

大会概要

11月15日(第一日目)

12:55~13:00	開会の辞
13:00~17:00	YIA 選考会
17:30~19:00	ミキサー

11月16日(第二日目)

8:55~ 9:00	JSoFF 理事長挨拶
9:00~10:30	一般講演(O-1~O-6)
10:30~10:45	休憩
10:45~12:15	一般講演(O-7~O-12)
12:15~13:00	評議員会/昼食
13:00~13:30	総会
13:30~14:00	一般講演(ポスターコアタイム:奇数番号)
14:00~14:30	一般講演(ポスターコアタイム:偶数番号)
14:30~14:35	休憩
14:35~16:35	一般講演(O-13~O-20)
16:35~16:50	休憩
16:50~17:35	特別講演 Prof. Lucy Sun Hwang (National Taiwan University)
18:30~	交流会(Young Investigator Award 授賞式)

11月17日(第三日目)

シンポジウム

「サプリメントの科学 ~トッランナーが提案する指針~」

9:00~ 9:05	世話人挨拶
9:05~10:20	S-1~S-3
10:20~10:30	休憩
10:30~11:50	S-4、S-5
11:50~11:55	総括
11:55~12:00	閉会の辞
12:00	閉会

(13:00~ 第6回日本トコリエノール研究会)

大会参加者へのご案内とお願い

[参加者へのご案内]

1. 大会会場は神戸大学百年記念館です。開場は、第一日目は 11 時 30 分、第二日目と三日目は 8 時です。
2. 企業登録および事前参加登録の方は、「企業登録受付」および「事前登録受付」にてネームプレートと講演要旨集をお受け取りください。当日参加の方は、当日参加費または交流会費を「当日参加受付」にてお支払いの上、ネームプレートと講演要旨集をお受け取りください。
3. 会場では常にネームプレートをお付けください。
4. 口頭発表会場およびポスター会場ともに写真撮影やボイスレコーダーの使用は厳禁とします。写真撮影をご希望の方は、必ず発表者に許可を得てください。
5. 会場内は禁煙、六甲ホール内は飲食禁止となっております。ご協力よろしくお願いたします。
6. ご来場は公共交通機関をご利用ください。

[座長の方へ]

1. 座長はご担当の口頭発表開始 20 分前までに次座長席にお越しください。
2. 予定時間通りに進行しますようにご協力をお願いいたします。

[評議員の方へ]

評議員会は、11 月 16 日(月)12 時 15 分から瀧川学術交流会館 2 階会議室にて行います。

[ミキサー]

ミキサーは 11 月 15 日(日)17 時 30 分から LANS BOX 食堂 1 階にて行います。奮ってご参加ください。

[交流会]

交流会は 11 月 16 日(月)18 時 30 分から神戸ポートピアホテル(本館地下 1 階偕楽の間)にて行います。特別講演終了後、バスにてご案内いたします。奮ってご参加ください。

[企業展示およびドリンクコーナー]

企業展示およびドリンクコーナーは、神戸大学百年記念館 2 階ホワイエにございます。どうぞご利用ください。

[YIA 選考]

本大会では、優れた若手研究者を Young Investigator Award (YIA)として表彰いたします。YIA 候補者には、一般講演(口演もしくはポスター)のほかに、11月15日(第一日目)に行われるYIA選考会にて口頭発表(発表3分+質疑4分)を行っていただきます。YIA選考会で使用するパワーポイントの発表用データは、11月13日12時までに大会事務局(jsoff2009info@port.kobe-u.ac.jp)へご送付ください。YIA選考会での発表順を抽選しますので、YIA候補者は11月15日11時30分から12時30分まで(なるべく早い時間)に大会会場受付にお越しください。また、その際にスライドの確認もしていただきます。

YIAの投票用紙については、11月15日13時までに参加受付を済まされた正会員に投票用紙A(15日選考会用)とB(16日一般講演用)を、11月16日10時45分までに参加受付を済まされた正会員に投票用紙Bを配布いたします。優秀と思われる発表者に点数(1位3点、2位2点、3位1点)を付け、投票用紙Aは15日17時20分まで、Bは16日16時50分までに投票箱に投函してください。ただし、正会員であってもYIA候補者は投票権をもちません。

授賞式は交流会にて行いますので、YIA候補者は必ず交流会にご参加ください。

[昼食]

11月15日は大学生協食堂(LANS BOX 1階)が休業となっておりますので、各自ご用意をお願いいたします。11月16日、17日は営業しておりますが、混雑が予想されません。予めご了承ください。

[クローク]

クロークは、神戸大学百年記念館2階ホワイエ奥にご用意いたします。受付時間は以下の通りですので、受付時間内に荷物をお引取りください。交流会では、神戸ポートピアホテルのクロークがご利用いただけます。

11月15日(日)11時30分～17時15分

11月16日(月)8時00分～17時45分

11月17日(火)8時00分～12時15分

口頭発表のご案内とお願い

[発表用パワーポイント]

口頭発表は、液晶プロジェクターを用いてパワーポイントにて行います。大会事務局では、PowerPoint 2007(OS: Windows Vista)をご用意いたしますので、発表用データをUSBメモリまたはCD-Rにて持参ください。なお、Macはご用意いたしませんので、Macをご使用の場合は本体およびケーブル等の接続機器も持参ください。また、接続トラブルに備えて、発表用データ(Keynoteで作成された場合、パワーポイントに変換したファイル)もUSBメモリでお持ちいただくことをお勧めいたします。

[発表受付]

口頭発表会場は、神戸大学百年記念館2階六甲ホールとなっております。発表されるセッション直前の休憩までに、口頭発表会場出入口横の口頭発表者受付までお越しいただき、発表用パソコンへのデータのコピーおよび動作確認を行ってください。また、発表用データはご発表終了後に大会事務局にて責任を持って削除いたしますので、ご了承ください。

