08 中国で使用されたごまの品種、名称および効能の歴史的変遷**
○太田 美里^{1,2}, 大岩 優貴^{1,2}, 宇高 一郎¹, 牧野 利明²
(¹九鬼産業, ²名市大院薬)
- 1P-09 ◎ オウゴンに含有されるフラボノイド成分の肝細胞内中性脂肪代謝促進作用**
○高田 隆矢¹, 南部 拓海¹, 近藤 衷¹, 池田 英雅¹, 赤木 淳二³, 西殿 悠人¹, 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小林製薬)
- 1P-10 麻黄から単離されたフラボノール配糖体とその低酸素誘導因子抑制活性**
平野 竜平¹, 矢萩 弘晃¹, 矢作 忠弘¹, 高宮 知子¹, 江藤 忠洋², 金 容必², 〇松崎 桂一¹
(¹日本大薬, ²医療創生大薬)
- 1P-11 オンジエキスに含まれる抗アレルギー性物質の探索**
○大村 友哉¹, 前田 洋祐¹, 緒方 伸也¹, 深水 大樹¹
(¹化学物質評価研究機構)

- 1P-12 Antiausterity Activity of *Calotropis gigantea* Root Extract on MIA PaCa-2 Pancreatic Cancer Cells: Inhibition of Cell Migration, Colony Formation, and Akt Signaling**
 ○Awale Suresh¹, Nguyen Phan Duy¹, Nguyen Hung Hong¹, Maneenet Juthamart¹
 (¹University of Toyama)
- 1P-13 Acridone Alkaloids from *Atalantia monophylla* as Potential Anti-Austerity Agents Against Pancreatic Cancer Cells**
 ○Maneenet Juthamart², Nguyen Hung Hong^{1,2}, Kaewamatawong Rawiwun³, Awale Suresh²
 (¹Department of Surgery and Science, University of Toyama, ²Institute of Natural Medicine, University of Toyama, ³Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University)
- 1P-14 ニガキの成分研究及び生物活性の探索 (1)**
 ○新井 玲子¹, Nikolaeva Elena¹, 小室 晃彦¹, 福井 ななみ², 濱崎 保則², 南野 一博³, 林 茂樹⁴, 松尾 洋孝⁴, 吉松 嘉代⁴, 淵野 裕之^{1,4}
 (¹新潟薬大薬, ²太田胃散, ³道総研林試, ⁴医薬健栄研薬植セ)
- 1P-15 ヒト皮膚線維芽細胞を用いたトマチジンとリコテトラオースによる創傷治癒効果**
 中村 日向子¹, 窪田 愛華¹, ○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 ニガキ科植物由来β-carboline/canthin-6-one型アルカロイドの成分探索並びに p53Y220C変異型がん細胞に対する細胞増殖抑制活性について**
 ○平田 佳之¹, 久保田 聡¹, 谷 実沙¹, 北村 爽夏¹, 光高 蓉平¹, 谷口 雅彦¹
 (¹大阪医薬大薬)
- 1P-17 カンゾウ種間雑種 *G. uralensis* × *G. glabra* の地上部由来成分が脂肪細胞の分化に与える影響 (2)**
 ○松田 昂樹¹, 芝野 真喜雄¹
 (¹大阪医薬大薬)
- 1P-18 ◎ 海洋由来真菌MPUC456 CHCl₃抽出エキスからの *Candida albicans*に対する二形性変換阻害活性物質の探索**
 ○岡村 花波¹, 倉門 早苗¹, 佐々木 寛朗¹, 張 音実¹, 杉田 隆¹, 木下 薫¹
 (¹明治薬大)
- 1P-19 *Piper longum*由来リグナンLicarin Aの抗炎症作用の評価**
 ○仁科 淳良¹, 松吉 ひろ子¹, 新宮 多加志¹, 平野 義晃¹
 (¹東海学園大)
- 1P-20 プレニル基を有する天然化合物の核内受容体RXRリガンド活性評価**
 ○小谷 仁司^{1,2}, 矢作 忠弘³, 片川 和明⁴
 (¹浜松医大看, ²島根大医, ³日本大薬, ⁴湘南医療大薬)
- 1P-21 ◎ 抗リーシュマニア活性を有する生薬成分の探索**
 ○岩田 純平¹, 新井 玲子¹, 吉田 萌衣¹, 中村 歩夢¹, 小島 怜¹, 茅野 江生¹, 福田 もえ¹, 松尾 洋孝², 河上 仁美², 吉松 嘉代², 安元 加奈未³, 淵野 裕之^{1,2}
 (¹新潟薬大薬, ²医薬健栄研薬植セ, ³東京理大薬)

- 1P-22 ◎ 菌類と藻類の共生体、地衣類からネコブセンチュウのレタスへの感染阻害活性とレタス根伸長活性成分**
○風間 陽香¹, 山口 剛賢¹, 藤原 千恵¹, 佐々木 寛朗¹, 岩堀 英晶¹, 岡 雄二¹, 木下 薫¹
(¹明治薬大)
- 1P-23 ◎ 尋常性痤瘡原因菌*Cutibacterium acnes* (アクネ菌) が分泌するリパーゼを阻害する化合物の探索**
○佐藤 真衣¹, 張 音実¹, 平林 歩¹, 佐々木 寛朗¹, 杉田 隆¹, 木下 薫¹
(¹明治薬大)
- 1P-24 A Study on the Screening of Medicinal Plants with Antienterovirus Activity**
○Nikolaeva Elena¹, Arai Ryoko¹, Kojima Rei¹, Kayano Koki¹, Nakamura Ayumu¹, Yoshida Moe¹, Fukuda Moe¹, Komuro Akihiko¹, Matsuo Hirotaka², Kawakami Hitomi², Yoshimatsu Kayo², Arita Minetaro³, Fuchino Hiroyuki^{1,2}
(¹Niigata University of Pharmacy and Medical and Life Sciences, ²NIBN, ³National Institute of Infectious Diseases)
- 1P-25 口腔ケア素材としてのスギナの有用性評価：歯槽骨破壊を抑制する成分の特定と自生スギナにおける含有量の変動調査**
○柳澤 孝俊¹, 芝 典江², 金谷 裕敏¹
(¹アース製薬, ²広島大院医系科学)
- 1P-26 *Mansonia gagei*由来Mansonone Qのヒト胃がんMKN45細胞に対する選択的細胞毒性とROS依存性アポトーシス誘導作用**
○松吉 ひろ子¹, 新宮 多加志¹, 平野 義晃¹, 仁科 淳良¹
(¹東海学園大健康栄養)
- 1P-27 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(33) -シマホオズキ根部について-**
○中野 大輔¹, 石塚 賢治², 土橋 良太¹, 金城 順英¹, 大川 雅史¹
(¹福岡大薬, ²鹿児島大医)
- 1P-28 ◎ 海洋由来真菌MPUC393からのエクソソーム分泌促進活性成分の探索**
○松本 彩加¹, 中村 啓紀¹, 佐々木 寛朗¹, 荒木 信¹, 紺谷 圏二¹, 木下 薫¹
(¹明治薬大)
- 1P-29 ◎ カンバタケ (*Fomitopsis betulina*) MeOH抽出エキスからの抗アルツハイマー活性化合物の探索**
○矢作 翔太¹, 山口 剛賢¹, 佐々木 寛朗¹, 木下 薫¹
(¹明治薬大)
- 1P-30 ◎ 抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の成分探索 (その 50) センリョウ科植物センリョウ (*Sarcandra glabra*) の成分およびその生物活性について**
○渡邊 周一¹, 飯田 基雄², 荻 貴之³, 安元 剛⁴, 廣瀬 美奈⁵, 林 康広⁶, 城森 啓宏⁷, 田中 淳一⁷, 安元 加奈未¹
(¹東京理大薬, ²東京理大機器セ, ³沖工技セ, ⁴北里大海洋生命, ⁵琉球大研究共創機構, ⁶宮崎大農, ⁷琉球大理)
- 1P-31 ◎ ムラサキにおける病害抵抗性と細胞外ペルオキシダーゼの関係**
○長谷川 玲海¹, 市野 琢爾¹, 陽川 憲², 巽 奏³, 晝間 敬^{4,5}, 中安 大³, 高松 恭子³, 森吉 英子³, 棟方 有佳³, 杉山 暁史³, 渡邊 崇人³, 下村 講一郎⁶, 渡辺 隆司³, 土反 伸和¹, 矢崎 一史³
(¹神戸薬大, ²北見工業大, ³京大生存研, ⁴東大院総合文化, ⁵奈良先端大バイオサイエンス, ⁶東洋大院生命)

