

● 優秀発表賞エントリー

21日 9:00～10:00 A会場 座長／後藤博三、門脇 真

21-A-01 2型糖尿病モデルOLETFラットを用いた八味地黄丸の検討

○山辺 典子、横澤 隆子

富山医科薬科大学 和漢薬研究所

21-A-02 紅参末(韓国産)は糖尿病性腎症の進行を阻止し得るか？
17年 follow up study より

○鉄谷多美子¹、Nadia Elborai²、清原 祥恵³、山口多慶子⁴、
山村 雅一⁵

¹ 明生病院 糖尿病一腎臓外来、² 京都大学大学院、³ 京都薬科大学 生薬学、

⁴ 山口医院、⁵ 東海大学医学部基礎

21-A-03 関節液中の関節マーカー測定による早期関節リウマチに対する
防己黄耆湯の客観的有効性評価の試み

○八代 忍、花輪 壽彦

北里研究所・東洋医学総合研究所・漢方診療部

21-A-04 胃食道逆流症に対する日本語版GSRsと気スコアの検討

○高屋 豊^{1,2}、新谷 卓弘²、田原 英一²、中尾紀久世²、森山 健三²、
久保 道徳^{2,4}、月岡 康行³、松田 秀秋⁴、新沢 敦⁵、二宮 裕幸⁵

¹ 明舞中央病院 内科、² 近畿大学 東洋医学研究所、³ 近畿大学附属病院 薬剤部、

⁴ 近畿大学薬学部 薬用資源研究室、⁵ 鐘紡記念病院 和漢診療科

21日 10:00～11:15 A会場 座長／松本欣三、木村郁子

21-A-05 インターフェロン- α 誘発うつ様モデルマウスの作製と
香蘇散料の効果の検討

○成川 晃代^{1,2}、永井 隆之^{1,3}、伊藤 直樹³、竹田 忠紘²、
花輪 壽彦³、山田 陽城^{1,3}

¹ 北里大学 北里生命科学研究所、² 共立薬科大学、

³ 北里研究所 東洋医学総合研究所

21-A-06 台湾産樟芝菌糸体の劇症肝炎モデルに対する抑制効果の検討

○平川 暁子¹、横澤 隆子¹、高 江静¹、服部 征雄^{1,2}

¹ 富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬物代謝工学分野、² 21世紀COEプログラム

一般演題（口演）

21-A-07 Cleavage of Mangiferin by C-Glucosyl-Cleaving Enzyme from *Bacteroides* sp. MANG

○Kanjana Sanugul¹、中村 憲夫¹、赤尾 光昭²、服部 征雄^{1,3}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬物代謝工学分野、²富山医科薬科大学 薬学部

³21世紀COEプログラム

21-A-08 玉屏風散の免疫機能に対する特異性

○佐々木信弥、伊藤 嘉章、牧野 利明、鹿野 美弘

北海道薬科大学大学院 漢方薬物学研究室

21-A-09 十全大補湯のハプテン反復塗布慢性皮膚炎抑制機序解析 ～regulatory細胞を介した「負」の制御の可能性～

○金田 俊介¹、張間 伸江¹、能勢 充彦¹、水上 元¹、荻原 幸夫²

¹名古屋市立大学大学院 薬学研究科 生薬学教室、

²名城大学 薬学部 臨床漢方治療学研究室

21日 9:00～10:00 B会場 座長／赤尾光昭, 渡辺志朗

21-B-01 五苓散はミネラル成分により水チャネルaquaporinを阻害し 実験的脳浮腫を抑制する

○長井 一史¹、磯濱洋一郎¹、芦塚 拓也¹、鳥居塚和生²、伊田 喜光²、
宮田 健¹

¹熊本大学 大学院医学薬学研究部 薬物活性学分野、

²昭和大学薬学部 生薬学・植物薬品化学教室

21-B-02 Hsp70及びHsp105のmRNA発現及び腸内細菌叢に対する 十全大補湯（TJ-48）の影響

○加藤 美帆^{1,2,3}、石毛 敦¹、安食奈穂子^{1,5}、入江 祥史¹、
谷山 光恵⁴、木邊 量子²、辨野 義己²、渡辺 賢治¹

¹慶應義塾大学 医学部 東洋医学講座、²(独)理化学研究所 微生物機能解析室、

³東京理科大学 薬学研究科 薬理学研究室、

⁴株式会社ツムラ 医薬評価研究所 薬効評価研究3グループ、

⁵金沢大学 自然科学研究科

21-B-03 3T3-L1脂肪前駆細胞に対する黄連解毒湯の分化抑制効果

○鈴木 邦広、茅野 素子、伊藤 清美、杉山 清

星薬科大学 薬学部 薬動学教室

21-B-04 冠元顆粒のヒト線維芽細胞を用いた抗老化作用についての検討

○佐藤亜希子¹、趙 恩珠²、金 英愛¹、横澤 隆子¹

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬物代謝工学分野、²釜山大学 食品栄養学科

21日 10:00~11:15 B会場 座長/杉山 清、櫻井 宏明

21-B-05 中国で栽培した *Glycyrrhiza uralensis* 根と薬用甘草の腸管収縮抑制作用比較

○永井 秀昌¹、山本 豊¹、Florian Rauchensteiner¹、佐藤 祐司²、赤尾 光昭²、谿 忠人^{1,3}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方薬学、