[発表]

口頭発表は、発表時間10分、質疑応答時間5分となっております。第一鈴は9分、第二鈴は10分、第三鈴は15分経過時に鳴らしますので、円滑なプログラム運営にご協力ください。

[質疑応答]

座長の指示に従い、所定のマイクを使用し、所属および氏名を述べてから、質問・コメントするようにお願いいたします。

ポスター発表のご案内とお願い

[ポスターの作成]

ポスターパネルの大きさは、幅 90 cm、高さ 180 cm です。パネルの下 1/4 は見づらくなっておりますので、パネルの全面は使えないとお考え下さい。タイトル(演題、演者、所属)は各自ご用意ください。演題番号は大会事務局にてご用意いたします。

[ポスターの掲示]

ポスター会場は、神戸大学百年記念館 3 階ホワイエとなっております。ポスターは指定の場所に貼り付けてください。画鋏は大会事務局にてご用意いたします。ポスターの貼り付けおよび撤去時間は以下の通りです。

貼り付け:11月15日(日)午前11時30分から16日(月)午前9時まで

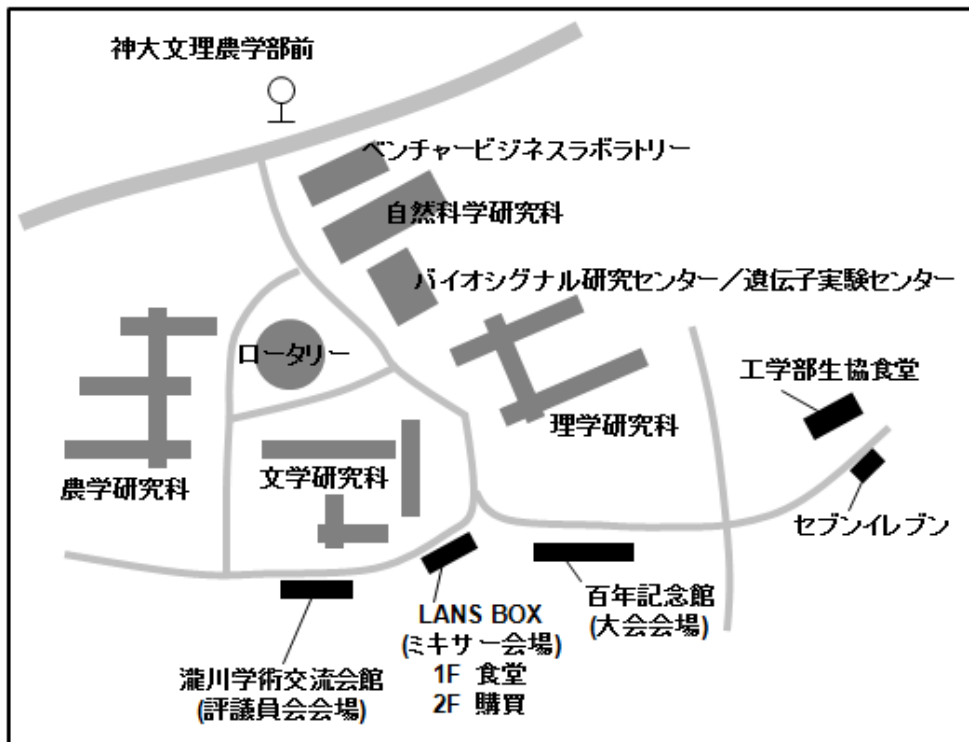
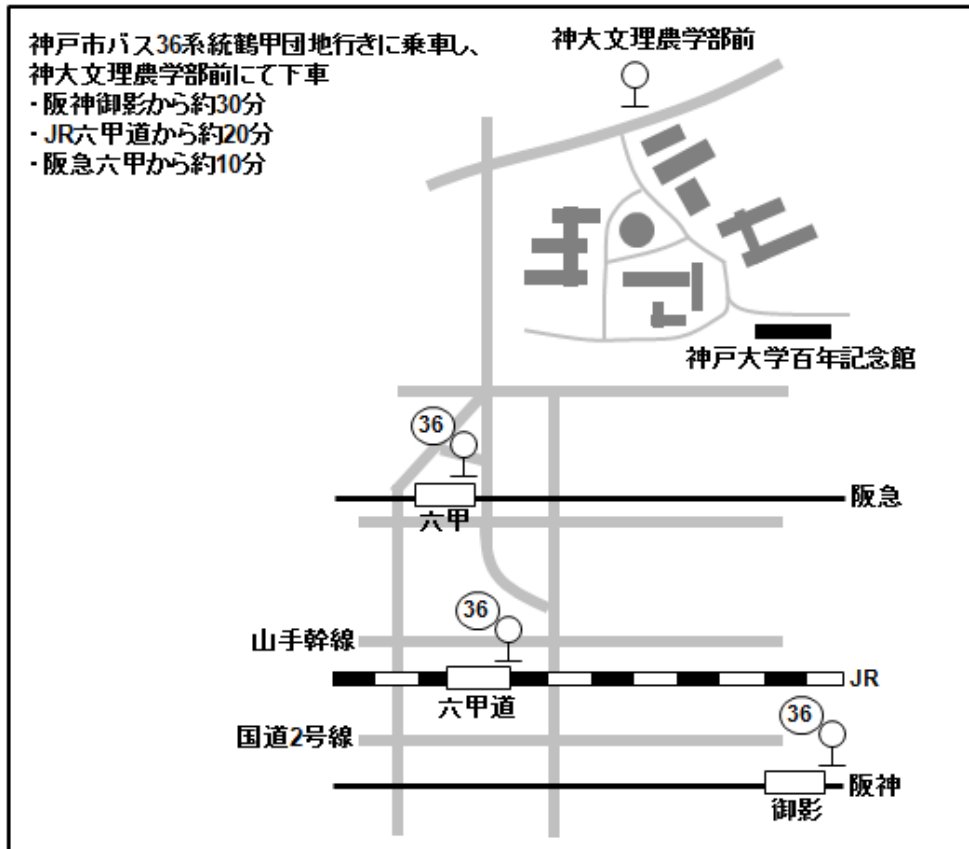
撤去:11月16日(日)特別講演終了後から11月17日(日)12時まで