- 1P-32 ◎** *Handroanthus impetiginosus* 由来プレグナン類のナンセンス変異に対するリードスルー活性評価
○前田 菜花¹, 中根 孝久², 前本 佑樹¹, 伊藤 昭博¹, 林 良雄^{1,3}, 尹 永淑¹
(¹東京薬大生命, ²昭和薬大薬, ³東京薬大院薬)
- 1P-33** ヒメウラジロ由来 alepterolic acid の類縁天然物への誘導とその細胞増殖抑制作用
○酒井 佑宜¹, 中根 孝久¹
(¹昭和薬大)
- 1P-34** モッコウ由来セスキテルペンラクトンのLPS誘導性炎症応答抑制作用とその作用機序の解析
○宇都 拓洋¹, 辻 紋佳², 大久保 伸哉¹, 北川 翔大¹, 藤井 俊輔²
(¹長崎国際大薬, ²長崎国際大院健康管理学)
- 1P-35** OSW-1のSBC-3ヒト小細胞肺癌細胞に対するパイロトーシス誘導作用
○井口 巴樹¹, 三巻 祥浩¹
(¹東京薬大薬)
- 1P-36** Cannabidiol-Loaded Formulation Enhances Stability and Biological Activity
○YODSURANG VARALEE^{1,2}, RODSIRI RATCHANEE^{1,2},
KITSONGSERMTHON JUTARAT^{1,2}, CHANPAISAENG KRITTIKAN¹,
KEEREERAT JITISAK¹, SAKARES WATCHARA¹, VIMOLMANGKANG SORNKANOK¹,
坂元 政一³
(¹Chulalongkorn Univ, Fac Pharm Sci, ²Chulalongkorn Univ, PTEAM CE, ³九大院薬)
- 1P-37** フジ由来エンドファイトが生み出す抗酸化活性物質の探索
○高原 千穂¹, 安井 愛友¹, 前原 昭次¹
(¹福山大薬)
- 1P-38** サンショウエンドファイト糸状菌産生物による抗SARS-CoV-2活性
○前原 昭次¹, 高原 千穂¹, 吉武 聖利望¹, 中嶋 章悟², 大橋 啓史², 渡士 幸一², 秦 季之¹
(¹福山大薬, ²国立感染研)
- 1P-39** Multi-target mechanism of carrot leaf extract in promoting bone growth via Wnt/ β -catenin and BMP-2 pathways in calcium and vitamin D deficiency mouse model
○Kim Hye Jin¹
(¹Korea Institute of Oriental Medicine)
- 1P-40 ◎** Paeoniflorinはfurin依存的なSARS-CoV-2スパイクタンパク質の開裂を抑制し合胞体形成を阻害する
○騎馬 由佳¹, 谷川 尚¹, 林 豪士², 横川 貴美¹, 田中 亨¹, 鈴木 龍一郎¹, 岡崎 真理¹,
北村 雅史^{1,3}
(¹城西大院薬, ²国立感染研, ³立命館大薬)
- 1P-41 ◎** 高脂肪食摂取マウスに対するアコヤガイ貝殻真珠層抽出物の効果
○中山 晴渡¹, 村上 舞³, 長谷川 靖³
(¹室蘭工業大院工, ²室蘭工業大, ³室蘭工業大理工)
- 1P-42** 植物新芽抽出物が有するTARC産生抑制作用の検証とその作用機序の検討
○庄野 希¹, 本田 陽菜¹, 根建 美也子², 安藤 直子¹
(¹東洋大院理工, ²共立女子大家政)

- 1P-43 ◎ 老化マウスに対する真珠抽出物の機能改善効果**
○柴田 大翔¹, 川南 桃子¹, 伊藤 実侑¹, 長谷川 靖²
(¹室蘭工業大院, ²室蘭工業大)
- 1P-44 ◎ 皮膚免疫ネットワークを標的とした新規植物抽出物の探索とその分子機構の解明**
○秋山 佳穂^{1,5}, 界外 好志乃², 柳 知香子¹, 加賀 雅子¹, 竹入 雅敏^{1,5}, 新井 啓子^{1,5},
竹本 研史³, 大野 修², 朝霧 成挙³, 祝迫 恵子^{4,5}, 木村 吉秀^{1,5}
(¹アイビー化粧品, ²工学院大先進工, ³山口大院医, ⁴同志社大生命医科学部,
⁵同志社大学際的研究拠点病態解析研究センター)
- 1P-45 ◎ 柿の葉茶のAGEs生成抑制活性に関する研究**
○岡野 那菜¹, 菊地 崇¹, 大月 興春¹, 李 巍¹
(¹東邦大薬)
- 1P-46 p62-Keap1-Nrf2経路を介したシンナムアルデヒドの抗炎症活性とオートファジー関連因子の発現動態解析**
○藤井 俊輔¹, 外尾 亜利珠², 宇都 拓洋³
(¹長崎国際大薬, ²長崎短大食物栄養, ³長崎国際大薬)
- 1P-47 シソ科植物エゴマおよびアオジソ精油の摂食促進作用について**
○坂本 淳香¹, 松田 みどり¹, 小川 鶴洋¹, 森永 紀¹
(¹第一薬大)
- 1P-48 5α-リダクターゼを阻害する白米の活性成分の解明**
○鈴木 龍一郎¹, 佐野 愛子¹, 佐藤 愛理¹, 種子田 将紀¹
(¹城西大薬)
- 1P-49 線虫*C. elegans*を用いた冬虫夏草配合食品の機能性評価系の構築と有用性検討**
○滝田 祐也¹, 中西 宏文¹, 笹島 帆正¹, 安田 伊武希¹, 曾原 喜一郎¹, 古野 哲生¹
(¹ロート製薬)
- 1P-50 ◎ 葛根湯の抗糖化活性に関する研究**
○早弓 かれん¹, 菊地 崇¹, 大月 興春¹, 李 巍¹
(¹東邦大薬)
- 1P-51 ◎ 酸棗仁の加熱によるGABA_A受容体結合活性の変化およびその活性成分の探索**
○魚住 和生¹, 牧野 利明^{1,2}, 太田 美里²
(¹名市大薬, ²名市大院薬)
- 1P-52 ストレス軽減に寄与する漢方薬の抗老化効果**
○高松 智¹, 田中 未来¹, 小倉 由愛¹, 伊藤 舞¹, 澤田 陽菜乃¹
(¹帝京平成大薬)
- 1P-53 ◎ 麻黄湯によるパクリタキセル誘発末梢神経障害性疼痛の治療効果の分子機構の解析**
○橋本 莉々香¹, 黄 雪丹¹, 日向 須美子¹, 中森 俊輔¹, 遠藤 真理¹, 岩井 孝志¹, 田辺 光男¹,
小林 義典¹
(¹北里大薬)
- 1P-54 ◎ 安中散のTRPA1活性化能評価と寄与する生薬の解析**
○東 咲良¹, 中森 俊輔¹, 金井 智久¹, 白畑 辰弥¹, 丸山 卓郎², 香川(田中) 聡子³, 神野 透人³,
小林 義典¹
(¹北里大薬, ²国立衛研, ³横浜薬大)

