

# 第3回食品薬学シンポジウム

## プログラム

会期：平成21年11月12日（木）～11月13日（金）

会場：近畿大学11月ホールなど（東大阪市小若江3丁目4番1号）

### 第一日目〔11月12日〕

午前

9:30～9:45 はじめに 座長 村岡 修

北川 勲（大阪大学名誉教授）

9:45～10:30 一般講演 座長 木内 文之

O-01 イワシ筋肉由来ペプチドによる生活習慣病の予防

（<sup>1</sup>近畿大農，<sup>2</sup>東京大総括プロジェクト機構「食と生命」，<sup>3</sup>九大院農，<sup>4</sup>仙味エキス(株)）

○大谷 りら<sup>1,2</sup>，松井 利郎<sup>3</sup>，加藤 久典<sup>2</sup>，二宮 聖生<sup>4</sup>，箆島 克裕<sup>4</sup>，村上 哲男<sup>1</sup>

O-02 各種ペプチドを関与成分とする特定保健用食品のセファレキシンの吸収輸送に対する影響

（<sup>1</sup>北海道薬大，<sup>2</sup>(株)サッポロドラッグストアー）

○吉田 訓子<sup>1</sup>，鈴木 清野佳<sup>1</sup>，阿部 なつき<sup>1</sup>，石出 あゆみ<sup>2</sup>，柿岡 崇文<sup>2</sup>，  
渡辺 一弘<sup>1</sup>，佐藤 重一<sup>1</sup>

O-03 ワサビ成分 6-(Methylsulfinyl)hexyl Isothiocyanate による COX-2 及び iNOS 発現抑制メカニズムの解明

（<sup>1</sup>長崎国際大薬，<sup>2</sup>鹿児島大農）

○宇都 拓洋<sup>1</sup>，藤井 信<sup>2</sup>，侯 徳興<sup>2</sup>

10:30～10:45 休憩

10:45～11:45 一般講演 座長 菅沼 雅美

O-04 紫外線B波照射による皮膚発癌および皮膚障害に及ぼす各種食用生薬の影響について

（愛媛大院医）

○木村 善行，住吉 真帆

O-05 ブラジル産薬用植物由来タヒボの基礎的新知見

（<sup>1</sup>近畿大農，<sup>2</sup>高崎健康福祉大薬，<sup>3</sup>平田外科，がんヴィレッジ札幌，<sup>4</sup>金沢大院医）

○飯田 彰<sup>1</sup>，金子 雅文<sup>2</sup>，山下 光明<sup>2</sup>，平田 章<sup>3</sup>，鈴木 信孝<sup>4</sup>，徳田 春邦<sup>4</sup>

O-06 プロポリスによる抗がん剤副作用の軽減効果について

(アピ(株) 長良川リサーチセンター)

○成田 幸夫, 渡邊 佳代子, 見上 裕士, 太田 象三, 三島 敏

O-07 生薬 *Polygala senega* 由来サポニン *senegin* 類の血管新生阻害作用  
(阪大院薬)

○荒井 雅吉, 林 亜紗実, 石田 俊介, 河内 崇志, 惣坊 真理, 古徳 直之, 小林 資正

11:45 ~ 12:50 休憩 (昼食)

12:00 ~ 12:40 ランチョンセミナー1 (11月ホール小ホール)

LS-01 富士フイルム株式会社  
「サラシア属植物の資源と生態機能」  
吉川 雅之 (京都薬大)

## 午後

12:50 ~ 13:40 特別講演 座長 海老塚 豊

PL-01 「食品による腸管機能の制御と機能性食品」  
清水 誠 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

13:40 ~ 13:55 休憩

13:55 ~ 14:55 一般講演 座長 波多野 力

O-08 タマネギから新規 Sulphide の単離  
(<sup>1</sup>崇城大薬, <sup>2</sup>熊本大院医薬)

○野原 稔弘<sup>1</sup>, Mona El-Aasr<sup>2</sup>, 藤原 章雄<sup>2</sup>

O-09 インドネシア産ショウガ科食用植物 BANGLE の神経栄養因子様活性に関する研究  
(徳島文理大薬)