撤去時間を過ぎたポスターは、大会事務局で撤去・破棄させていただきますので、ご了承ください。

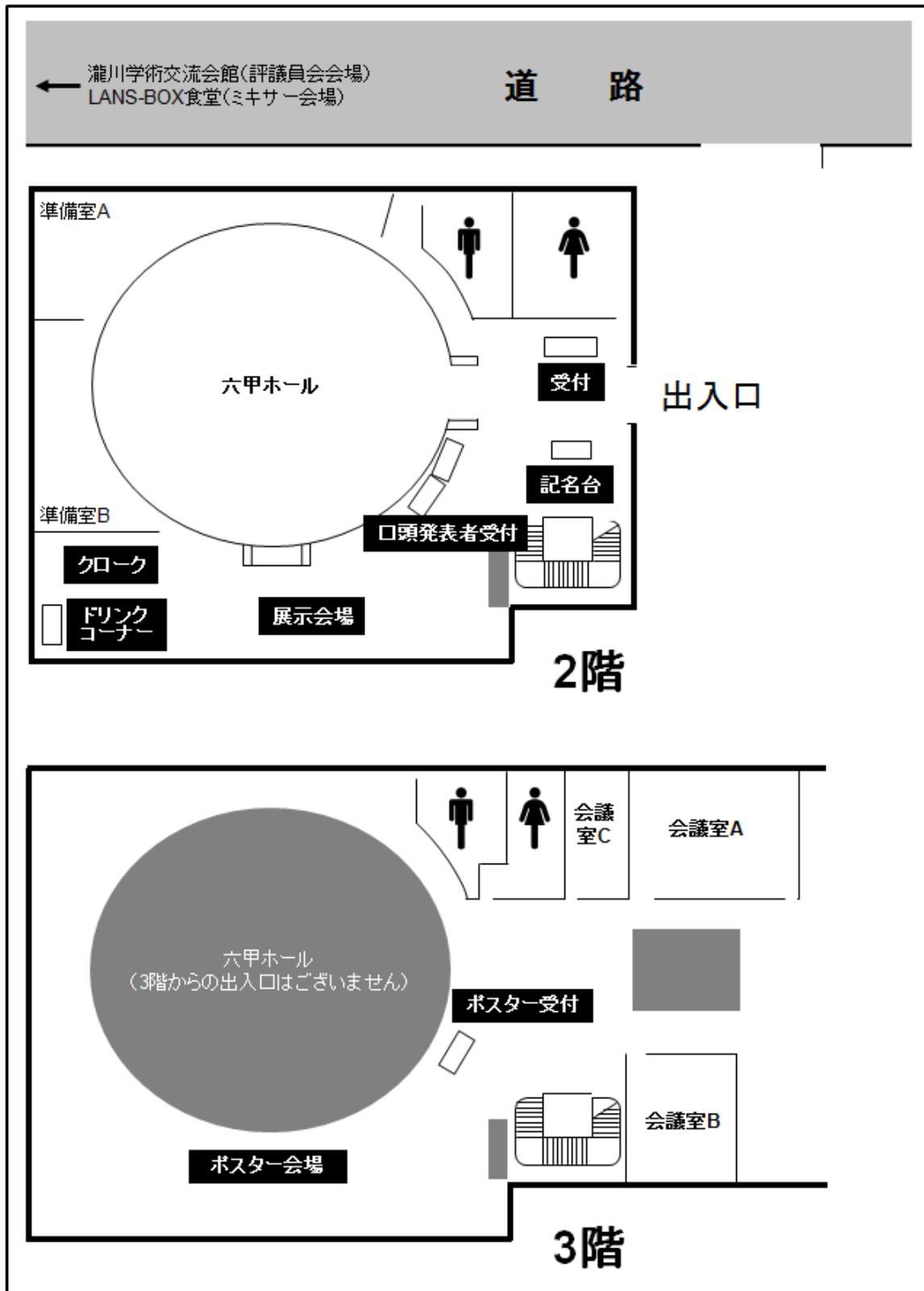
[ポスターセッション]

コアタイム(ポスター奇数番号, 13:30~14:00;ポスター偶数番号, 14:00~14:30)時間中は、必ずリボンを付けていただき、ポスターの前で質疑応答を行ってください。やむを得ずポスター前を離れるときは、質疑応答の代理人(共同研究者)を置いてください。