- 1P-55** **ダイオウ含有漢方方剤の瀉下作用の特徴とその作用発現に関わるチャネル・トランスポーターの探索**
○今 理紗子¹, 小野寺 那奈¹, 齋藤 弥羽¹, 五十嵐 信智¹, 杉山 暁¹, 細江 智夫¹, 野村 幸世¹
(¹星薬大)
- 1P-56** ◎ **AGEs生成阻害活性を有するハーブの探索**
○田中 陽菜乃¹, 菊地 崇¹, 大月 興春¹, 李 巍¹
(¹東邦大薬)
- 1P-57** ◎ **マウスLeydig細胞を用いた新規Longevity素材の探索**
○岸田 真実¹, 浅野 年紀¹, 松川 泰治¹
(¹ユーハ味覚糖バイオ開発)
- 1P-58** ◎ **非結核性抗酸菌に有効な抗菌活性天然物の探索**
○中瀬 翔渡¹, 君嶋 敦^{1,2}, 南宮 湖³, 稲橋 佑起⁴, 岩月 正人⁴, 荒井 雅吉^{1,2}
(¹阪大薬, ²阪大院薬, ³慶應大医, ⁴北里大大村研)
- 1P-59** **ゲンチアナの成分分析**
○杵山 圭祐¹, 六郎田 直人², 林 茂樹³, 河上 仁美³, 松尾 洋考³, 吉松 嘉代³, 守屋 宏一⁴, 濱崎 保則¹
(¹太田胃散, ²名寄市役所経済部農務課, ³医薬健栄研薬植セ, ⁴島津製作所)
- 1P-60** ◎ **LC-MS分析によるジンチョウゲ花のダフナン型ジテルペノイドの網羅的解析および成長段階による成分変動に関する研究**
○長田 拓実¹, 大月 興春¹, 菊地 崇¹, 李 巍¹
(¹東邦大薬)
- 1P-61** ◎ **高温高压下Flow式加水分解法を用いた生薬キキョウサポニンの定量分析と産地間比較**
○北添 達樹¹, 小菅 大我¹, 宮崎 帆乃佳¹, 菊地 桃世¹, 小泉 洋太², 河野 徳昭³, 刈野 裕之^{3,4}, 川原 信夫⁵, 星野 卓之², 吉松 嘉代³, 白畑 辰弥^{1,2}, 小林 義典^{1,2}
(¹北里大薬, ²北里研病院漢方治セ, ³医薬健栄研薬植セ, ⁴新潟薬大薬, ⁵牧野植物園)
- 1P-62** ◎ **質量分析情報を活用したマルチツール戦略による生薬ニンジン成分の迅速解析法の構築**
○田原 里恵¹, 中山 瑚桃乃¹, 大月 興春¹, 菊地 崇¹, 李 巍¹
(¹東邦大薬)
- 1P-63** ◎ **ヒメハギ科生薬オンジおよびセネガの成分プロファイル比較**
○袖長 悠¹, 西殿 悠人¹, 高田 隆矢¹, 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)
- 1P-64** **イメージング質量分析(IMS)法による芍薬中のペオニフロリンの分布分析**
○平野 裕之¹, 種延 ひかり¹
(¹神戸学院大薬)
- 1P-65** ◎ **漢方煎剤に生成する沈殿の報告(第一報)**
○津村 亮汰¹, 齋藤 美音², 川端 篤弥², 中山 日奈多², 島根 涼², 馬場 正樹²
(¹明治薬大院薬, ²明治薬大)
- 1P-66** ◎ **エイジツの基原植物ノイバラのケモタイプ間の交配系作出**
○工藤 峻輔¹, 千葉 紗織¹, 石川 寛¹, 古平 栄一¹, 芝野 真喜雄², 丸山 卓郎³, 伊藤 美千穂³
(¹北里大薬, ²大阪医薬大薬, ³国立衛研)

- 1P-67 ◎** **ダイオウ配合漢方薬中のセンノシドA, B量ージオウ配合の影響に関する検討ー**
○矢後 美遥¹, 井口 巴樹¹, 山田 弘志^{1,2}, 橘 隆二², 三巻 祥浩¹
(¹東京薬大薬, ²八王子薬剤センター)
- 1P-68** **ソヨウ・アントシアニン類のデータ取得に用いるHPLC検出器の種類とその定量値による比較**
○加川 夏子¹, 彦坂 晶子¹, 後藤 英司¹, 江頭 祐嘉合¹
(¹千葉大院園芸)
- 1P-69 ◎** **茯苓飲におけるhesperidin関連成分の抽出量変化率**
○林 優樹¹, 梅本 知輝¹, 大越 一輝¹, 羽田 紀康¹
(¹東京理大薬)
- 1P-70 ◎** **陳皮含有処方におけるhesperidin関連成分の抽出量変化率 (2)**
○田村 聖¹, 藤川 風吹¹, 梅本 知輝¹, 大越 一輝¹, 羽田 紀康¹
(¹東京理大薬)
- 1P-71** **Gaussian Copulaに基づく多変量異常値検知法の開発**
○青木 勝之¹, 西村 宗一郎¹, 越前 わかな¹
(¹ツムラ)
- 1P-72** **生薬の水分活性推移予測モデル構築 (第一報)**
○松尾 広伸¹, 中山 佳祐¹, 江村 康輔¹, 丸山 剛史¹, 青木 勝之¹
(¹ツムラ)
- 1P-73** **MTシステムを用いた近赤外スペクトルによる生薬判別の検討**
○及川 直毅¹, 水村 海都¹, 菊地 ほの香¹, 齋藤 弘明¹, 森 芳和², 矢野 耕也², 内山 武人¹
(¹日本大薬, ²日本大生産工)
- 1P-74** **中国におけるトウキ類植物の比較試験栽培**
○土田 貴志¹, 宮 慶成², 原井 健司¹, 郭 暁宏¹, 赤木 淳二¹
(¹小林製薬, ²天成裕物資有限公司)
- 1P-75 ◎** **生薬「シャゼンシ」の¹H-NMRとGC-FIDを用いた化学的品質評価**
○中村 葉菜¹, 白畑 辰弥¹, 北添 達樹¹, 小泉 洋太², 星野 卓之², 古平 栄一^{1,3}, 小林 義典^{1,2,3}
(¹北里大薬, ²北里大北里研究所病院漢方鍼灸治療センター, ³北里大薬附属薬用植物園)
- 1P-76** **奥大和産テンナンショウの品質評価方法の検討**
○西本 龍平¹, 西原 正和¹, 吉川 正人¹
(¹奈良県薬事研セ)
- 1P-77** **ルチンに対する分子鋳型ポリマーの保持能および分子認識能：水素結合およびπ-π相互作用の寄与**
本田 千恵¹, ○奥 尚枝¹, 萩中 淳²
(¹武庫川女大薬, ²武庫川女大健康科学総研)