²富山医科薬科大学 薬学部 薬品生理学、³21世紀COEプログラム

21-B-06 莪朮の抗 TNF- α 活性成分

○二宮 清文、松田 久司、安田 大恭、森川 敏生、吉川 雅之
京都薬科大学 生薬学教室

21-B-07 がん細胞における川骨アルカロイドのアポトーシス誘導活性

○森川 敏生、松田 久司、浅尾 恭伸、吉田 和利、宮川 克敏、根本裕美子、吉川 雅之

京都薬科大学 生薬学教室

21-B-08 Neoflavonoids from Nepalese propolis and their nitric oxide production inhibitory activity

○パラカス シュレスタ スラズ、アワレ スレス、手塚 康弘、上田 純也、松繁 克道、門田 重利

富山医科薬科大学 和漢薬研究所 化学応用分野

21-B-09 Disposition of aconitine and mesaconitine after oral administration of them in rats

○左 風¹、趙 静¹、高 江静¹、中村 憲夫¹、赤尾 光昭²、大宮 雄司³、菊地 祐一³、服部 征雄^{1,4}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬物代謝工学分野、

²富山医科薬科大学 薬学部 薬品生理学教室、³株式会社ツムラ、

⁴21世紀COEプログラム

● 循環器 21日 16:45~18:00 A会場

座長/松田久司、大泉 康

21-A-10 イチョウ葉エキス剤の心臓ペースメーカー細胞に対する電気薬理作用

○佐藤 広康、西田清一郎

奈良県立医科大学 薬理学教室

一般演題（口演）

21-A-11 一過性脳虚血誘発のマウス空間認知障害に対する釣藤散の予防効果における中枢コリン神経系の関与

○趙 琦¹、村上 孝寿¹、東田 道久¹、渡邊 裕司¹、松本 欣三^{1,2}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 病態制御研究部門 生物試験分野、

²富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

21-A-12 可視化微小循環観察法により血行改善剤「脈流」の改善作用とそのメカニズムの解析

○韓 晶岩^{1,2}、堀江 義則²、永田 博司²、石井 裕正²、日比 紀文²

¹遼寧中医大学附属日本中医薬学院、²慶應義塾大学医学部消化器内科

21-A-13 納豆菌培養液精製物の血液凝固・線溶系に及ぼす影響

○大村 和伸¹、一杉 正仁¹、工藤 恵²、朱 霞²、前田 浩明²、
池田 雅志³、徳留 省悟¹

¹獨協医科大学 法医学教室、²大和薬品株式会社 研究開発部、

³獨協医科大学 医学総合研究所

21-A-14 アトピー性皮膚炎の漢方治療薬「梔子柏皮湯」の抗アレルギーおよび抗炎症作用の分子メカニズム

○山國 徹¹、梅村 和弘¹、青木 幸一¹、吉田 雅昭²、大津 浩³、
大泉 康¹

¹東北大学 大学院 薬学研究科 分子生物薬学、²小太郎漢方製薬株式会社、

³東北大学 大学院 工学研究科 応用量子医工学

● 皮膚、代謝・内分泌、運動器 21日 16:45～18:00 B会場 座長／浜崎智仁、木村善行

21-B-10 赤升麻 (*Astilbe thunbergii* Rhizoma) の熱傷治癒効果とその作用成分

○木村 善行¹、住吉 真帆²、寒川 慶一²、阪中 雅広²

¹愛媛大学医学部医化学第二、²愛媛大学医学部解剖学第二

21-B-11 防己黄耆湯の水分代謝異常および体脂肪蓄積モデルに対する作用

○森元 康夫、金盛 俊介、池田 敬

カネボウ株式会社 漢方ヘルスケア研究所

21-B-12 ウコンのアルコール代謝に及ぼす影響：健常人における治験

○浜野 拓也¹、中島 敦¹、渡辺 泰雄²

¹ハウス食品株式会社 ソマテックセンター、²東京医科大学 薬理学

21-B-13 清心蓮子飲とインスリン分泌

○我妻 恵
宮城社会保険病院 内科

21-B-14 運動器疼痛性疾患に対する麻杏薏甘湯加防己の有効性と安全性の検討

○中村 哲郎¹、重富 文博²、飯塚 良²、土井 智子²
¹阿部クリニック、²株式会社再春館製薬所

● 免疫、感染症、腫瘍 22日 14:00～16:00 A会場 座長／渡辺泰雄，酒井伸也

22-A-01 マウス接触過敏反応に対する補中益気湯の効果に関する検討

○夏秋 優、宮田 明子、山西 清文
兵庫医科大学 皮膚科

22-A-02 小青竜湯構成生薬「半夏」由来ピネリン酸の気道炎症モデルマウスに対する作用の検討

○永井 隆之^{1,2,3}、江森 道子²、清原 寛章^{1,2,3}、砂塚 敏明^{1,2}、
大村 智^{1,2}、山田 陽城^{1,2,3}
¹北里大学 北里生命科学研究所、²北里大学大学院 感染制御科学府、
³北里研究所 東洋医学総合研究所

22-A-03 Suppressive Effect of Medicine, She-Bi-Tang on Bronchospasms in Aspirin-Intolerant Bronchial Asthma Patients