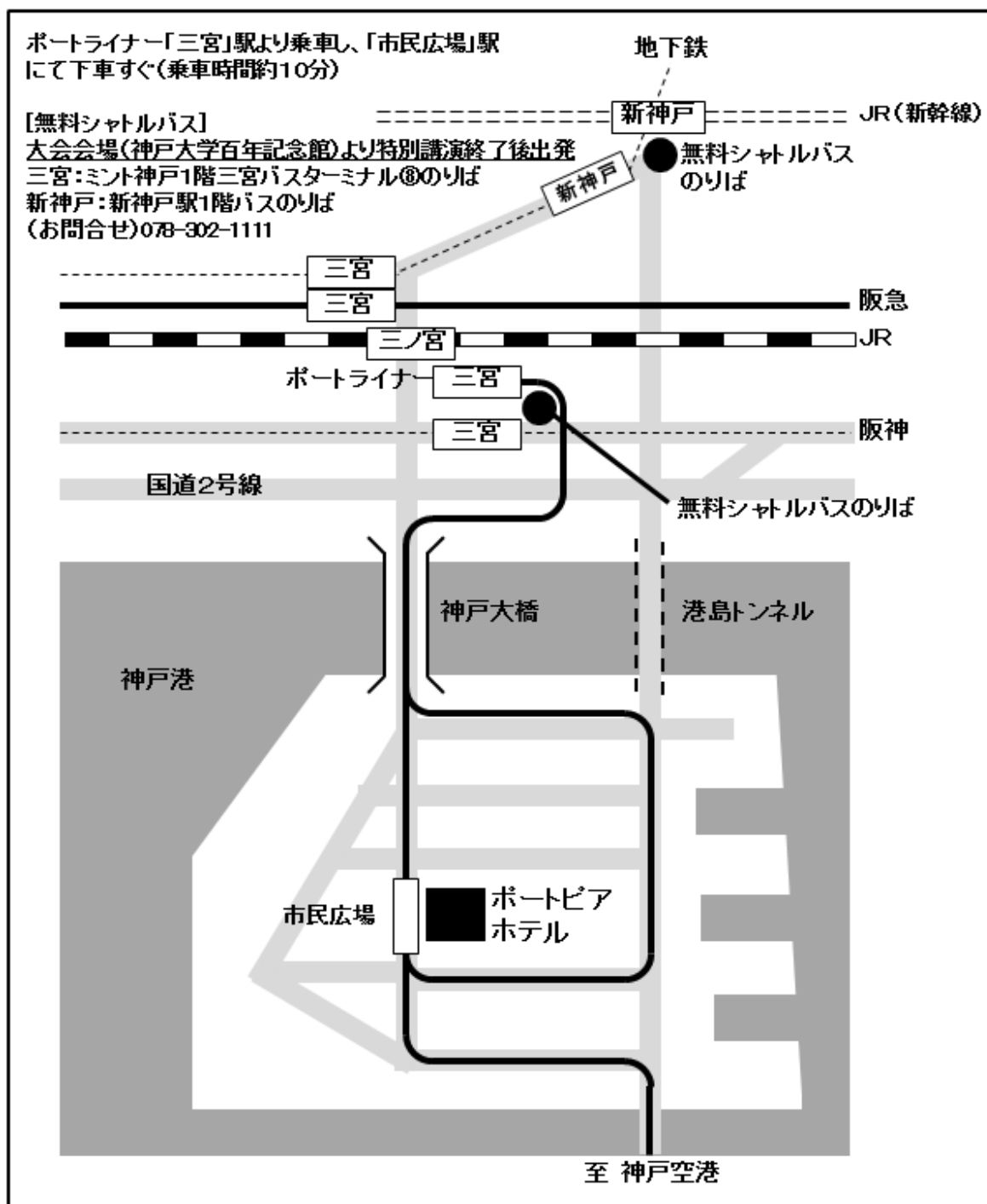
会場までのアクセス



会場案内図



交流会会場までのアクセス



大会プログラム

11月15日(日)

- 12:55~13:00 開会の辞(芦田均大会会長)
- 13:00~17:00 YIA 選考会(発表3分+質疑4分)
- 17:20 YIA 投票用紙 A 締め切り
- 17:30~19:00 ミキサー(LANS BOX 1階食堂)

11月16日(月)

- 8:55~ 9:00 JSOFF 理事長挨拶(寺尾純二)

(ポスター貼り付け締め切り)

- 9:00~10:30 一般講演(O-1~O-6、発表10分+質疑5分)

- O-1** γ -トコリエノールの機能性発現を担う遺伝子の同定
青山夏希¹、山田耕路¹、立花宏文^{1,2}
¹九大院・農院・生機科、²九大・バイオアーク
- O-2** 黒糖焼酎粕のメラニン形成抑制効果とその分子機構の解析
齊藤ゆず¹、比嘉淳¹、園田直²、原暁穂³、侯徳興¹、藤井信¹
¹鹿大・農・食品、²町田酒造(株)、³奄美ファッション研究所
- O-3** スルフォラファンのメラニン合成阻害作用に関する研究
白杉一郎^{1,2}、鎌田美友貴³、榊原陽一^{1,3}、松井隆史²、水光正仁^{1,3}
¹宮崎大院・農工総合・生物機能、²株式会社くらこん、³宮崎大・農・応生科
- O-4** タンニンおよびタンニン-タンパク質複合体のヒト癌細胞株に対する作用
野崎阿季子¹、岸野香織²、坂上宏²、波多野力¹
¹岡山大院・医歯薬・生薬、²明海大・歯・薬理
- O-5** ウルソール酸の動脈硬化予防機能に関する研究
魚住太一¹、望月美佳²、日坂真輔¹、大澤俊彦¹
¹名大院・生命農学・応用分子生命科学、²愛知学院大・心身科学
- O-6** メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)に対する Quercetin の抗菌活性機序の検討
橘匡広、奥野真奈、平井到、山本容正
大阪大大学院・医・保健学

- 10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 一般講演(O-7~O-12、発表 10 分+質疑 5 分)