日本生薬学会第 72 回年会 プログラム
第 2 日目 9 月 20 日 (日)

◎：年会優秀発表賞審査対象演題

A会場	
09:30-10:00	表彰式
10:00-10:40	学術奨励賞受賞講演 座長：森田 洋行（富山大和漢研） 李 巍（東邦大薬）
AL-01	天然物生合成酵素における酵素骨格再編成による反応創発機構の解明と分子設計への展開 ○中嶋 優 ¹ （ ¹ 富山大和漢研）
AL-02	ジンチョウゲ科植物由来の生物活性ジテルペノイドの探索研究 ○大月 興春 ¹ （ ¹ 東邦大薬）
10:40-11:30	学術貢献賞受賞講演 座長：宇都 拓洋（長崎国際大薬） 牧野 利明（名市大院薬）
AL-03	生理活性成分に対する特異的分子認識に基づく網羅的検出システムの確立と応用に関する研究 ○坂元 政一 ¹ （ ¹ 九大院薬）
AL-04	カノコソウの栽培基盤確立と薬史学的知見に基づく薬理・臨床応用研究 ○太田 美里 ^{1,2} （ ¹ 名市大院薬, ² 九鬼産業）
13:00-14:00	JONM招待講演 座長：森川 敏生（近畿大薬総研） 森田 博史（星薬大）
JONM1	Strategies for Selecting and Prioritizing Californian and Madagascan Species for Bioactive Compounds ○Rakotondraibe Liva Harinantenaina ¹ （ ¹ The Ohio State University）
JONM2	From Indonesian Medicinal Plant Diversity to Bioactive Natural Products: Insights from Cryptocarya and Garuga ○Juliawaty Lia Dewi ¹ , Hermawati Elvira ¹ , Firmansyah Dikhi ¹ , Aditama Reza ¹ , Tan Marselina Irasonia ¹ , Hakim Euis Holisotan ¹ （ ¹ Institut Teknologi Bandung）

O13-01 ◎ Essential oil composition and bioactivities of *Sphaerocoryne affinis*

○Sin Tisavly¹, Fujiwara Yumi¹, Ishikawa Toyoaki¹, Satou Tadaaki¹
(¹International University of Health and Welfare, Narita)

O13-02 ◎ Iridoids as Selective Non-Chelating Inhibitors of Factor Inhibiting HIF

○Akhsanitaqwm Yochidamai¹, 中嶋 優¹, 萬瀬 貴昭¹, Ikumi Naotaka², 森田 洋行¹
(¹富山大薬, ²Japan Preventive Medical Laboratory Company, Ltd.)

O13-03 Split-GFP-based homogeneous open sandwich immunoassay for rapid and simple detection of daidzin and genistin in soybeans

○Huynh Huynh Anh Thi^{1,2}, Shiratsuchi Munetaka¹, Poomraphie Nuntawong¹,
Tanaka Hiroyuki³, Morimoto Satoshi¹, Sakamoto Seiichi^{1,4}
(¹Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University,
²College of Natural Sciences, Can Tho University,
³Faculty of Pharmaceutical Sciences, Sanyo-Onoda City University,
⁴Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University)

O13-04 ◎ 三七エキ스가線溶系に及ぼす影響—プラスミン活性測定法による評価—

○和田 佑哉¹, 出口 貴弘², 鈴木 美羽², 原 昌弘³, 遠藤 雄一^{1,2}
(¹近畿大院薬, ²近畿大薬, ³ベネセーレ)

B会場

09:30-10:30 O09 一般演題（口頭） | 生物活性・その他1

座長：太田 智絵（京都薬大）

O09-01 抗がん剤排出機構の制御を目指した天然物由来PXRアンタゴニストの探索

○江川 大地¹, 片川 和明¹
(¹湘南医療大薬)

O09-02 ◎ 骨髄腫においてボルテゾミブ感受性改善に寄与する天然由来化合物の探索

○濱井 美歩¹, 齋藤 洋平¹, 松本 崇宏¹
(¹京都薬大)

O09-03 ◎ トリュフ抽出物がRAW264.7細胞の抗酸化応答関連因子に及ぼす影響

○長谷川 智加¹, 石黒 創¹, 鈴木 浩史¹, 齋藤 花菜¹, 郭 安韜¹, 加藤 芽生¹, 中川 沙織⁴,
小西 徹也⁵, 井口 晃徳⁵, 渡辺 賢一¹, 曾根 博仁¹
(¹新潟大院医, ²城西大薬, ³立命館大薬, ⁴新潟医福大医療技術, ⁵新潟薬大応用生命)

O09-04 ◎ 新規作用メカニズムFcεRI発現抑制によって抗アレルギー作用を示すchlorin e6の詳細な作用メカニズムの解明

○劔持 光俊¹, 田中 千晶¹, 氏家 和紀¹, 田村 理¹
(¹和歌山県医大薬)

O09-05 ◎ オウギ抽出物による妊娠期母体の全身性ならびに胎盤局所における免疫調節作用

○石井 暉人¹, 小林 匡子¹, 佐々木 健郎¹
(¹東北医薬大薬)

10:30-11:30 O11 一般演題（口頭） | 生合成4

座長：尾崎 太郎（東北大院薬）

O11-01 ◎ 大腸がん原因物質コリバクチン産生菌に対する高感度検出可能なIgGモノクローナル抗体の獲得

○山下 慎ノ介¹, 新貝 龍旦¹, 小林 裕輝¹, 松田 健太¹, 三好 規之², 永翁 一代^{1,3}, 佐藤 道大¹,
渡辺 賢二^{1,3}
(¹静岡県大薬, ²静岡県大食品栄養, ³アデノプリベント)

O11-02 ◎ 大腸がん原因物質コリバクチン産生菌に対する選択的抗生物質の開発

○新貝 龍旦¹, 山下 慎ノ介¹, 小林 裕輝¹, 吉岡 泰淳², 三好 規之², 永翁 一代^{1,3}, 佐藤 道大¹,
渡辺 賢二^{1,3}
(¹静岡県大薬, ²静岡県大食品栄養, ³アデノプリベント)

O11-03 ◎ ジャスモン酸類生合成分岐点における異性化酵素の発見および酵素機能解析

○高橋 陸人¹, 佐藤 道大¹, 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大薬)

O11-04 ◎ 推定生合成中間体によるsolanoeclepin A生合成酵素の反応機能解析

○山口 友喜¹, 渡邊 正悟¹, 岡本 拓実¹, 岸本 真治^{1,2}, 渡辺 賢二¹
(¹静岡県大院薬, ²京大院薬)

O11-05 ◎ グリシノエクレピン炭素骨格生合成メカニズムの解明

○伊藤 想将¹, 村上 侑太郎³, 福島 渚生¹, 山口 友喜³, 岡本 拓実^{1,3}, 渡邊 正悟^{1,3},
岸本 真治^{1,2,3}, 渡辺 賢二^{1,3}
(¹静岡県大薬, ²京大院薬, ³静岡県大院薬)