○仲井 めぐみ, 久保 美和, 原田 研一, 日置 英彰, 福山 愛保

O-10 健康補助食品に由来する免疫調節物質について  
(金沢大院薬)

○太田 富久, 佐溝 将之, 太田 奈津子, 高野 文英

O-11 デス受容体誘導作用をもつ天然物の探索: マンゴスチン (*Garcinia mangostana*), 月桃  
(*Catimbum speciosum*) 等からの活性成分の単離と TRAIL 耐性克服作用

(<sup>1</sup>千葉大院薬, <sup>2</sup>テムコ, <sup>3</sup>コンケン大, <sup>4</sup>京都府立医科大)

○菊池 博之<sup>1</sup>, 大槻 崇<sup>1</sup>, 小谷野 喬<sup>2</sup>, Thaworn Kowithayakorn<sup>3</sup>, 酒井 敏行<sup>4</sup>,  
石橋 正己<sup>1</sup>

14 : 55 ~ 15 : 10 休憩

15 : 10 ~ 16 : 10 一般講演 座長 福山 愛保

O-12 ファラオ天然薬物マリアハンド (*Anastatica hierochuntica*) のメラニン産生抑制活性成分と作用様式

(<sup>1</sup>京都薬大, <sup>2</sup>(株)青粒)

松田 久司<sup>1</sup>, ○尾田 好美<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 許 鳳鳴<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 近江 信夫<sup>2</sup>,  
吉川 雅之<sup>1</sup>

O-13 タンパク質共存下にポリフェノールが形成する複合体およびその作用

(岡山大院医歯薬)

○野崎 阿季子, 木村 聰城郎, 高山 房子, 高橋 栄造, 岡本 敬の介, 伊東 秀之,  
波多野 力

O-14 アンデローバ (*Carapa guianensis*) 花油の新規リモノイド

(<sup>1</sup>大阪薬大, <sup>2</sup>近畿大薬)

○田中 裕治<sup>1</sup>, 山田 剛司<sup>1</sup>, 尹 康子<sup>1</sup>, 田邊 元三<sup>2</sup>, 村岡 修<sup>2</sup>, 田中 麗子<sup>1</sup>

O-15 グリチルリチン糖鎖優位コンホメーション: ダイヤモンド格子と六方晶系ダイヤモンド (ロンスデーライト) 格子

(<sup>1</sup>千葉大学名誉教授, <sup>2</sup>(株)常磐植物化学研究所, <sup>3</sup>大阪薬大, <sup>4</sup>大阪大学名誉教授)

○相見 則郎<sup>1,2</sup>, 内田 勝<sup>2</sup>, 尹 康子<sup>3</sup>, 石田 寿昌<sup>3</sup>, 北川 勲<sup>4</sup>

16 : 10 ~ 16 : 25 休憩

16 : 25 ~ 17 : 55 招待講演

S-01 座長 太田 富久

「輸入食品の安全性確保」

伊藤 澄夫 (三栄源エフ・エフ・アイ株式会社)

S-02 座長 池川 繁男

「食品に対する毒物混入事件」

土橋 均 (大阪府警察本部科学捜査研究所)

S-03 座長 野口 博司

「冷凍臓器からの名牛『安福』号のクローン技術による復元: 発生工学と畜産技術」

佐伯 和弘 (近畿大学生物理工学部)

18 : 10 ~ 19 : 40 懇親会 (11月ホール地下 カフェテリア “ノーベンバー”)