O-7 NMR 法による緑茶カテキン類のリン脂質膜中における存在位置の解明

YIA 植草義徳¹、上平美弥¹、杉本収¹、丹治健一¹、中村浩蔵²、石井剛志¹、
熊澤茂則¹、内藤晶³、中山勉¹

¹静岡県大院・生活健・食品栄養、²信大・農学、³横浜国大院・工学

O-8 求電子性テルペノイド zerumbone の標的分子

YIA 大西康太¹、石坂朱里²、河合慶親²、寺尾純二²、村上明¹

¹京大院農・食品生物科学、²徳島大院・ヘルスバイオサイエンス

O-9 ワサビイソチオシアネートによる転写因子 Nrf2 のユビキチン化及び安定化の制御

YIA 是則好美¹、谷川俊祐¹、山田朋恵²、藤井信¹、侯徳興¹

¹鹿児島大・農・生資化、²金印(株)名古屋研究所

O-10 α -リポ酸による腸管上皮細胞での MRP2 発現誘導機構の解析

YIA 日置裕美子、薩秀夫、吉田和敬、高野義彦、清水誠

東大院・農生科・応生化

O-11 マウス自己免疫病発症に対するブラジル産プロポリスの効果

YIA 小松紘大¹、茶山和敏¹、熊澤茂則²、幡野愛²

¹静岡大・農、²静岡県大・院・生活健康

O-12 中国産食用茸ツバイボタケ(*Thelephora vialis*)含有新規物質 vialinin 類による

YIA **TNF- α 発現阻害活性**

根岸智恵美¹、塩光映¹、叶躍奇¹、越野広雪²、高橋俊哉²、小野瀬淳一¹、
吉川邦衛¹、阿部尚樹¹

¹東農大・応生科・栄養、²理研・物質構造解析

12:15~13:00 評議員会(瀧川学術交流会館 2 階会議室)／昼食

13:00~13:30 総会(六甲ホール)

13:30~14:00 一般講演(ポスターコアタイム:奇数番号)

14:00~14:30 一般講演(ポスターコアタイム:偶数番号)

14:30~14:35 休憩

14:35~16:35 一般講演(O-13~O-20、発表 10 分+質疑 5 分)

O-13 日常生活疲労モデル動物の開発

YIA 柴草哲朗、関忍、石崎太一、小山直人

味の素株式会社・健康基盤研究所

- O-14 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチド Cblin (Cbl-b inhibitor)の開発**
 YIA 中尾玲子¹、山智成¹、平坂勝也¹、真板綾子¹、奥村裕司¹、原田晃子¹、
 長野圭介²、石堂一巳³、二川健¹
¹徳島大院・ヘルスバイオサイエンス・生体栄養学、²大塚製薬(株)・探索第一研、
³徳島文理大・健康科学研
- O-15 西洋型食長期摂取におけるケルセチンの脂肪蓄積抑制効果**
 YIA 升本早枝子、秋元由香里、大池秀明、小堀真珠子
 農研機構・食総研・機能性評価技術
- O-16 ヨモギ抽出物の肥満予防作用**
 YIA 金本優杞¹、上田学¹、川崎健吾²、山本憲朗²、福田伊津子¹、芦田均¹
¹神戸大院農・生命機能科学、²ハウスウェルネスフーズ株式会社
- O-17 雌雄成熟ラットにおける高用量イソフラボン投与とフラクトオリゴ糖の相互作用**
 YIA 君羅好史¹、勝間田真一¹、鈴木和春¹、太田篤胤²、石見佳子³、上原万里子¹
¹東農大・応生・栄養、²城西国際大・薬・医療薬、³国立健康・栄養研・食品保健
 機能
- O-18 投与形態の違いによるラットにおける(-)-Epicatechinの吸収・代謝経路の検討**
 YIA 狩野俊輔¹、市村豊仁¹、佐々木和恵²、夏目みどり²、一柳考志¹
¹香川大学・農学部、²明治製菓食料健康総合研究所
- O-19 オオバギに含まれるプレニルフラボノイド化合物の腸管上皮細胞における吸収と代謝**
 百瀬昇¹、榊原啓之^{1,2}、下位香代子^{1,2}、福本修一³、熊澤茂則¹
¹静岡県大・院・生活研、²静岡県大・環境研、³ポッカコーポレーション
- O-20 ヒトUDP-グルクロン酸転移酵素による部位特異的なフラボノイド抱合反応の解析**
 三木里美、生城真一、増山優香、安田佳織、鎌倉昌樹、榊利之
 富山県立大・工学・生物工学

16:35～16:50 休憩(YIA 投票用紙 B 締め切り)

16:50～17:30 特別講演

Research and Development of Functional Foods in Taiwan

Prof. Lucy Sun Hwang (National Taiwan University)

後援:独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター
 基礎的研究推進事業「筋肉老化を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドおよびフラボノイドの開発」

18:30～ 交流会(神戸ポートピアホテル)

YIA 授賞式を行いますので、候補者は必ずご参加ください。

11月17日(火)

9:00～11:55 シンポジウム

「サプリメントの科学 ～トップランナーが提案する指針～」

9:00～ 9:05 世話人挨拶「シンポジウムを始めるにあたって」 中村宜督(岡山大学)

9:05～10:20 S-1～S-3(講演 20分+質疑 5分)

S-1 α -リポ酸と蛋白質との相互作用解析:体内動態や機能性発現機構の解明に向けて
石井剛志(静岡県立大学)

S-2 生活習慣病に関わる遺伝因子と食事因子
小林美里(名古屋大学)

S-3 *Lactobacillus brevis* KB290(ラブレ菌)の有用性と食品への利用
矢賀部隆史(カゴメ株式会社)

10:20～10:30 休憩

10:30～11:50 S-4、S-5(講演 35分+質疑 5分)

S-4 ビタミン C と老化制御
石神昭人(東邦大学)

S-5 ORAC 法の妥当性確認とそれを用いた抗酸化指標の食品表示に向けた取組
津志田藤二郎(宮城大学)

11:50～11:55 総括 加藤陽二(兵庫県立大学)

11:55～12:00 閉会の辞(芦田均大会会長)

(ポスター撤去締め切り)

12:00 閉会

ポスター演題

貼付時間:11月15日(日) 11:30から16日(月) 9:00まで

コアタイム:11月16日(月) 13:30~14:00(奇数)、14:00~14:30(偶数)