13:00-14:00 日本東洋医学会コラボセッション

座長： 川添 和義（昭和医科大薬）

**JSOM トリカブトの修治・成分はいかに臨床効果を変えるか？
～難治性疾患に対する烏頭・附子運用の実際と臨床現場からの問いかけ～**
○新沢 敦^{1,2}
(¹にいざわ内科漢方クリニック, ²神戸百年記念病院漢方内科)

14:00-16:00 シンポジウム3 | ブシ・トリカブト

座長： 小林 義典（北里大薬）

SY3-01 北海道産トリカブトの化学成分および生理作用について
○和田 浩二^{1,2}
(¹北海道科学大薬, ²LABバイオテック)

SY3-02 ブシの伝統医学における薬能とその有効成分
○牧野 利明¹
(¹名市大院薬)

SY3-03 安定供給に向けた附子栽培の体系化について
○岡田 浩明¹, 村山 大介¹, 村山 光雄¹
(¹三和生薬)

SY3-04 北海道大学薬学部附属薬用植物園の紹介
○脇本 敏幸¹
(¹北大院薬)

09:30-10:30 O10 一般演題（口頭） | 成分探索・構造決定4

座長：阿部 尚仁（岐阜薬大）

- O10-01 ◎ AI 画像分類モデルを用いた破骨細胞の分化阻害物質の探索とPKC活性化作用を有するジテルペン類の作用**
○金澤 理子¹, 貞廣 優作¹, 塚本 佐知子¹, 人羅 勇気¹
(¹熊本大院薬)
- O10-02 ◎ 海洋由来のScedosporium属真菌が産生する20S プロテアソーム活性化物質の構造と作用**
○辻 隼澄¹, 貞廣 優作¹, 長野 由梨子², 塚本 佐知子¹, 人羅 勇気¹
(¹熊本大院薬, ²海洋研究開発機構)
- O10-03 海洋由来の真菌が産生する新規okaramine類縁体の構造とP糖タンパク質阻害作用に関する研究**
松木 美樹¹, 貞廣 優作¹, 長野 由梨子², 塚本 佐知子¹, 人羅 勇気¹
(¹熊本大院薬, ²海洋研究開発機構)
- O10-04 ◎ 未利用微生物「卵菌」の単独培養および糸状菌との共培養による新規二次代謝物の探索**
○小宮山 凌平¹, 西村 壮央¹, 小島 裕貴^{2,3}, 菅原 章公^{2,3}, 菊地 晴久¹
(¹慶應大薬, ²北里大院感染制御, ³北里大大村研)
- O10-05 ◎ 細菌ゲノム情報から予測する生物活性天然物の生産能**
○馬目 照久¹, 中田 隆介¹, 吉村 彩¹, 脇本 敏幸¹
(¹北大院薬)

10:30-11:30 O12 一般演題（口頭） | 成分探索・構造決定5

座長：平山 裕一郎（北医療大薬）

- O12-01 ◎ Antibacterial efficacy of endophytic fungus *Aspergillus clavatonanicus* against cariogenic pathogens**
○Lestari Seftiana^{1,2}, Kagawa Natsuko², Mayanti Tri¹, Heliawati Leny³, Kurnia Dikdik¹
(¹パジャジャラン大院理, ²千葉大院園芸, ³パクアン大院理)
- O12-02 ◎ *Trichoderma pluripenicillatum* 代謝産物の新規化学構造およびヒト人工多能性幹細胞由来コリン作動性神経細胞保護作用**
○吉川 勇人¹, 松本 崇宏¹, 高田 和幸¹
(¹京都薬大)
- O12-03 ◎ 海洋由来真菌 *Valsa ceratophora* からの *Candida auris* に有効な化合物の探索**
○臼井 加奈子¹, 鎌内 等^{1,2,3}, 杉田 義昭¹
(¹城西大薬, ²武蔵野大薬, ³武蔵野大薬研)
- O12-04 ◎ ジャノメアメフラシ (*Aplysia argus*) 由来新規アセトゲニン類の構造および生物活性**
○小瀬 日奈子¹, 熊谷 百慶², 鬼束 聡明¹, 岡村 浩昭¹, 濱田 季之¹
(¹鹿児島大院理工, ²鹿児島大院農水)

O12-05

***Symbiodinium*属渦鞭毛藻由来の新規13員環マクロリドの構造**

○栗本 慎一郎¹, 海士部 あすか², 松尾 光一³, 久保田 高明¹

(¹岡山大院医歯薬, ²岡山大薬, ³広島大放射光)

- 2P-01 ◎ 抗トロンビン活性を指標とした治打撲一方における構成生薬間の相互作用(2)**
○加賀谷 ちひろ¹, 梅本 和輝¹, 大越 一輝¹, 小池 佑果², 川添 和義², 羽田 紀康¹
(¹東京理大薬, ²昭和医科大薬)
- 2P-02 LC-TOF/MSを用いたバラ科植物含有食品に含まれるmultiflorin Aの分析 (2)**
高橋 愛莉¹, ○矢作 忠弘¹, 川東 滯¹, 伊藤 唯奈¹, 高宮 知子¹, 三宅 克典², 楊 志剛³, 松崎 桂一¹
(¹日本大薬, ²東京薬大薬, ³蘭州大薬)
- 2P-03 ◎ タンジン (*Salvia miltiorrhiza*) 細胞に対し内生細菌二次代謝産物が示す cryptotanshinone産生促進作用の機序解明**
○石井 杏樹¹, 濱井 美歩¹, 坂本 望¹, 藤岡 弘樹¹, 月岡 淳子¹, 太田 智絵¹, 中村 誠宏¹, 松本 崇宏¹
(¹京都薬大)
- 2P-04 ◎ 薬用植物タンジン (*Salvia miltiorrhiza*) の機能性向上を目指した内生真菌二次代謝産物の探索**
○安部 萌黄¹, 濱井 美歩¹, 花岡 真桜¹, 月岡 淳子¹, 太田 智絵¹, 中村 誠宏¹, 松本 崇宏¹
(¹京都薬大)
- 2P-05 保管温度がセンキュウ根茎の希エタノールエキス含量およびデンプン組成に及ぼす影響**
○佐々木 聡子¹, 横田 聡²
(¹タ張ツムラ, ²北農研セ)
- 2P-06 シャクヤクの種子選別と発根促進方法に関する研究**
○山本 和彦¹, 田村 隆幸², 富田 武志³, 山路 弘樹³, 吉松 嘉代¹, 河野 徳昭¹
(¹医薬健栄研薬植セ, ²富山県薬総研, ³ツムラ)
- 2P-07 ◎ ヒロハセネガの発芽に先立つ低温要求量の解明**
○西山 華¹, 内藤 文香¹, 古平 栄一¹, 石川 寛¹, 深田 祐輔¹, 北野 康史², 渋谷 拓人², 吉松 嘉代³, 河野 徳昭³, 白畑 辰弥¹, 小林 義典¹
(¹北里大薬, ²日本粉末薬品, ³医薬健栄研薬植セ)
- 2P-08 種子島におけるインドジャボク栽培技術の開発 (1)**
○安食 菜穂子¹, 吉松 嘉代¹, 河野 徳昭¹
(¹医薬健栄研薬植セ)
- 2P-09 ◎ 高濃度のキレート銅施与がムラサキの生育とシコンの品質に及ぼす影響**
○軽部 恵実香¹, 清島 未優¹, 古平 栄一¹, 馬場 光久², 石川 寛¹, 深田 祐輔¹, 小島 正明³, 野崎 香樹³, 矢崎 一史⁴, 芝野 真喜雄⁵
(¹北里大薬, ²北里大獣医, ³武田薬品京都薬植, ⁴京大生存研, ⁵大阪医薬大薬)
- 2P-10 3系統のケイガイの開花特性の評価—開花に対する播種日と日長時間の影響—**
○深田 祐輔¹, 飯塚 琉愛¹, 安藤 広和², 古平 栄一¹, 佐々木 陽平²
(¹北里大薬, ²金沢大薬)