## 第二日目〔11月13日〕

### 午前

9:30 ~ 10:30

一般講演

座長 橋本 敏弘

- O-16 茶・ピロ葉混合発酵による新しい機能性発酵茶の製造とそのポリフェノール成分  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎県農技セ, <sup>3</sup>長崎県工技セ, <sup>4</sup>長崎県大院人間健康科学,  
<sup>5</sup>九大院農)  
○田中 隆<sup>1</sup>, 宮田 裕次<sup>2,4</sup>, 玉屋 圭<sup>3</sup>, 田丸 静香<sup>4</sup>, 田中 一成<sup>4</sup>, 松井 利郎<sup>5</sup>,  
河野 功<sup>1</sup>
- O-17 サラシア属植物の腸内環境への作用と新規機能  
(富士フイルム(株) ライフサイエンス研)  
○小田 由里子, 植田 文教
- O-18 肝薬物代謝酵素 CYP 活性に及ぼすエゾウコギの影響  
(<sup>1</sup>北海道薬大, <sup>2</sup>ヤクハン製薬(株))  
○五十嵐 将樹<sup>1</sup>, 高橋 恒久<sup>2</sup>, 渡辺 一弘<sup>1</sup>, 佐藤 重一<sup>1</sup>
- O-19 メタボリックシンドロームに対する漢方由来の健康食品「脈流」の改善効果  
(<sup>1</sup>北京大基礎医学院, <sup>2</sup>慶應大医, <sup>3</sup>武庫川女子大薬)  
○韓 晶岩<sup>1,2</sup>, 王 憲偉<sup>1</sup>, 文 宗躍<sup>1</sup>, 堀江 義則<sup>2</sup>, 高明<sup>3</sup>

10:30 ~ 10:45

休憩

10:45 ~ 11:45

一般講演

座長 石橋 正己

- O-20 食用キノコ類および地衣類より糖尿病予防薬の探索  
(<sup>1</sup>徳島文理大薬, <sup>2</sup>(株)ユニチカ, <sup>3</sup>京大院薬)  
○橋本 敏弘<sup>1</sup>, 吉川 和子<sup>1</sup>, 国土 直樹<sup>1</sup>, 浅川 義範<sup>1</sup>, 木村 隆<sup>2</sup>, 井ノ瀬 利明<sup>2</sup>,  
平澤 明<sup>3</sup>, 辻本 豪三<sup>3</sup>
- O-21 サケツバタケ由来レクチンの精製と諸性質  
(<sup>1</sup>静大農, <sup>2</sup>J-オイルミルズ, <sup>3</sup>静大院創造, <sup>4</sup>静大遺伝子)  
○田代 愛<sup>1</sup>, 鈴木 智大<sup>3</sup>, 小林 夕香<sup>2</sup>, 亀井 麻直<sup>2</sup>, 平井 浩文<sup>1</sup>, 道羅 英夫<sup>4</sup>,  
村田 健臣<sup>1</sup>, 碓氷 泰市<sup>1</sup>, 河岸 洋和<sup>1,3</sup>
- O-22 ヤマブシタケ (*Hericium erinaceum*) 廃菌床由来の小胞体ストレス誘導細胞死抑制物質の探索  
(<sup>1</sup>静大院創造, <sup>2</sup>長野県林業総合センター, <sup>3</sup>久保産業, <sup>4</sup>山梨大医工総合, <sup>5</sup>静大農)  
○上田 恵子<sup>1</sup>, 増野 和彦<sup>2</sup>, 久保 昌一<sup>3</sup>, 長井 薫<sup>4</sup>, 河岸 洋和<sup>1,5</sup>
- O-23 ガルガル (*Grifola gargal*) 子実体由来の破骨細胞形成阻害物質の探索  
(<sup>1</sup>静大農, <sup>2</sup>岩出菌学研究所, <sup>3</sup>東京海洋大院ヘルスフード, <sup>4</sup>東農工大分析,

<sup>5</sup>東農工大院共生科学, <sup>6</sup>静大院創造)

○吉田 美友紀<sup>1</sup>, 原田 栄津子<sup>2</sup>, 中島 千絵<sup>3</sup>, 小山 智之<sup>3</sup>, 矢澤 一良<sup>3</sup>, 野口 恵一<sup>4</sup>,  
長澤 和夫<sup>5</sup>, 河岸 洋和<sup>1,6</sup>

11 : 45 ~ 12 : 45 休憩 (昼食)

12 : 00 ~ 12 : 40 ランチョンセミナー 2 (11 月ホール小ホール)

LS-02 株式会社栄進商事

「カンカを通じたタクラマカン砂漠緑化」

野村 正和 (新中医研)

## 午後

12 : 45 ~ 14 : 00 ポスター発表 (11 月ホールロビー)