撤去時間:11月16日(月) 特別講演終了後から17日(火)12:00まで

- P-1** ローズマリーに含まれるポリフェノールの抗酸化能
岸映里¹、秋山香代¹、中谷延二²、菊崎泰枝¹
¹大阪市大院・生活科学、²放送大
- P-2** 甘味種スイートコーンパウダーから見出した抗酸化物質の有効性の検討
古田千恵¹、鈴木克也¹、田中彰人²、永安牧子²、御堂直樹²
¹味の素株式会社 健康基盤研究所、²クノール食品株式会社 開発工業化センター
- P-3** 血管内皮細胞を介したLDLの酸化変成に対するQ3GAの作用及び標的部位の検討
神田真衣¹、西川朋美¹、河合慶親¹、中馬寛²、室田佳恵子¹、寺尾純二¹
¹徳島大院・HBS研・食品機能学、²徳島大院・HBS研・創薬理論化学
- P-4** 神経細胞の6-ヒドロキドーパミン誘導酸化ストレスに対するケルセチン抱合体代謝物の抑制作用
大塚聖子¹、川畑球一²、向井理恵¹、河合慶親¹、寺尾純二¹
¹徳島大院・HBS研・食品機能学、²神戸大院・農・生命機能科学
- P-5** 奄美スモモに含まれるアントシアニンのアルツハイマー型認知症予防効果の検討
西田誠¹、吉田義弘²、侯徳興¹、藤井信¹
¹鹿児島大・農・食品分子機能学、²鹿児島大・医・保健学科
- P-6** Amyloid-beta 誘導性酸化ストレスに対するカフェー酸の作用
西田浩志¹、中島裕希¹、中山賀代子¹、平山匡男¹、Hee-Geum Lee²、
Young-Joon Surh²、小西徹也
¹新潟薬大・応用生命・食品機能、²ソウル大・薬学部
- P-7** ほうれん草由来糖脂質による抗がん剤5-FUの腸管粘膜障害保護作用
YIA 塩田あすか¹、佐藤美奈子¹、羽田尚彦²、山本浩範¹、竹谷豊¹、武田英二¹
¹徳島大学大学院・HBS研究部・臨床栄養、²ハダ技研
- P-8** マウス尾懸垂試験モデル系におけるケルセチンの筋萎縮抑制効果
YIA 向井理恵¹、中尾玲子²、二川健²、山本浩範³、武田英二³、寺尾純二¹
徳島大学大学院・ヘルスバイオサイエンス研究部・¹食品機能学、²生体栄養学、
³臨床栄養学
- P-9** COX-2 mRNAの安定化機構におけるGAPDHの役割及びそれを制御する食品因子の
YIA 究明
池田雄樹、村上明
京都大学大学院・農学研究科・食品生物科学専攻

- P-10 新規発がん抑制因子 Pcd4 の炎症における役割と誘導食品因子の究明**
 YIA 保田倫子¹、Colburn H. Nancy²、村上明¹
¹京大院農・食生科、²米国国立癌研究所・遺伝子制御
- P-11 緑茶カテキン EGCG は 67LR を介してペプチドグリカン誘導性炎症応答を抑制する**
 大村聡規¹、邊義烘¹、山田耕路¹、立花宏文^{1,2}
¹九大院・農院・生機科、²九大・バイオアーク
- P-12 はちみつ成分による酵素ミエロペルオキシダーゼの阻害**
 加藤陽二、○前田明日菜、北元憲利
 兵庫県立大学環境人間学部
- P-13 炎症性腸疾患モデルに対する紅花種子抽出物およびその主要抗酸化成分 N-feruloylserotonin の改善効果**
 鈴木克也¹、池上由佳²、滝本哲也¹、木原秀晃²、小山直人¹
¹味の素(株)健康基盤研究所、²味の素(株)医薬研究所
- P-14 DSS 誘発大腸炎モデルマウスに対するアントシアニン高含有茶の影響**
 YIA 秋山聡子¹、根角厚司²、山本(前田)万里²、村上 明¹
¹京都大学大学院 農学研究科・食品生物科学専攻、²農研機構・野菜茶研
- P-15 レスベラトロールによる血管新生抑制とそのメカニズム解析**
 吉田真奈美¹、国政和宏²、太田敏郎¹
¹静岡県大・院生活健康科学、²武庫川女大・国際健康研
- P-16 ベンジルイソチオシアネートと α -トコフェロールの細胞死誘導における機能的相互作用**
 清水朋美、堺梨江子、横山智子、村田芳行、中村宜督
 岡山大院・自然科学研究科
- P-17 マウス正常表皮由来 JB6 細胞の上皮細胞増殖因子による細胞周期開始に及ぼす 6-メチルスルフィニルヘキシルイソチオシアネートの影響**
 田中麻貴^{1,2}、橋本堂史¹、下秋智寛¹、堀了太¹、芦田均¹、永井雅³、奥西勲³、金沢和樹¹
¹神戸大院・農・生命機能科学、²武庫川女子大・生活環境・食物栄養、³金印株式会社
- P-18 ゴマリグナンの細胞増殖調節機能**
 勝崎裕隆、鈴木健太、安藤友昭、今井邦雄
 三重大・院・生資
- P-19 環境化学物質が惹起する肝臓の薬物代謝酵素誘導に及ぼす L-カルニチンの効果**
 榊原啓之^{1,2}、松井朝子¹、小柳顯陽¹、林凌¹、山崎隼輔¹、関口健³、下位香代子^{1,2,4}
¹静岡県大院・生活健康、²静岡県大・環境研、³伊藤ハム(株)、⁴静岡県大・グローバル COE
- P-20 ヒト P450 代謝反応に対する健康食品と薬物の相互作用の解析**
 本田有紀¹、生城真一²、安田佳織²、大沼俊雄¹、榊利之²
¹株式会社 住化分析センター、²富山県立大・工学・生物工学