2P-11 カノコソウの新規生産地探索に向けた多地点栽培適性評価

○林 茂樹¹, 田村 隆幸², 出澤 文武³, 乾 貴幸¹, 米田 健一⁵, 安食 菜穂子¹, 吉井 淳⁴, 土田 貴志⁴, 河野 徳昭¹
(¹医薬健栄研薬植セ, ²富山県薬総研, ³長野野菜花き試佐久, ⁴小林製薬, ⁵奈良農研セ 果樹薬草研)

2P-12 ◎ 塩基バランスを考慮した施肥がムラサキの生育とシコンの品質に及ぼす影響

○成田 優花¹, 横山 ちな², 麦島 健斗², 石川 寛¹, 白畑 辰弥¹, 古平 栄一¹, 小林 義典¹, 馬場 光久²
(¹北里大薬, ²北里大獣医)

2P-13 水耕栽培によるセンブリの効率的な生産方法の検討：年2作を目指して

○佐々木 将太郎¹, 熊内 雅人¹, 福田 陽一², 森川 敏生³, 赤井 周司⁴
(¹三進金属工業, ²いなり天産物研, ³近畿大薬総研, ⁴阪大)

2P-14 国内におけるカノコソウ生産基盤の構築・強化に貢献する高収量系統の創出（第2報）－選抜系統の成分的特徴の評価：栽培品種及び生薬市場流通品との比較－

○原井 健司¹, 大河内 公一¹, 柴原 豪了¹, 土田 貴志¹, 郭 曉宏¹, 高尾 泰昌², 村上 芳哉², 竹内 佳奈実², 李 貞範², 赤木 淳二¹
(¹小林製薬, ²富山大薬)

2P-15 ◎ キレート銅の施与開始時期がムラサキの生育とシコンの品質に及ぼす影響

○清島 未優¹, 軽部 恵実香¹, 古平 栄一¹, 馬場 光久², 石川 寛¹, 深田 祐輔¹, 小島 正明³, 野崎 香樹³, 矢崎 一史⁴, 芝野 真喜雄⁵
(¹北里大薬, ²北里大獣医, ³武田薬品京都薬植, ⁴京大生存研, ⁵大阪医薬大薬)

2P-16 国内におけるカノコソウ生産基盤の構築・強化に貢献する高収量系統の創出（第1報）－交配・系統選抜および形態学的評価－

○柴原 豪了¹, 高尾 泰昌², 土田 貴志¹, 郭 曉宏¹, 石崎 恵一郎¹, 六郎田 直人³, 村上 芳哉², 竹内 佳奈実², 李 貞範⁴, 矢野 博子¹, 赤木 淳二¹
(¹小林製薬, ²富山大薬附属薬用植物園, ³名寄市役所経済部農務課農業振興係, ⁴富山大薬)

2P-17 ウイキョウの層別収穫による収量分布

○馬場 光久¹, 池田 伊織¹, 尾上 茉楠¹, 古平 栄一², 白畑 辰弥², 小林 義典²
(¹北里大獣医, ²北里大薬)

2P-18 生薬の鏡検画像に対するAIを活用した自動鑑別の検討（1）

○田中 誠司¹, 徳本 廣子¹, 丸山 卓郎¹, 増本 直子¹, 伊藤 美千穂¹
(¹国立衛研)

2P-19 日本薬科大学における組織形態学実習

○山路 誠一¹
(¹日本薬大)

2P-20 葉緑体DNAおよびMIG-seq解析による栽培および野生トウキ類の遺伝的系統解析

○南 基泰¹, 藤井 太一², 白子 智康², 堀田 清³, 土田 貴志⁴, 林 茂樹⁵, 渥美 聡孝⁶, 柴田 敏郎⁷
(¹中部大応用生物, ²いであ, ³北医療大, ⁴小林製薬, ⁵医薬健栄研薬植セ, ⁶九州医療科学大薬, ⁷(農)水杜の郷)

- 2P-21 ◎ LC-MSを用いたジンチョウゲ科植物 *Pimelea linifolia* のダフナン型ジテルペノイドに関する成分解析**
○高品 里穂¹, 大月 興春¹, 菊地 崇¹, 李 巍¹
(¹東邦大薬)
- 2P-22 ◎ リュウキュウツチトリモチに含有される新規タンニンの単離および構造解析**
○田中 玖龍¹, 末次 健司², 細矢 英輔³, 北島 満里子³, 石川 勇人³
(¹千葉大薬, ²神戸大院理, ³千葉大院薬)
- 2P-23 ◎ ミソハギ (*Lythrum anceps Makino*) 由来環状アルカロイドの構造化学的研究**
○藤田 凜¹, 林 隼大¹, 森田 博史¹, 金田 利夫¹, 平澤 祐介¹, 筈尾 藍之介¹, 宮坂 元¹, 芳賀 悠迪¹, 廣木 美月¹
(¹星薬大)
- 2P-24 ◎ エゾミソハギ (*Lythrum salicaria*) に含有されるアルカロイドの探索研究**
○廣木 美月¹, 平澤 祐介¹, 金田 利夫¹, 森田 博史¹
(¹星薬大)
- 2P-25 Dihydro-DHHDP基をもつ新規エラジタンニンの構造決定ならびにchebuloyl基へのバイオミメティック変換**
○松尾 洋介¹, 上藤 快斗², 齋藤 義紀², 山田 耕史², 田中 隆², 薬師寺 文華²
(¹九州医療科学大薬, ²長崎大院医歯薬)
- 2P-26 ◎ 土壌真菌と病原真菌 *Aspergillus* の共培養等からの抗真菌活性をもつ天然物の探索**
○森 美羽¹, 矢口 貴志², 原 康雅³
(¹香川大院農, ²千葉大真菌セ, ³香川大農)
- 2P-27 ウルシ科カキノキのフラボノイドに関する研究 (7)**
○溝口 智輝^{1,2}, 阿部 尚仁³, 遠藤 智史^{2,4,5}, 大久保 智史⁶, 山浦 高夫⁶, 大山 雅義³, 中島 健一¹
(¹愛知学院大薬, ²岐阜大院連合創薬, ³岐阜大薬大, ⁴岐阜大COMIT, ⁵岐阜大PFRC, ⁶日本新薬)
- 2P-28 ◎ マンサク科イスノキの成分研究(4)**
○大川 詩央里¹, 幅 愛実¹, 阿部 尚仁¹, 大山 雅義¹
(¹岐阜大薬大)
- 2P-29 ◎ カヤツリグサ科植物の成分研究 (14)**
ピロートテンツキ地下部のフェノール性成分に関する研究 (2)
○毛良 陽介¹, 阿部 尚仁¹, 幅 愛実¹, 大山 雅義¹
(¹岐阜大薬大)
- 2P-30 ◎ 急性骨髄性白血病治療薬を目指した生薬白花蛇舌草の成分探索**
○松村 虹希¹, 梅本 知輝¹, 大越 一輝¹, 野口 耕司¹, 片山 和浩², 羽田 紀康¹
(¹東京理大薬, ²日本大薬)
- 2P-31 カキノキ由来4-アリールクマリン二量体とその開環型類縁体の立体化学解析**
○溝口 智輝^{1,2}, 阿部 尚仁³, 遠藤 智史^{2,4,5}, 大久保 智史⁶, 山浦 高夫⁶, 大山 雅義³, 中島 健一¹
(¹愛知学院大薬, ²岐阜大院連合創薬, ³岐阜大薬大, ⁴岐阜大COMIT, ⁵岐阜大PFRC, ⁶日本新薬)