14 : 00 ~ 14 : 50 特別講演 座長 小林 資正

PL-02 「クロマグロ完全養殖への挑戦 -海洋食品資源の確保を目指して-

熊井 英水 (近畿大学水産研究所)

14 : 50 ~ 15 : 00 休憩

15 : 00 ~ 17 : 00 招待講演

S-04 座長 馬場 きみ江

「健康食品と医薬品の相互作用」

和田 政裕 (城西大学薬学部)

S-05 座長 服部 征雄

「必須脂肪酸と健康」

木曾 良信 (サントリーウエルネス株式会社健康科学研究所)

S-06 座長 河岸 洋和

「骨強化食品素材『乳塩基性タンパク質』の開発」

芹澤 篤 (雪印乳業株式会社技術研究所)

S-07 座長 大塚 英昭

「大豆  $\beta$ -コングリシニンのメタボリックシンドローム改善効果」

河野 光登 (不二製油株式会社フードサイエンス研究所)

## ポスター発表

### 第二日目 [11月13日]

12:45 ~ 14:00

- P-01 シソ科ハーブ由来の解毒酵素誘導成分の探索  
(慶應大薬)  
○八木 聡美, 新村 明子, 成川 佑次, 竹田 忠紘, 木内 文之
- P-02 スダチ (*Citrus sudachi*) 果皮の SIRT1 活性化成分について  
(<sup>1</sup>徳島大院薬, <sup>2</sup>KTT 貿易)  
○高石 喜久<sup>1</sup>, 柏田 良樹<sup>1</sup>, 橋田 和佳<sup>1</sup>, 北岡 信<sup>1</sup>, 三口 弘介<sup>1</sup>, 中川 剛夫<sup>1</sup>, 土屋 浩一郎<sup>1</sup>, 井端 和郎<sup>2</sup>
- P-03 ブラジル産薬用食品インスリーナ (*Cissus sicyoides*) の抗アレルギー作用成分  
(京都薬大)  
松田 久司, ○畑 裕基, 菅原 かおる, 許 鳳鳴, 中村 誠宏, 吉川 雅之
- P-04 羅布麻 (白麻, *Poacynum hendersonii*) 花部の抗糖尿病作用成分  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研, <sup>2</sup>京都薬大)  
森川 敏生<sup>1</sup>, ○居村 克弥<sup>1</sup>, 二宮 清文<sup>1</sup>, 三宅 荘八郎<sup>1</sup>, 村岡 修<sup>1</sup>, 山下 千裕<sup>2</sup>, 松田 久司<sup>2</sup>, 吉川 雅之<sup>1,2</sup>
- P-05 蛇床子のクマリン化合物オストールが卵巣摘出ラットの脂質代謝に及ぼす影響  
(<sup>1</sup>帝塚山学院大人間科学, <sup>2</sup>大阪薬大)  
○小川 博<sup>1</sup>, 池田 高紀<sup>1</sup>, 馬場 きみ江<sup>2</sup>
- P-06 メタボリックシンドローム動物モデルにおける Resveratrol の腎障害改善効果  
(<sup>1</sup>武庫川女大薬, <sup>2</sup>武庫川女大国際健康開発研)  
○三浦 ちとせ<sup>1</sup>, 吉富 久恵<sup>1</sup>, 森 英樹<sup>2</sup>, 森 真理<sup>2</sup>, 家森 幸男<sup>2</sup>, 高明<sup>1</sup>
- P-07 エジプト産モロヘイヤの脂肪細胞分化促進活性  
(<sup>1</sup>京都薬大, <sup>2</sup>(株)青粒)  
○松田 久司<sup>1</sup>, 森岡 誠<sup>1</sup>, 山下 千裕<sup>1</sup>, 小神 雄一郎<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 近江 信夫<sup>2</sup>, 吉川 雅之<sup>1</sup>
- P-08 ハナビラタケの抗肥満成分  
(<sup>1</sup>武庫川女大薬, <sup>2</sup>鈴鹿医療大薬, <sup>3</sup>三重大院生資, <sup>4</sup>元中部電力(株), CPCC(株))  
山田 裕美<sup>1</sup>, ○十一 元晴<sup>1</sup>, 藤川 隆彦<sup>2</sup>, 万木 豊<sup>3</sup>, 坂野 克久<sup>4</sup>
- P-09 天然薬物に含まれる睡眠作用物質の探索 -アキノワスレグサの睡眠調節効果-  
(<sup>1</sup>同志社女大薬, <sup>2</sup>大阪バイオ研, <sup>3</sup>国立衛研)  
○小川 優子<sup>1</sup>, 松本 直実<sup>2</sup>, 内山 奈穂子<sup>3</sup>, 裏出 良博<sup>2</sup>, 小西 天二<sup>1</sup>
- P-10 四川省産茶花 (チャ, *Camellia sinensis*, 花部) の新規サポニン成分および産地比較