○西澤 芳男^{1,2,3}、西澤 恭子^{4,5}、後藤 グレイシー広恵⁵、伏木 信次²
¹西沢クリニック、²京都府立医科大学 分子病態病理、
³滋賀医科大学 麻酔学教室、⁴大阪成人病センター 研究所 病理学部門、
⁵大阪大学 大学院 薬学研究科 環境病院学

22-A-04 花粉症契機の搔痒、眼瞼の発赤腫脹、顔面の蕁麻疹様皮膚炎に対する十味敗毒湯加減方

○土方 康世¹、仙頭正四郎²
¹医療法人 東洋堂土方医院、²仙頭クリニック

22-A-05 米ぬかエキス水解物の高齢者におけるかぜ症候群予防効果

○大村 和伸¹、市橋 研一²、藤江 貴子³、工藤 恵⁴、朱 霞⁴、
前田 浩明⁴、田澤 賢次⁵
¹獨協医科大学 法医学教室、²医療法人 大智会 市橋クリニック、
³医療法人 大智会 介護老人保健施設 アトレーユおさき、
⁴大和薬品株式会社 研究開発部、⁵富山医科薬科大学 医学部成人看護学科(2)外科系

一般演題（口演）

22-A-06 抗癌剤誘発骨髄機能抑制に対する漢方補剤の予防効果に関する臨床的比較研究

○田中 哲二

和歌山県立医科大学

22-A-07 抗癌剤による末梢神経障害治療薬としての牛車腎気丸の有効成分に関する臨床的観察

○田中 哲二

和歌山県立医科大学

22-A-08 補中益気湯、十全大補湯のりんば浮腫にたいする効果

○大熊 守也

近畿大学堺病院皮膚科

● 生薬資源、その他 22日 14:00～16:00 B会場 座長／門田重利, 嶋田 豊

22-B-01 ヒュウガトウキ：その生薬としての意義

○水野 修一

敬天会東和病院

22-B-02 山椒の成分とそのメチシリン耐性黄色ブドウ球菌に対する作用

○波多野 力¹、稲田 和敏¹、楠田美和子¹、塩田 澄子²、土屋 友房³、
吉田 隆志¹

¹岡山大学 薬学部 生薬学、²就実大学 薬学部 微生物学、

³岡山大学 薬学部 分子微生物制御学

22-B-03 II型糖尿病における紅参治療は血液粘度の上昇を抑制する。

○山村 雅一¹、エルボライ ナディア¹、鉄谷多美子²

¹東海大学 医学部 基礎、²明生病院 糖尿病腎臓外来

22-B-04 香辛料の機能解明：辛味成分の胃粘膜保護作用

○松田 久司、越智 桃太郎、長友 暁史、

Pongpiriyadacha Yutana、森川 敏生、吉川 雅之

京都薬科大学 生薬学教室

22-B-05 唐辛子と生姜成分のバニロイド受容体TRPV1を介する胃粘膜保護作用

○堀江 俊治、村山 俊彦

千葉大学大学院 薬学研究院 薬効薬理学研究室

22-B-06 片頭痛に対する呉茱萸湯とトリプタン製剤との併用治療

○前田 浩治

東十条病院 脳神経外科

22-B-07 海苔オリゴペプチドの冷え症に対する臨床的効果の検討

○伊藤 剛¹、大坪 眞紀¹、及川 哲郎¹、高橋 裕子¹、鈴木 邦彦¹、
八代 忍¹、米田 吉位¹、萩野 浩志²、花輪 壽彦¹

¹北里研究所 東洋医学総合研究所、²(株)白子研究開発センター

22-B-08 近赤外分光法を利用した「気剤」の薬効評価の可能性

○小田口浩^{1,2}、若杉安希乃^{1,2}、正田 久和^{1,2}、伊東 秀憲^{1,2}、
花輪 壽彦^{1,2}

¹北里大学大学院 医療系研究科 東洋医学、

²北里研究所 東洋医学総合研究所 臨床研究部

● 循環器・血液

★P-01 (21) Serum obtained from rats orally treated with Oren-gedoku-
to inhibits migration of vascular smooth muscle cells

○Chung Hwa-Jin^{1,2}, Liu Ying¹, Maruyama Ikuro³,
Tani Tadato^{1,4}

¹Institute of Natural Medicine, Toyama Medical and Pharmaceutical University,

²College of Pharmacy, Ewha Womans University (Korea),

³School of Medicine, Kagoshima University,

⁴21st Century COE Program, Toyama Medical and Pharmaceutical University

P-02 (22) 富山オリジナルブランド配置薬の創案と血管内皮細胞
擦過傷害後の内膜肥厚と血管平滑筋細胞の増殖抑制作用

○谿 忠人^{1,2}、白崎 聖子¹、鄭 和珍^{1,3}

¹富山医薬大和漢薬研、²21世紀COEプログラム、³梨花女子大学校 (韓国)

★P-03 (21) 防風通聖散の血管内皮細胞擦過傷害後の内膜肥厚抑制作用

○大野 賢二¹、鄭 和珍^{1,2}、谿 忠人^{1,3}

¹富山医薬大和漢薬研、²梨花女子大学校(韓国)、³富山医薬大21世紀COEプログラム

P-04 (22) Effect of *Nelumbo nucifera* leaf on hyperlipidemic and
atherosclerotic Bio F1B hamster