- 2P-32 ◎ 急性骨髄性白血病治療薬を目指した *Chimonanthus* 属植物の成分探索 (2)**
○榎原 優美¹, 梅本 知輝¹, 大越 一輝¹, 野口 耕司¹, 片山 和浩², 羽田 紀康¹
(¹東京理大薬, ²日本大薬)
- 2P-33 水草 (*Rotala rotundifolia*) に含まれる抗糖化成分の探索研究 (3)**
○中嶋 圭介¹, 宮下 裕幸¹, 吉満 齊¹, 藤原 章雄², 永井 竜児³, 池田 剛¹
(¹崇城大薬, ²熊本大院生命科学, ³東海大農食生命科学)
- 2P-34 レスベラトロール二量体の骨格多様性に基づく配座変化の解析**
○深谷 匡¹, 長尾 萌美¹, 有賀 友実¹, 笠 香織¹, 伊藤 哲朗¹
(¹岐阜医療大薬)
- 2P-35 フラグメントイオンに着目した新規celludinone類縁体の探索研究**
○関 怜子¹, 茂野 聡¹, Elyza Aiman Azzizah Nur¹, 榎 飛雄真², 供田 洋¹, 大城 太一¹, 長井 賢一郎¹
(¹北里大薬, ²千葉大院工)
- 2P-36 ¹³C NMR化学シフト解析に基づく Solidagocanin A の立体構造の再検討**
○西殿 悠人¹, 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)
- 2P-37 ◎ ジュウニヒトエ地上部から単離されたジテルペン類の化学構造**
○島崎 珠美¹, 井口 巴樹¹, 外郎 奈央子¹, 三宅 克典¹, 三巻 祥浩¹
(¹東京薬大薬)
- 2P-38 MALDI-MSイメージング法による白檀中サンタロールの空間分布解析**
○川口 玖留美¹, 三枝 大輔¹, 福内 友子¹, 川本 忠文¹, 山岡 法子²
(¹鶴見大, ²帝京大薬)
- 2P-39 繁用重要生薬含有成分の化学的再検討
—蒼朮由来の新規セスキテルペン配糖体の構造—**
○山下 七夢¹, 田中 直伸²
(¹徳島大薬, ²徳島大院薬)
- 2P-40 マダガスカル固有植物 *Croton humbertii* より得られた clerodane 型ジテルペンの構造決定 (2)**
○川上 晋¹, 橘高 芽美¹, 稲垣 昌宣¹, 松浪 勝義², 大塚 英昭¹, 瀬山 敏雄¹, Rakotondraibe Liva Harinantenaina³, Rakotonandrasana Stéphan Richard⁴, Rakotosaona Rianasoambolanoro⁴
(¹安田女大薬, ²広島大院医系科学, ³オハイオ州立大薬, ⁴CNARP)
- 2P-41 ◎ イレイセンの化学成分と AMPK 活性化作用**
○加藤 由理奈¹, 平野 愛実¹, 柳岡 美紅¹, 富澤 一樹¹, 青木 征行¹, 小黒 愛理¹, 松尾 侑希子¹, 横須賀 章人¹, 三巻 祥浩¹
(¹東京薬大薬)
- 2P-42 ◎ ナス科ヨウシュチョウセンアサガオ *Datura stramonium* 地上部の化学成分と PARP1 阻害活性**
○梅澤 智人¹, 松尾 侑希子¹, 中沢 琴葉¹, 菊池 美静¹, 富沢 一樹¹, 三宅 克典¹, 三巻 祥浩¹
(¹東京薬大薬)

- 2P-43 ケンポナシ (*Hovenia dulcis*) 地下部の成分研究 (2)**
○野崎 環暉¹, 幅 愛実¹, 阿部 尚仁¹, 大山 雅義¹
(¹岐阜薬大)
- 2P-44 ◎ フェロトシス誘導活性を有する真菌*Fusarium fujikuroi*からの天然物の探索**
○乗原 美桜¹, 諸隈 正裕², 松沢 智彦², 原 康雅²
(¹香川大院農, ²香川大農)
- 2P-45 糸状菌*Fusarium citricola* から単離した環状デプシペプチドEnniatin類の研究**
○平山 裕一郎¹, 堀籠 南帆¹, 若瀨 萌¹, 小林 健一¹
(¹北医療大薬)
- 2P-46 ◎ 植物と微生物の相互作用を活用した放線菌*Nocardia*由来新規天然物の探索**
○金川 愛¹, 矢口 貴志², 原 康雅³
(¹香川大院農, ²千葉大真菌セ, ³香川大農)
- 2P-47 ◎ 海洋由来真菌 *Trichoderma longibrachiatum*由来peptaibol類の単離、および抗 *Candida auris*活性評価**
○八井 優稀¹, 鎌内 等^{1,3,4}, 鈴木 光明², 市瀬 浩志^{3,4}, 杉田 義昭¹
(¹城西大薬, ²城西大理, ³武蔵野大薬, ⁴武蔵野大薬研)
- 2P-48 ◎ キンギンカの抗糖化活性成分探索**
○金 俊輔¹, 鈴木 龍一郎¹
(¹城西大薬)
- 2P-49 ◎ イラン産 *Ferula ammoniacum* 樹脂由来新規セスキテルペンクマリンの化学構造**
○浦 明里¹, 西殿 悠人¹, Raouf Fard Fatemeh³, 村岡 修¹, 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シーラーズ大農)
- 2P-50 ◎ *Shirakiopsis indica* 果実由来のアレン構造を有する脂肪酸およびその誘導体の構造解析**
○石崎 夏希¹, 倉島 尚人¹, 廣木 美月¹, Zaini Noor Cholies², 平澤 祐介^{1,3}, 金田 利夫¹, 森田 博史¹
(¹星薬大, ²アイルランガ大, ³国立衛試)
- 2P-51 ◎ ヒカゲノカズラ科植物由来内生糸状菌*Nemania* sp. LY336より単離した新規ポリケチドの構造**
○酒向 快斗¹, 廣瀬 大², 石内 勘一郎¹
(¹名市大院薬, ²日本大薬)
- 2P-52 キサンチンオキシダーゼ阻害作用を示す麦茶成分 (第四報)**
○細山 広和¹
(¹伊藤園中研)
- 2P-53 ◎ 半夏瀉心湯経口投与後のマウス血中におけるオウゴン由来フラボノイドの成分分析法の構築**
○陳雪 卓瑀¹, 柘植 厚志¹, 前原 経¹, 大久保 直登¹, 大西 俊介¹
(¹北大院薬)
- 2P-54 ◎ 能登産海藻ノコギリモク由来メロテルペノイドの構造とAβ凝集阻害活性評価**
○津久井 佑実¹, 堀内 真郁¹, 篠田 清哉¹, 山中 穰², 戸澤 悠太², 東村 泰希¹, 宮前 友策³, 繁森 英幸^{3,4}, 関口 光広¹
(¹石川県大生物資源, ²筑波大院理工情報生命, ³筑波大生命環境, ⁴筑波大MiCS)