- (京都薬大)
- 吉川 雅之, 杉本 幸子, 中村 誠宏, 松田 久司
- P-11 茶花 (*Camellia sinensis*, 花部) のメタボリックシンドローム予防作用 : 含有サポニン類の摂食抑制作用
- (京都薬大)
- 松田 久司, ○瀬村 俊亮, 濱尾 誠, 中村 誠宏, 吉川 雅之
- P-12 茶花 (*Camellia sinensis*, 花部) の肝脂質代謝改善作用成分と LCMS 定量分析
- (<sup>1</sup>近畿大薬総研, <sup>2</sup>京都薬大)
- 森川 敏生<sup>1</sup>, ○岡本 将揮<sup>1</sup>, 二宮 清文<sup>1</sup>, 三宅 荘八郎<sup>1</sup>, 村岡 修<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>2</sup>, 吉川 雅之<sup>1,2</sup>
- P-13 緑茶カテキン EGCG による線虫 *Caenorhabditis elegans* の寿命延長効果
- (<sup>1</sup>埼玉県農総研・茶特研, <sup>2</sup>埼玉大院理工, <sup>3</sup>埼玉がんセ・臨床腫瘍研, <sup>4</sup>徳島文理大薬)
- 高橋 淳<sup>1,2,3</sup>, 渡邊 達郎<sup>2,3</sup>, 小川 英之<sup>1</sup>, 中島 健太<sup>1</sup>, 藤木 博太<sup>4</sup>, 菅沼 雅美<sup>3</sup>
- P-14 テアニンの脳機能に及ぼす影響
- (<sup>1</sup>静岡県大院グローバル COE, <sup>2</sup>静岡県大院生活健康科学, <sup>3</sup>静岡県大院薬)
- 源川 博久<sup>1,2</sup>, 乾 直人<sup>2</sup>, 坂本 和洋<sup>2</sup>, 武田 厚司<sup>1,3</sup>, 横越 英彦<sup>1,2</sup>
- P-15 ブラジル産マテ (*Ilex paraguariensis*, 葉) のメタボリックシンドロームモデル TSOD マウスに及ぼす効果
- (<sup>1</sup>京都薬大, <sup>2</sup>田村薬品工業(株))
- Hussein M. E. Ghazi<sup>1,2</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup>, 秋山 利仁<sup>2</sup>, 田村 康平<sup>2</sup>, 吉川 雅之<sup>1</sup>
- P-16 蓮を用いた茶の各種ラジカル捕捉活性と活性成分の同定
- (<sup>1</sup>大阪樟蔭女大院, <sup>2</sup>近畿大薬総研)
- 北尾 悟<sup>1</sup>, 礒部 観世<sup>1</sup>, 森川 敏生<sup>2</sup>, 村岡 修<sup>2</sup>
- P-17 ケショウシメジ (*Tricholoma orirubens*) から単離されたヒアルロン酸分解酵素阻害活性成分 Orirubenone 類の合成研究
- (近畿大薬)
- 松尾 圭造, 金山 勝, 上平 恭輔, 西脇 敬二
- P-18 アーユルベータ薬用植物、*Salacia* の新規抗糖尿病成分の構造とその合成研究
- (<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>近畿大薬総研, <sup>3</sup>京都薬大)
- 田邊 元三<sup>1</sup>, 坂野 実加<sup>1</sup>, 峯松 敏江<sup>1</sup>, 森川 敏生<sup>2</sup>, 二宮 清文<sup>2</sup>, 吉川 雅之<sup>2,3</sup>, 村岡 修<sup>1,2</sup>
- P-19 サラキア属植物由来  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害剤 kotalanol の構造活性相関研究
- (<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>近畿大薬総研, <sup>3</sup>京都薬大)
- 謝 唯佳<sup>1</sup>, 田邊 元三<sup>1</sup>, 二宮 清文<sup>2</sup>, 峯松 敏江<sup>1</sup>, 吉川 雅之<sup>2,3</sup>, 村岡 修<sup>1,2</sup>