○Kim Dong-Wook¹, Park Joo-Hee¹, Chang Hong-Ju¹,
Chung Hwa-Jin²

¹Mokpo National University, Dept. of Medicinal Plant Resources,

²Ewha Woman Univ., College of Pharmacy

★P-05 (21) 甘草成分グリシクマリンのラット血管収縮抑制作用：
内皮依存性、非依存性弛緩

○佐藤 祐司^{1,6}、後藤 博三²、嶋田 豊^{3,5}、谿 忠人^{4,5}、井上 正弘⁶、
赤尾 光昭¹

¹富山医科薬科大学 薬学部 薬品生理学、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学、

³富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学、

⁴富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方薬学、

⁵富山医科薬科大学 21世紀 COE プログラム、⁶太田西ノ内病院 薬剤部

P-06 (22) 品質工学的手法を用いた気血水病態数量化の試み(2)

—性別を考慮した解析—

○柴原 直利¹、矢野 耕也²、後藤 博三¹、酒井 伸也¹、関矢 信康³、
嶋田 豊^{3,4}、寺澤 捷年⁴、矢野 宏⁵

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

²株式会社ツムラ 生薬 資源研究所 植物化学研究グループ、

³富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、⁴富山医科薬科大学 COEプログラム、

⁵東京電機大学 理工学部知能機械工学科

★P-07 (21) 黒靈芝の血小板凝集抑制作用について

○松村 潔、坂井田 勉、岸 正孝、大隅 和寿、水谷 宏、
中田 悟、小西 宏明

日本メナード化粧品株式会社 総合研究所

P-08 (22) 関節リウマチ患者における血管・血流障害と瘀血病態の関連性

○引網 宏彰¹、野崎 和也¹、貝沼 茂三郎²、関矢 信康¹、
酒井 伸也³、後藤 博三³、古田 一史¹、柴原 直利³、嶋田 豊^{1,4}、
寺澤 捷年⁴

¹富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

²麻生飯塚病院 東洋医学センター 漢方診療科、

³富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

⁴富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

★P-09 (21) ワーファリン使用中に漢方治療を併用し、ワーファリンの
コントロールに異常をきたした4症例

○遠藤 真理¹、花輪 壽彦^{1,2}

¹北里研究所 東洋医学総合研究所 臨床研究部、²北里大学 大学院 医療系研究科

● 内分泌

P-10 (22) 植物エストロゲンcoumestrolはエストロゲン依存性遺伝子
発現に対して促進、抑制の二相性作用をもつ

○磯濱 洋一郎、山下 陽子、黒岩 覚、久恒 昭哲、宮田 健

熊本大学 大学院医学薬学研究部 薬物活性学分野

● 消化器

★P-11 (21) 小半夏加茯苓湯のヒト血中脳腸ペプチドに与える効果

○片桐 文彦、井上 真、佐藤 雄己、伊東 弘樹、武山 正治

大分大学 医学部 附属病院 薬剤部

一般演題 (ポスター)

(★: 優秀発表賞エントリー)

★P-12⁽²¹⁾ 大建中湯のヒト血漿中カルシトニン遺伝子関連ペプチド (CGRP) およびsubstance Pに与える効果

○佐藤 雄己、片桐 文彦、井上 真、伊東 弘樹、武山 正治
大分大学医学部附属病院 薬剤部

★P-13⁽²¹⁾ マウスにおける防風通聖散の胃腸管輸送促進作用

○持田 理恵¹、波多江 崇²
¹西九州大学大学院 健康福祉学研究科、²西九州大学 健康福祉学部 健康栄養学科

P-14⁽²²⁾ 氣の失調と胃食道逆流症の検討

○新谷 卓弘¹、高屋 豊^{1,2}、田原 英一¹、中尾紀久世¹、森山 健三¹、久保 道德^{1,4}、月岡 康行³、松田 秀秋⁴、新沢 敦⁵、二宮 裕幸⁵
¹近畿大学東洋医学研究所、²明舞中央病院内科、³近畿大学附属病院薬剤部、⁴近畿大学薬学部薬用資源研究室、⁵鐘紡記念病院和漢診療科

★P-15⁽²¹⁾ 胃食道逆流症の治療反応の差異からみた氣の失調の意味づけ

○高屋 豊^{1,2}、新谷 卓弘²、田原 英一²、中尾紀久世²、森山 健三²、久保 道德^{2,4}、月岡 康行³、松田 秀秋⁴、新沢 敦⁵、二宮 裕幸⁵
¹明舞中央病院内科、²近畿大学東洋医学研究所、³近畿大学附属病院薬剤部、⁴近畿大学薬学部薬用資源研究室、⁵鐘紡記念病院和漢診療科

● 腫瘍

P-16⁽²²⁾ 麻黄湯の高転移性癌細胞の運動能及び増殖に対する効果

○日向須美子¹、日向 昌司²、山形 貞子³、山形 達也³、花輪 壽彦¹
¹社団法人北里研究所 東洋医学総合研究所 臨床研究部、²国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部、³瀋陽薬科大学 薬学部 糖鎖生物学講座