- P-21 ヒト CYP1 酵素活性に対するフラボノイドの選択的阻害～モデリング・ドッキング解析による検証～**
 竹村ひとみ^{1,2}、伊藤俊将³、山本恵子³、榊原啓之^{1,4}、下位香代子^{1,4,5}
¹静岡県大・環境研、²松本大・人間健康・健康栄養、³昭和薬大・薬学、
⁴静岡県大院・生活健康、⁵静岡県大・グローバル COE
- P-22 エストラゴンに含有されるシクロム P450(CYP)阻害活性物質**
 YIA 加藤達也、初又理絵、廣井亜沙子、黒田康之、若山美沙、小野瀬淳一、阿部尚樹、
 吉川邦衛
 東農大・応生科・栄養
- P-23 食品成分による AhR 活性化能安定評価系の構築及びそれを用いたブロッコリースプラウトの作用解析**
 YIA 三久保絢之¹、薩秀夫¹、水上朋彦¹、濱田美影¹、吉田和敬²、牛田悠介²、森啓信²、
 稲熊隆博²、清水誠¹
¹東大院・農生科・応生化、²カゴメ株式会社 総合研究所
- P-24 筋肉細胞におけるアシル化カテキンによる GLUT4 膜移行促進効果とその作用機構について**
 YIA 上田学¹、布施直也¹、水品善之²、吉田弘美²、福田伊津子¹、吉田健一¹、芦田均¹
¹神戸大院農・生命機能科学、²神戸学院大・農・栄養
- P-25 明日葉カルコン 4-hydroxyderricin および xanthoangelol の血糖値調節作用**
 川畑球一¹、池田和法¹、澤田圭介¹、福田伊津子¹、川崎健吾²、山本憲朗²、芦田均¹
¹神戸大院農・生命機能科学、²ハウスウェルネスフーズ株式会社
- P-26 パルミチン酸が誘導するインスリン抵抗性を抑制する食品成分の探索**
 YIA 澤田圭介¹、上田学¹、川畑球一¹、川崎健吾¹、山本憲朗¹、芦田均¹
¹神戸大院農・生命機能科学、²ハウスウェルネスフーズ株式会社
- P-27 *In vivo* 短期試験における高血糖を抑制する食品素材の有効性検証**
 YIA 池田和法、上田学、金本優杞、川畑球一、芦田均
 神戸大院農・生命機能科学
- P-28 アピオス花が有する α -グルコシダーゼ阻害作用に関する研究**
 川村仁¹、岩井邦久^{1,2}、松江一^{1,2}、小渡晃³、北村勉³、松尾俊介⁴、
 小原麻智子⁴
¹青森県立保健大学大学院・健康科学研究科、²青森県立保健大学・健康科学部栄養
 学科、³株式会社倉石地域振興公社、⁴社団法人青森県薬剤師会衛生検査センター
- P-29 メタボリックシンドロームを抑制する生薬の探索**
 津田有梨香、小川光一、針ヶ谷哲也、安川憲
 日本大・薬
- P-30 発酵茶が筋肉組織の GLUT4 におよぼす影響**
 王麗華、池田和法、金本優杞、今田小有里、芦田均
 神戸大院・農・生命機能科学

- P-31 紅茶の糖尿病予防および改善効果について**
 YIA 今田小有里¹、坂根巖²、沢村信一²、提坂裕子²、福田伊津子¹、芦田均¹
¹神戸大院農・生命機能科学、²(株)伊藤園・中央研
- P-32 高脂肪食摂取ラットの臓脂肪蓄積に及ぼすキシリトールの効果**
 YIA 阿望幾久子¹、新井英一²、上番増喬¹、深谷牧子¹、小金井恵³、佐々木一³、
 山本浩範¹、竹谷豊¹、武田英二¹
¹徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部臨床栄養学分野、²静岡県立大学食品
 栄養科学部臨床栄養管理学研究室、³明治乳業(株)食機能科学研究所栄養研究部
- P-33 茶葉抽出物中のサポニンの定量分析とその高コレステロール血症抑制作用の検討**
 YIA 本間亮介¹、松井諤子²、増田秀樹²、赤尾真¹、熊谷日登美¹、櫻井英敏¹
¹日大院生資科、²小川香料(株)
- P-34 アマニに含まれるリグナン摂取によるメタボリックシンドローム及び肝機能改善効果**
 福光聡¹、間和彦¹、清水弘和¹
¹日本製粉(株)中央研究所
- P-35 DNA マイクロアレイを用いたラット腸間膜由来前駆脂肪細胞に対するラクトフェリンの作用
の解析**
 YIA 森下聡^{1,2}、小野知二¹、藤崎央子¹、大寺基靖¹、村越倫明^{1,3}、斉藤憲司²、加藤久典²、
 飯郷正明⁴、吉田俊秀³、西野輔翼^{3,5}
¹ライオン(株)研究開発本部、²東京大学総括プロジェクト機構、³京都府立医大、
⁴名古屋市立大院・医、⁵立命館大学
- P-36 コブリーノ(*Coprius comatus*)熱水抽出物の機能性に関する研究**
 伊藤友美¹、土田廣信¹、原田栄津子²、丹羽利夫³、呉暁紅³、大澤俊彦³
¹愛知みずほ大、²株式会社岩出菌学研究所、³名大大学院・生命農
- P-37 マウス動脈硬化症発症に対するカフェインおよび EGCG の効果**
 YIA 高穎、茶山和敏
 静岡大・院・農
- P-38 ビール苦味成分の骨代謝改善作用**
 YIA 尾崎萌子¹、淵本潤¹、勝間田真一²、中北保一¹、奈良泰信¹、伊藤一敏¹、鈴木和春²、
 上原万里子²
¹サッポロビール(株)・価値創造フロンティア研究所、²東京農業大学・応用生物科学部・
 栄養科学科
- P-39 タマネギ粉末およびケルセチンの骨代謝調節作用～骨形成に及ぼす効果について～**
 山本浩範¹、辻光義¹、佐藤匡俊¹、竹谷豊¹、稲熊隆博²、武田英二¹
¹徳島大・HBS 研究部・臨床栄養、²カゴメ総合研
- P-40 メシマコブ菌糸(*Phellinus linteus*)の免疫賦活機構解析、及び、抗β-glucan 抗体を用い
た ELISA 法の確立**
 八木洋宇¹、杉正人¹、西原雅夫¹、王琦¹、石橋健一²、大野尚仁²
¹日生バイオ(株)、²東京薬科大学・薬学部・免疫学教室