- P-20 タイ産 *Salacia chinensis* の抗糖尿病作用成分とサラシノール類の LCMS 定量分析  
(<sup>1</sup>近畿大薬総研, <sup>2</sup>京都薬大)  
村岡 修<sup>1</sup>, ○赤木 淳二<sup>1</sup>, 森川 敏生<sup>1</sup>, 二宮 清文<sup>1</sup>, 三宅 荘八郎<sup>1</sup>, 吉川 雅之<sup>1,2</sup>
- P-21 α-グルコシダーゼと阻害剤との複合体の結晶化  
(<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>大阪府大院理)  
○大迫 久晃<sup>1</sup>, 山口 亜佐子<sup>2</sup>, 木下 誉富<sup>2</sup>, 多田 俊治<sup>2</sup>, 中村 真也<sup>1</sup>, 仲西 功<sup>1</sup>
- P-22 サラシア属植物含有成分 salacinol の α-グルコシダーゼへの結合シミュレーション  
(近畿大薬)  
○中村 真也, 高平 和典, 仲西 功
- P-23 ナガコショウ (*Piper chaba*, 果実) の脂肪細胞分化促進活性成分  
(京都薬大)  
松田 久司, ○小神 雄一郎, 山下 千裕, 張 海龍, 中村 誠宏, 吉川 雅之
- P-24 タイ産フタバガキ科薬用食品 *Cotylelobium melanoxydon* (幹・樹皮) の抗糖尿病作用成分  
(京都薬大)  
松田 久司, ○濱尾 誠, 浅尾 恭伸, 中村 誠宏, Pongpiriyadacha Yutana, 吉川 雅之
- P-25 タイ産ショウガ科薬用食品 *Zingiber cassumunar* (根茎) の生体機能-がん浸潤抑制および NO 産生抑制活性成分-  
(京都薬大)  
吉川 雅之, ○中村 誠宏, 石見 純子, 李 雪征, 若山 広子, Pongpiriyadacha Yutana,  
松田 久司
- P-26 タイ薬用植物 *Dalbergia parviflora* 中の estrogen 様物質の検索  
(<sup>1</sup>コンケン大薬, <sup>2</sup>静岡県大薬)  
○Orawan Monthakantirat<sup>1</sup>, 梅原 薫<sup>2</sup>, 松下 彩子<sup>2</sup>, 寺田 衣里<sup>2</sup>, 宮瀬 敏男<sup>2</sup>,  
野口 博司<sup>2</sup>
- P-27 高トリグリセリド血症ラット肝臓における遺伝子発現に及ぼす桑葉摂取の影響  
(<sup>1</sup>神奈川衛研, <sup>2</sup>神奈川科学技術アカデミー, <sup>3</sup>東大院農生科)  
○小林 征洋<sup>1</sup>, 宮澤 真紀<sup>1</sup>, 亀井 飛鳥<sup>2</sup>, 阿部 啓子<sup>2,3</sup>, 小島 尚<sup>1</sup>
- P-28 グロビンペプチドとメタボリックシンドロームの改善  
(エムジーファーマ(株))  
○福濱 千津子, 笹川 由香, 東立里 純寧, 香川 恭一
- P-29 アシタバ含有カルコン誘導体の金属錯体についての基礎的研究  
(大阪薬大)  
○山口 敬子, 原田 亜紀, 伊藤 さやか, 馬場 きみ江, 好田 稔規, 水津 智樹,  
藤獄 美穂代, 藤田 芳一
- P-30 青い柑橘類果実の血液レオロジー向上作用に関する研究