P-17⁽²²⁾ 天然メシマコブ子実体の発癌抑制効果に関する研究

○安川 憲¹、北中 進¹、高橋 宏之²、平山 秀樹²、重本 桂²
¹日本大学 薬学部、²日本生薬株式会社

● 腎臓

★P-18⁽²¹⁾ 緑茶ポリフェノール並びに食物繊維の糖尿病性腎症に及ぼす影響

○中川 孝子¹、横澤 隆子¹、大久保 勉²、ジュネジャ レカ・ラジュ²、尾矢 剛志³、柴原 直利¹
¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所、²太陽化学(株)NF事業部、³富山医科薬科大学 医学部 第二病理学教室

★P-19 (22) 自然発症糖尿病ラット（WBN/Kob）における八味地黄丸の腎保護作用

○中川 孝子¹、横澤 隆子²、後藤 博三¹、柴原 直利¹、嶋田 豊^{3,4}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬物代謝工学、

³富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、⁴21世紀COEプログラム

★P-20 (21) 八味地黄丸を投与した自然発症糖尿病ラット（WBN/Kob）の血漿プロテオーム解析

○木我 千鶴¹、中川 孝子²、小泉 桂一¹、櫻井 宏明^{1,3}、
柴垣 ゆかり⁴、小川 和生⁵、後藤 博三²、済木 育夫^{1,3}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 病態生化学、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学、

³21世紀COEプログラム、

⁴インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス(株)、⁵(株)ツムラ

● 皮膚・運動器・呼吸器

P-21 (22) 抗菌性伝統医薬や抗菌薬のminor organismsに対する inhibitory effect

○檜垣 修一、諸橋 正昭

富山医科薬科大学 医学部 皮膚科学教室

★P-22 (21) 竹節人参エキスによる表皮ケラチノサイトのアポトーシス抑制

○西山 加奈子¹、松本 司^{1,2}、清原 寛章^{1,2}、渥美 隆正³、山田 陽城^{1,2}

¹北里大学 北里生命科学研究所、²北里研究所 東洋医学総合研究所、

³(株)アイビー化粧品 開発研究所

P-23 (22) エキス剤による痛みに対する疎経活血湯の工夫

○川俣 博嗣¹、秋葉 久典²

¹亀田メディカルセンター 東洋医学診療科、²亀田メディカルセンター 薬剤部

P-24 (21) 米ぬかエキス水解物の喫煙者における呼吸器症状軽減効果の検討

○大村 和伸¹、工藤 恵²、前田 浩明²、中道 昇^{3,4}

¹獨協医科大学 法医学教室、²大和薬品株式会社 研究開発部、

³東京慈恵会医科大学 薬理学講座第1、⁴医療法人社団 晴幸会 エヌ・エスクリニック

一般演題（ポスター）

（★：優秀発表賞エントリー）

P-25 (22) 新しい咳誘発モデル動物を用いた漢方方剤の鎮咳作用の検討

○南澤 潔¹、後藤 博三²、嶋田 豊¹、寺澤 捷年³、櫛 彰⁴、武田 龍司⁴

¹富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

³富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム、⁴富山医科薬科大学 医学部 薬理学教室

● 免疫・アレルギー

P-26 (22) 抗敏湯の皮膚炎モデルに及ぼす影響について

○高 チン坤、半田 卓、伊藤 友一、田中 宏幸、稻垣 直樹、
永井 博弼

岐阜薬科大学 薬理学教室

★P-27 (21) シイタケ菌糸体 (*Lentinus edodes mycelia*) 抽出物の 免疫賦活成分とTLR4に関わる作用機序の解明

○湯川 博、松井 保公、為定 誠

小林製薬株式会社 中央研究所

P-28 (22) メシマコブの抗アレルギー作用についての検討

○稻垣 直樹¹、柴田 友徳¹、伊藤 友一¹、西川安紗海¹、
田中 宏幸¹、河岸 洋和²、永井 博弼¹

¹岐阜薬科大学 薬理学教室、²静岡大学 農学部 応用生物化学科 生物資源化学講座

★P-29 (21) Effect of Mahuangtang on Immediate-Type Allergic Reaction in Murine Models