- P-41 免疫活性を有する天然ペプチド**
愛宕世高、伊藤昌志、丹下智行、春名健一、芳野智
ロート製薬株式会社
- P-42 アントシアニンおよびその分解産物の機能性について-抗酸化性及びアレルギー抑制効果-**
比江森美樹、生野めぐみ、濃野仁美、鈴木麻希子、木本眞順美、山下広美、辻英明
¹岡山県立大・保福・栄養
- P-43 フラボン類の IgE 産生阻害作用の分子機構**
YIA 山下修矢¹、山下達典¹、山田耕路¹、立花宏文^{1,2}
¹九大院・農院・生機科、²九大・バイオアーク
- P-44 中国産食用茸ツブイボタケ由来 vialinin 類の Th1/Th2 サイトカインに与える影響**
YIA 塩光映、根岸智恵美、小野瀬淳一、阿部尚樹、吉川邦衛
東農大・応生・栄養
- P-45 マウス脾臓 CD4+T 細胞の Th1/Th2 機能分化におけるダイゼインの影響**
ベ・ミンジョン、戸塚護、清水誠
東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻
- P-46 Dietary factors induce regulatory T cells by activating mouse Foxp3 promoter through aryl hydrocarbon receptor (AhR).**
Wang Hsi Kai, Mamoru Totsuka, Taku Iwamoto, Hideo Satsu, and Makoto Shimizu
Department of Applied Biological Chemistry, The University of Tokyo
- P-47 Akt1 を分子標的とするポリフェノール化合物の同定**
YIA 石田寿子、隈元拓馬、橋本文雄¹、藤井信、侯徳興
鹿児島大農・生資化、¹鹿児島大農・生産
- P-48 α-リポ酸による細胞蛋白質の酸化還元作用**
YIA 若林美由紀¹、石井剛志¹、岩本典子²、森大気¹、熊谷嘉人²、中山勉¹
¹静岡県大・食品栄養、²筑波大院・人間総合
- P-49 カテキン類とプロテアソームとの反応性**
森大気¹、石井剛志¹、赤川貢²、中山勉¹
¹静岡県大・食品栄養・食品科学、²大阪府大院・生命環境・応用生命
- P-50 フラボノール類の化学構造がヒト血清アルブミンとの親和性に及ぼす影響**
中務真結、植草義徳、石井剛志、中山勉
静岡県大・食品栄養
- P-51 キャピラリー電気泳動法と蛍光分析法を用いたタンパク質と食品因子との相互作用の解析**
YIA 北野嶺¹、福田伊津子¹、川瀬雅也²、芦田均¹
¹神戸大院農・生命機能科学、²長浜バイオ大・バイオサイエンス

- P-52 緑茶カテキン受容体 67LR に対する抗体の作製**
前田理紗¹、山田耕路¹、立花宏文^{1,2}
¹ 九大院農院・生機科、² 九大バイオアーク
- P-53 リジン付加反応を利用したイソチオシアネートの免疫化学的検出**
中村俊之¹、北元憲利¹、大澤俊彦²、加藤陽二¹
¹ 兵庫県大院・環境人間、² 名大院・生命農
- P-54 ルテイン/ゼアキサンチンの分離定量によるマウスおよびヒトにおける吸収性評価**
板東紀子¹、三角和広¹、關戸啓子¹、林宏紀²、稲熊隆博²、寺尾純二¹、室田佳恵子¹
¹ 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部、² カゴメ株式会社・総合研究所
- P-55 酵母を用いたヒト由来代謝酵素発現系の構築**
糸氏舞子、生城真一、増山優香、安田佳織、鎌倉昌樹、榊利之
富山県立大・工学・生物工学
- P-56 新規ランニングホイール・メタボリックチャンバーを用いたエネルギー代謝測定評価系の検討**
緒里真一¹、森田枝美¹、吉原佐江子¹、片山誠一¹、直弘¹、西勝英¹
¹ 三菱化学メディエンス株式会社・安科研事業部・薬理研究部
- P-57 炎症性ストレスマーカーとしてのセロトニン 2 量体の検出法と安定性の検討**
加藤陽二¹、○沖公太¹、北元憲利¹、Anthony J. Kettle²
¹ 兵庫県立大学大学院・環境人間学研究科、² ニュージーランド・オタゴ大学
- P-58 簡易健康チェッカーの開発**
服部篤¹、中嶋泰夫、丹羽利夫²、大澤俊彦²
¹ アイシン精機株式会社・バイオ事業 G、² 名古屋大学院・生命農学・食品機能化
- P-59 Live Singl-Cell-Mass Spectrometry 法による茶葉中に含まれる物質の検出**
坂根巖¹、水野初²、津山尚宏²、升島努²
¹ (株)伊藤園・中研、² 広島大院・医歯薬学総合研
- P-60 三大栄養素を考える**
渡辺昌
(社)生命科学振興会理事長、「医と食」編集長