- (近畿大薬)
- 伊藤 仁久, 増田 めぐみ, 村田 和也, 松田 秀秋
- P-31 光老化予防素材としての利用を視野に入れた熱帯性植物ノニ (*Morinda citrifolia*) の効果について
- (<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>タヒチアンノニインク)
- 増田 めぐみ<sup>1</sup>, 伊藤 仁久<sup>1</sup>, 藤田 忠<sup>1</sup>, 村田 和也<sup>1</sup>, 松田 秀秋<sup>1</sup>, 上家 明美<sup>2</sup>, 勇 史行<sup>2</sup>
- P-32 カンカニクジュヨウ (*Cistanche tubulosa*) 抽出成分の抗酸化活性
- (<sup>1</sup>大阪樟蔭女大院, <sup>2</sup>京都薬大, <sup>3</sup>近畿大薬総研)
- 北尾 悟<sup>1</sup>, ○中村 友美<sup>1</sup>, 吉川 雅之<sup>2</sup>, 村岡 修<sup>3</sup>
- P-33 健康食品素材の AhR 結合活性について
- (<sup>1</sup>松山大薬, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>(株)日吉)
- 天倉 吉章<sup>1</sup>, 堤 智昭<sup>2</sup>, 中村 昌文<sup>3</sup>, 半田 洋士<sup>3</sup>, 好村 守生<sup>1</sup>, 松田 りえ子<sup>2</sup>, 吉田 隆志<sup>1</sup>
- P-34 トマトサポニン粉末の調製法の検討
- (<sup>1</sup>NDR(株), <sup>2</sup>東海大農, <sup>3</sup>崇城大薬)
- 眞鍋 秀雪<sup>1</sup>, 村上 美廣<sup>1</sup>, 小野 政輝<sup>2</sup>, 野原 稔弘<sup>3</sup>
- P-35 澱粉麺「マロニー」の食後血糖、血中脂質濃度の経時変化と長期摂取における腸内環境の変化
- (<sup>1</sup>近畿大農, <sup>2</sup>マロニー(株))
- 竹田 竜嗣<sup>1</sup>, 川上 芳緒<sup>2</sup>, 河内 幸枝<sup>2</sup>, 飯田 彰<sup>1</sup>, 澤邊 昭義<sup>1</sup>
- P-36 ラットおよびマウスにおける BCRP を介したニトロフランチン体内動態に対する Chrysin の影響
- (近畿大薬)
- 川瀬 篤史, 岩城 正宏
- P-37 胆汁酸の体内動態解析に基づいたプロドラッグの創製
- (近畿大薬)
- 池川繁男, 三田村邦子
- P-38 マルチビタミン含有サプリメント中のビタミン分析
- (近畿大薬)
- 小山 武裕, 吉年 正宏, 山本 佐知雄, 鈴木 茂生
- P-39 アスコルビン酸誘導体のラジカル捕捉能と構造との相関性
- (<sup>1</sup>大阪樟蔭女大院, <sup>2</sup>(株)成和化成, <sup>3</sup>近畿大薬総研)
- 竹本 尚未<sup>1</sup>, 北尾 悟<sup>1</sup>, 平 徳久<sup>2</sup>, 吉岡 正人<sup>2</sup>, 村岡 修<sup>3</sup>
- P-40 サケ鼻軟骨由来プロテオグリカンの作用

(<sup>1</sup>一丸ファルコス(株), <sup>2</sup>(株)角弘 プロテオグリカン研)

○松原 順子<sup>1</sup>, 津田 友香<sup>1</sup>, 藤田 幸子<sup>1</sup>, 高橋 達治<sup>1</sup>, 児島 薫<sup>2</sup>,  
アルナシリ・イダマルゴダ<sup>1</sup>, 坪井 誠<sup>1</sup>

P-41 マンギフェリンによる HL-60 細胞でのアポトーシス誘導効果

(近畿大薬)

○椿 正寛, 磯野 藍, 佐藤 健太郎, 金子 淳一, 松田 秀秋, 西田 升三