○姜 岡和、Kim Gyeong Cheol、Lee Yong Tae

東義大 東義大 韓醫科大學 生理學教室

P-30 (22) 補中益気湯配合生薬別にみたヒト樹状細胞活性化

○鍋島 茂樹、村田 昌之、林 純

九州大学病院 総合診療部

★P-31 (21) マウス腹腔滲出マクロファージにおけるToll-like receptor 4発現とLPSシグナル伝達に対する十全大補湯の効果

○地野 充時^{1,2}、櫻井 宏明²、酒井 伸也³、古田 一史¹、嶋田 豊^{1,4}、
済木 育夫^{2,4}、寺澤 捷年⁴

¹富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 病態生化学分野、

³富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

⁴富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

P-32 (22) 越婢加朮湯の適応病態の検討

○伊藤 隆¹、仙田 晶子²、井上 博喜²、鏡味 勝²、斉藤 康栄²、
松原 史典³、青柳 晴彦³

¹労働者健康福祉機構 鹿島労災病院 和漢診療センター、²同 内科、³同 薬剤部

★P-33 (21) 関節リウマチの活動性と血管内皮障害に対する桂枝茯苓丸の
効果の検討

○野崎 和也¹、引網 宏彰¹、酒井 伸也²、後藤 博三²、古田 一史¹、
柴原 直利²、嶋田 豊^{1,3}、寺澤 捷年³

¹富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

³富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

● 脳神経・精神

P-34 (22) 瞳孔反応からみる自律神経バランスに漢方薬が及ぼす
影響について

○若杉 安希乃^{1,2}、小田口 浩^{1,2}、伊東 秀憲^{1,2}、正田 久和^{1,2}、
花輪 壽彦^{1,2}

¹北里大学大学院 医療系研究科 東洋医学、

²北里研究所 東洋医学総合研究所 臨床研究部

P-35 (22) 釣藤散・釣藤鈎が一過性脳虚血モデルにおける脳内フリー
ラジカル消去活性と抗酸化酵素に及ぼす影響の検討

○横山 浩一¹、嶋田 豊¹、中川 孝子³、堀 悦郎²、関矢 信康¹、
後藤 博三³、横澤 隆子⁴、西条 寿夫²、寺澤 捷年⁵

¹富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

²富山医科薬科大学 大学院医学系研究科 認知・情動脳科学専攻 システム情動科学、

³富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

⁴富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬物代謝工学部門、

⁵富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

★P-36 (21) 蘇葉成分l-perillaldehydeの抗うつ様効果に関する検討

○伊藤 直樹¹、永井 隆之^{1,2}、花輪 壽彦¹、山田 陽城^{1,2}

¹北里研究所 東洋医学総合研究所 臨床研究部、²北里大学 北里生命科学研究所

P-37 (22) 釣藤散による細胞内還元系システム活性化作用

○東田 道久、マハクナコーン プラモート、松本 欣三、
村上 孝寿、渡邊 裕司

富山医科薬科大学 和漢薬研究所 生物試験分野

一般演題（ポスター）

（★：優秀発表賞エントリー）

★P-38⁽²¹⁾ 当帰湯のパーキンソン病モデルマウスに対する効果

○酒井 梨紗^{1,2}、入江 祥史¹、星野 利津子¹、村田 健¹、石毛 敦¹、
渡辺 賢治¹

¹慶應義塾大学 医学部 東洋医学講座、

²東京理科大学大学院 薬学研究科 放射線生命科学教室

P-39⁽²²⁾ モグサの循環系への作用とその解析

○井上 和美¹、鈴木 めぐみ²、東田 外史³、苗 鉄軍³、會川 義寛¹、
丁 宗鐵²

¹お茶の水女子大学 人間環境科学、²順天堂大学 医学部 医史学、

³(株)コンピュータコンビニエンス

● 薬理活性

P-40⁽²¹⁾ 富山オリジナルブランド処方A、Bの活性酸素種除去活性 および神経細胞保護作用の検討

○関矢 信康¹、嶋田 豊^{1,2}、後藤 博三³、古田 一史¹、谿 忠人^{2,4}

¹富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

²富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム、

³富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

⁴富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方薬学分野

P-41⁽²²⁾ Amla: an Ayurvedic Plant Against Oxidative Stress in Streptozotocin-induced Diabetic Rats

○Rao T.P.¹、Sakaguchi N¹、Juneja L.R.¹、Wada E²、
Yokozawa T²

¹太陽化学株式会社 バイオニュートリション事業部、²富山医科薬科大学 和漢薬研究所

P-42⁽²²⁾ サラシア根の2型糖尿病モデル心臓脂質代謝異常改善作用 —心筋中のPPAR/ α への作用

○山原 條二¹、Li Yuhao²、HW Hung Tom²、Li Gerge²、
D Roufogalis Basil²

¹NPO法人天然資源開発機構、²シドニー大学薬用植物教育研究センター

★P-43⁽²¹⁾ 烏樟精油画分の鎮静作用

○鈴木 和重、酒井 里美、江崎 宣久、小島 暁

養命酒製造株式会社 中央研究所

P-44 (22) 柴胡の免疫調節多糖によるB細胞幼若化におけるLipid raftsの関与

○松本 司^{1,2}、西山 加奈子¹、山田 陽城^{1,2}

¹北里大学 北里生命科学研究所、²北里研究所 東洋医学総合研究所

★P-45 (21) ヒトリンパ球に与える紅花の影響

○鈴木 めぐみ¹、関根 暉彬²、窪田 規一³、佐々木 健郎⁴、
吉崎 文彦⁴、丁 宗鐵¹

¹順天堂大学 医学部 医史学研究室、²(株)リンフォテック、
³(株)ジェー・ジー・エス、⁴東北薬科大学 生薬学

★P-46 (22) 胡黄連のヒトリンパ球に対するhsp90と免疫誘導作用の検討

○鈴木 めぐみ¹、窪田 規一²、丁 宗鐵¹

¹順天堂大学 医学部 医史学研究室、²(株)ジェー・ジー・エス

★P-47 (21) Aβ25-35誘発性の神経突起萎縮に対するprotopanaxadiol系サポニンの腸内細菌代謝物M1による軸索伸展作用とそのメカニズム

○橋本 斎¹、東田 千尋¹、小松 かつ子^{1,2}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 薬効解析センター、
²富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

P-48 (22) NO 産生系を指標とした鬱金類生薬の駆瘀血作用

○東田 千尋¹、畠中 史幸¹、中山 なつき¹、小松 かつ子^{1,2}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 附属薬効解析センター、
²富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

● 薬物相互作用・薬物代謝

★P-49 (21) 下痢病態における芍薬甘草湯成分の腸内細菌による代謝および血中動態変動

○後藤 恵美¹、何 菊秀¹、赤尾 光昭²、谿 忠人^{1,3}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方薬学分野、
²富山医科薬科大学 薬学部 薬品生理学講座、³21世紀COEプログラム