- 2P-55** オキナワトガリナナフシ(*Entoria nuda*)の糞におけるC-メチル化フラバノンの濃縮
○山内 陽平^{1,2}, 山口 剛賢¹, Kahraman Çiğdem¹, 佐々木 寛朗¹, 木下 薫¹
(¹明治薬大, ²日廣薬品)
- 2P-56** ◎ ケシ科ハナビシソウのpavine型アルカロイド生合成に関わる新規N-methyltransferaseの機能解析
○石井 結¹, 林 飛路人¹, 土反 伸和¹, 山田 泰之¹
(¹神戸薬大)
- 2P-57** ◎ 植物由来アルカロイド排出輸送体を利用したゲノム挿入型レチクリン生産株の最適化
○倉田 和音¹, 平谷 万里¹, 山田 泰之¹, 村上 和弘³, 中川 明², 南 博道^{2,3}, 土反 伸和¹
(¹神戸薬大, ²石川県大応用微生物, ³ファーマランタ)
- 2P-58** ◎ ベンジルイソキノリンアルカロイド生合成系の遺伝子発現制御に関わるハナビシソウbHLH型転写因子群の解析
○木村 遥香¹, 大原 涼翔¹, 越川 達喜¹, 北村 優実¹, 西田 昇平³, 土反 伸和¹, 三浦 謙治², 山田 泰之¹
(¹神戸薬大, ²筑波大生命環境, ³京大院生命科学)
- 2P-59** ◎ ランヨウアオイが産生するSafrole生合成に関与するシトクロムP450の探索と機能比較解析
○杉本 綾香¹, 山下 紗輝¹, 藤田 優花¹, 足立 実優¹, 土反 伸和¹, 肥塚 崇男², 小埜 栄一郎³, 奥山 雄大⁴, 山田 泰之¹
(¹神戸薬大, ²山口大院創成科学, ³サントリーグローバルイノベーションセンター, ⁴国立科学博物館筑波実験植物園)
- 2P-60** ◎ エゾリンドウ花卉におけるアントシアニン輸送候補ABCC輸送体の同定と機能解析
○牧原 希実¹, 大張 衿奈¹, 市野 琢爾¹, 平尾 稔貴¹, 西山 由美¹, 山田 泰之¹, 田崎 啓介², 手嶋 琢³, 根本 圭一郎², 西原 昌宏⁴, 土反 伸和¹
(¹神戸薬大, ²岩手生工研, ³東京農大農, ⁴福井県大生物資源)
- 2P-61** ◎ 培地へのL-フェニルアラニン添加はカキシメジのウスタル酸合成に影響する
○辻 美森¹, 青木 渉², 深谷 匡³, 伊藤 哲朗³, 山田 明義^{1,2}
(¹信州大院総合理工, ²信州大山岳科学研, ³岐阜医療大薬)
- 2P-62** Meyerogulline誘導体の合成及びαグルコシダーゼ阻害活性評価
○児澤 圭吾¹, 阿部 萌結¹, 倉重 旬佑¹, 鎌内 等^{1,2,3}, 杉田 義昭¹
(¹城西大薬, ²武蔵野大薬, ³武蔵野大薬研)
- 2P-63** Meyerogulline B及びその誘導体合成及びモノアミノキシダーゼ阻害活性評価
○阿部 萌結¹, 児澤 圭吾¹, 鎌内 等^{1,2,3}, 杉田 義昭¹
(¹城西大薬, ²武蔵野大薬, ³武蔵野大薬研)
- 2P-64** ◎ 非天然型フロログルシノール-テルペン付加化合物の創出
○松田 佳子¹, 西村 壮央¹, 菊地 晴久¹
(¹慶應大薬)

- 2P-65 ◎ カワラヨモギ花抽出物のコルチゾールストレス条件下における真皮組織機能への効果**
○ 嵩村 美来¹, 伊州 イスマイル¹
(¹ちふれホールディングス)
- 2P-66 ◎ ムラサキ由来脂質分泌遺伝子の探索とタバコにおける異種発現**
○ 黒田 莉子¹, 市野 琢爾¹, 棟方 有桂², 大島 良美^{3,4}, 金沢 香織², 巽 奏², 土反 伸和¹, 矢崎 一史²
(¹神戸薬大, ²京大生存圏研, ³産業技術総合研, ⁴JST さきがけ)
- 2P-67 Waxy遺伝子多型に基づくヨクイニンのモチ性とウルチ性の遺伝子判別法の提案**
○ 田 園¹, 張 紅燕¹, 本田 保之¹
(¹クラシエ漢方研)
- 2P-68 基原推定を目的としたジリュウの遺伝子解析**
○ 中西 宏明^{1,2}, 高田 綾^{1,2,3}, 米山 克美², 酒井 健太郎^{1,3}, 齋藤 一之^{1,2,3}
(¹順天堂大医, ²埼玉大医, ³東監医)
- 2P-69 MIG-seq法を用いたトウニン（桃仁）基原種および近縁種の識別ならびに*Prunus davidiana*と*P. kansuensis*の種間雑種の確認**
○ 谷畑 昂士郎¹, 三木 栄二¹, 姉川 盤音¹, 張 含培¹, 刀 志霊², 蔡 磊², 孟 婷³, 石 曉寧³, 段 茂強³, 徐 佳賓³, 馬 遥³, 黄 桂香³, 陳 延国³, 山路 弘樹¹
(¹ツムラ, ²中国科学院昆明植物研究所, ³盛実百草薬業有限公司)
- 2P-70 ◎ Berberine と沈殿を形成する baicalin 類縁体の同定および合成と相互作用の分析**
○ 菊地 志歩¹, 西村 壮央¹, 飯田 千尋¹, 菊地 晴久¹
(¹慶應大薬)
- 2P-71 ◎ シロツメクサ・カタバミエンドファイト糸状菌の構成比較と培養エキスの抗酸化活性**
○ 宮尾 倫太郎¹, 高原 千穂¹, 前原 昭次¹
(¹福山大薬)
- 2P-72 ウェブアプリ「漢方薬シートPro」の開発
～生薬ベースの方剤検討と新規鎮痛方剤の発案へ～**
○ 浦 公統^{1,2}
(¹あかね薬局わかば, ²あかね)
- 2P-73 薬用植物園を利用した教育と地域貢献
—薬用植物・生薬を用いたワークショップの開催—**
○ 西山 由美¹, 竹仲 由希子¹, 土反 伸和¹
(¹神戸薬大)
- 2P-74 OCR技術と計量テキスト分析を用いた医学古典籍の検討**
○ 堀松 星翔¹, 栗原 鷹久², 柴田 万葉², 岸田 阜¹, 大越 絵実加^{1,2}
(¹国際医福大院薬, ²国際医福大薬)
- 2P-75 日本産艾製造のための国産原料確保の困難さと課題 ～日本独自の灸文化を継承するために～**
○ 笹岡 知子¹
(¹筑波技術大保健科学)

2P-76 ◎

計量テキスト分析と生成AIを用いた一字銘解析手法の検討

○岸田 阜¹, 堀松 星翔¹, 竹内 隼汰², 大越 絵実加^{1,2}

(¹国際医福大院薬, ²国際医福大薬)