一般演題 (ポスター)

(★: 優秀発表賞エントリー)

★P-50⁽²¹⁾ Mechanism-based Inhibition of CYP3A4 and CYP2D6 by Indonesian Medicinal Plants

○スベハン¹、ウシア テピ¹、岩田 宏^{1,2}、渡部 烈¹、門田 重利¹、手塚 康弘¹

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 化学応用分野、²三菱化学 安全科学研究所

P-51⁽²²⁾ 呉茱萸 (Evodiae fructus) に含まれるCYP3A4に対する mechanism-based inhibitorの同定

○岩田 宏^{1,2}、手塚 康弘¹、金子 哲也²、Usia Tepy¹、平塚 明³、渡部 烈³、門田 重利¹

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 化学応用分野、

²(株)三菱化学 安全科学研究所、³東京薬科大学 薬学部

★P-52⁽²¹⁾ 汎用される33種の漢方処方ヒトP-糖タンパク質の機能に及ぼす影響

○佐藤 利之、渡辺 由香、茅野 素子、伊藤 清美、杉山 清
星薬科大学 薬学部 薬動学教室

★P-53⁽²¹⁾ 芍薬甘草湯のP-糖タンパク質に対する影響

○渡辺 由香、佐藤 利之、茅野 素子、伊藤 清美、杉山 清
星薬科大学 薬学部 薬動学教室

P-54⁽²²⁾ 種子・果実生薬の剤形の相違による煎液の比較検討

○金 成俊¹、坂田 幸治¹、布目 慎勇²、花輪 壽彦¹、山田 陽城^{1,2}

¹北里研究所 東洋医学総合研究所、²北里大学 北里生命科学研究所

P-55⁽²²⁾ 動物性生薬由来成分の肝薬物代謝酵素に及ぼす影響

○高橋京子¹、松田秀康¹、松永和憲¹、隅田昭彦¹、木下香葉子¹、小松かつ子²、服部征雄²、高橋幸一³、東純一¹

¹大阪大院 薬学、²富山医薬大 和漢薬研、³武庫川女大 薬

★P-56⁽²¹⁾ グリチルリチン代謝に影響を及ぼす因子の解析

○徳山 ことみ、竹村 尚子、伊藤 梨江、梅野 雅道、岡田 志穂、木下 美佳、藤高 浩輝、岡村 信幸

福山大学 薬学部 漢方薬物解析学研究室

P-57⁽²²⁾ ヒト腸内細菌叢の多様性及びプロバイオティクスによる人參配糖体に対する代謝活性の標準化

○長谷川 秀夫、林 秀謙、坂本 光央、辨野 義己

理化学研究所 微生物機能解析室

★P-58(21) 網羅的遺伝子発現解析を用いた漢方薬研究の新手法及び腸内細菌の影響 — 4.十全大補湯（TJ48）の影響 —

○戸田雄大^{1,3}、宗形佳織¹、佐藤真彬¹、安食菜穂子^{1,4}、谷山光恵²、石毛 敦¹、山本雅浩²、入江祥史¹、渡辺賢治¹

¹慶應義塾大学 医学部 東洋医学寄附講座、²株式会社ツムラ 医薬評価研究所、³星薬科大学 薬動学教室、⁴金沢大学 自然科学研究科

★P-59(21) 網羅的遺伝子発現解析を用いた漢方薬研究の新手法及び腸内細菌の影響 — 5.大腸におけるIRF7発現に対する十全大補湯（TJ48）の影響 —

○宗形佳織¹、戸田雄大^{1,3}、佐藤真彬¹、安食菜穂子^{1,4}、谷山光恵²、石毛 敦¹、山本雅浩²、入江祥史¹、渡辺賢治¹

¹慶應義塾大学 医学部 東洋医学寄附講座、²株式会社ツムラ 医薬評価研究所、³星薬科大学 薬動学教室、⁴金沢大学 自然科学研究科

● 適正使用・副作用

P-60(22) 品質工学のMahalanobisの距離を用いた瘀血病態の数量化

○矢野 耕也¹、柴原 直利²、榊原 巖¹、後藤 博三²、酒井 伸也²、関矢 信康³、嶋田 豊²、寺澤 捷年⁴、矢野 宏⁵、油田 正樹⁶

¹(株)ツムラ 生薬 資源研究所、²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、³富山医科薬科大学 医学部 和漢診療講座、⁴富山医科薬科大学、⁵東京電機大学 理工学部 知能機械工学科、⁶(株)ツムラ 研究本部

P-61(21) 黄芩による薬物性肝障害について

○中沢 有紀子¹、西川 徹^{1,2}、中崎 允人²、鈴木 重紀³、上野 光一¹、秋葉 哲生²

¹千葉大学 薬学部 高齢者薬剤学研究室、²伝統医学研究会あきば病院、³オリエンタル ファーマシー

P-62(22) 漢方薬再投与試験の臨床像について

○萬谷 直樹¹、伊藤 克彦¹、小暮 敏明¹、田村 遵一²、嶋田 豊³、寺澤 捷年⁴

¹群馬大学 医学部 統合和漢診療学講座、²群馬大学 医学部附属病院 総合診療部、³富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、⁴富山医科薬科大学 医学部 大学院教授

一般演題（ポスター）

（★：優秀発表賞エントリー）

● 天然物科学

P-63 (21) 天然メシマコブ子実体の高分子成分と腸管免疫系への作用の解析

○清原 寛章^{1,2}、松本 司^{1,2}、高橋 宏之³、平山 秀樹³、重本 桂³、
山田 陽城^{1,2}

¹北里大学 北里生命科学研究所 和漢薬物学研究室、

²北里研究所 東洋医学総合研究所、³日本生薬（株）

P-64 (22) ウコン属生薬の基源と品質：ヒト肝CYP代謝活性への影響

○西田裕子¹、高橋京子²、上島悦子³、小松かつ子³、佐々木陽平³、
畠中史幸³、高橋幸一⁴、荒川行生¹、黒川信夫¹、東純一²

¹大阪大病院薬、²大阪大院・薬学、³富山医薬大・和漢薬研、⁴武庫川女大・薬

P-65 (21) 蒼朮の抗侵害作用と活性成分について

○中井 洋一郎¹、大宮 雄司²、榊原 巖¹、寺林 進¹、油田 正樹³

¹株式会社ツムラ 生薬 資源研究所、²同 医薬評価研究所、³同 研究本部

P-66 (22) 薬物依存者におけるEM-Xの効果

○柯 彬¹、鐘 正賢²、李 飛³、梁 運飛⁴、比嘉 照夫⁵

¹EM研究機構、²中国広西中医薬研究所、³中国南寧市戒毒所、

⁴琉球大学医学部生理学第二講座、⁵琉球大学農学部園芸教室

★P-67 (21) Effect of Combination of Soft-shell Turtle "Suppon" and Essential Oil of Unicellular Chlorophyte on Bone in OVX Rats

門田 重利¹、殷 軍^{1,2}、手塚 康弘¹、スベハン¹、史 麗穎¹、

○上田 純也¹、松繁 克道¹

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 化学応用分野、²中国 瀋陽薬科大学

● 病態モデル

P-68 (22) 富山オリジナルブランド配置薬の生活習慣病モデル動物に対する効果

○後藤 博三¹、嶋田 豊^{2,4}、谿 忠人^{3,4}、関矢 信康²、引網 宏彰²、
酒井 伸也¹、柴原 直利¹、寺澤 捷年⁴

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方診断学部門、

²富山医科薬科大学 医学部 和漢診療学講座、

³富山医科薬科大学 和漢薬研究所 漢方薬学分野、

⁴富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

● 炎症

★P-69 (21) 関節リウマチに薬効を示す漢方方剤の探索と転写因子活性調節機能の解明

○所 崇^{1,3}、谿 忠人^{2,3}、北島 勲^{1,3}

¹富山医科薬科大学 医学部 臨床検査医学講座、

²富山医科薬科大学 和漢薬研究所 資源開発部門 漢方薬学分野、

³富山医科薬科大学 21世紀COEプログラム

● 耳鼻咽喉・産、婦人

P-70 (22) ダビディゲニンの非妊娠ラット子宮筋収縮に対する作用

○櫛引 美代子、吉崎 克明

秋田大学 医学部 保健学科

★P-71 (21) 嚥下反射障害患者における半夏厚朴湯投与開始後の血液中神経ペプチド濃度推移

○内藤 隆文¹、伊東 弘樹²、武山 正治²、橋本 久邦¹

¹浜松医科大学医学部附属病院 薬剤部、²大分大学医学部附属病院 薬剤部

P-72 (22) Thermography からみた冷えと当帰四逆加呉茱萸生姜湯の作用点に関する臨床的研究

○田中 哲二

和歌山県立医科大学

P-73 (21) 更年期障害症状としての易疲労感に対する補中益気湯の有効性と内分泌背景に関する臨床的研究

○田中 哲二

和歌山県立医科大学

P-74 (22) 子宮内膜症治療薬としての桂枝茯苓丸の作用機序に関する研究：in vitro 培養ヒト子宮内膜細胞を用いた総合的評価

○田中 哲二

和歌山県立医科大学

一般演題（ポスター）

（★：優秀発表賞エントリー）

● 診断・古典

★P-75⁽²¹⁾ 『千金方』傷寒方（第九・十巻）における用薬法

○片貝 真寿美¹、勝田 知子¹、谿 忠人^{1,2}

¹富山医科薬科大学 和漢薬研究所、²21世紀COEプログラム

P-76⁽²²⁾ デジタル漢方腹診計により数値的に解析した胸脇苦満と臍下不仁との間に相関はあるか

○宮本 康嗣

山口大学 医学部 漢方医学講座

★P-77⁽²¹⁾ 脈波伝播速度（PWV）から見た漢方薬の抗動脈硬化作用の検討

○竹内 ゆかり、米田 吉位、玄 世鋒、伊藤 剛、花輪 壽彦

北里研究所 東洋医学総合研究所

P-78⁽²²⁾ 麻生飯塚病院における漢方臨床研修システムの検討

○山本 篤¹、岡 洋志¹、野上 達也¹、木村 豪雄^{1,2}、古田 一史³、
三猪 忠道¹

¹麻生飯塚病院 東洋医学センター 漢方診療科、²ももち東洋クリニック、

³富山医科薬科大学 和漢診療学講座