

一般講演：A 会場（B204 教室）9:30-11:16

- 9:30 A1 水溶性ヘム鉄の給与と運動の負荷が高脂肪食給与マウスの脂肪組織におけるトリグリセリド代謝及び炎症関連遺伝子の発現に及ぼす影響  
○勝村仁智、實安隆興、本田和久、上曾山博  
神戸大院・農
- 9:42 A2 JNK は鉄代謝調節因子ヘプシジンの転写を正に調節する  
○金森耀平<sup>1)</sup>、村上賢<sup>2)</sup>、松井徹<sup>1)</sup>、舟場正幸<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京大院農・動物栄養、<sup>2)</sup> 麻布大獣医・分子生物
- 9:54 A3 Vitamin B1 栄養が卵子の質におよぼす影響  
○辻愛<sup>1)</sup>、中村肇伸<sup>2)</sup>、柴田克己<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 滋賀県大院・健康栄養、<sup>2)</sup> 長浜バイオ大・バイオサイエンス
- 10:06 A5 マウスを用いたビタミンEによる糖尿病性腎症改善効果  
○林大輝<sup>1)</sup>、八木敬子<sup>2)</sup>、上田修司<sup>1)</sup>、山之上稔<sup>1)</sup>、江本憲昭<sup>2)</sup>、齋藤尚亮<sup>3)</sup>、白井康仁<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 神戸大院・農・生命機能、<sup>2)</sup> 神戸薬大・臨床薬学、<sup>3)</sup> 神戸大・バイオシグナル研
- 10:18 休憩
- 10:40 A6 成長期ラットにおけるトレオニン経口投与が脳内遊離アミノ酸含量に及ぼす影響  
○矢野純司、友永省三  
京大院・農
- 10:52 A7 X線照射による神経幹細胞障害の栄養による改善効果  
○福田麻美<sup>1)</sup>、藤原隆史<sup>1)</sup>、蒲尚子<sup>2)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、伊藤龍生<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大学農学部応用生命化学科、<sup>2)</sup> 近畿大学農学部食品栄養学科、<sup>3)</sup> 近畿大学ライフサイエンス研究所
- 11:04 A8 老化促進モデルマウスにおける 1'-acetoxychavicol acetate の認知機能障害予防効果  
○広田栞、山本富矢、湯浅勲、湯浅(小島)明子  
大阪市大院・生活科学・栄養機能科学

一般講演：B会場（B304 教室）9:30-11:28

- 9:30 B1 黒豆種皮含有ポリフェノールは酸化的 DNA 損傷を抑制する  
○吉岡泰淳<sup>1)</sup>、李岫<sup>2)</sup>、難波文男<sup>3)</sup>、戸田登志也<sup>3)</sup>、山下陽子<sup>2)</sup>、  
芦田均<sup>1,2)</sup>  
1) 神戸大・自然科学、2) 神戸大院・農学、3) フジッコ（株）
- 9:42 B2 金芽米抽出物による抗ガン効果とその作用メカニズム  
○大重善裕<sup>1)</sup>、関博太<sup>2)</sup>、須藤慶太<sup>2)</sup>、宇住晃治<sup>2)</sup>、湯浅勲<sup>1)</sup>、  
湯浅(小島)明子<sup>1)</sup>  
1) 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、  
2) 株式会社ライフ・サイエンス研究所
- 9:54 B3 甘苦茶 (*Mallotus furetianus*) 抽出物による抗ガン作用メカニズム  
○清水悠介<sup>1)</sup>、黄雪丹<sup>2)</sup>、白畑辰弥<sup>2)</sup>、小林義典<sup>2)</sup>、湯浅勲<sup>1)</sup>、  
湯浅(小島)明子<sup>1)</sup>  
1) 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、2) 北里大学・薬・生薬学
- 10:06 B5 ダイゼインによるインフルエンザウイルス増殖阻害機構  
○曾我部りほ<sup>1)</sup>、七里元督<sup>2)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>  
1) 武庫女大 食物栄養、2) 産総研
- 10:18 休憩
- 10:40 B6 パラミロン投与下での水浸拘束ストレスの胃潰瘍性びらん抑制  
効果  
○大串美沙<sup>1,2)</sup>、原田直樹<sup>2)</sup>、今井ももこ<sup>3)</sup>、美馬信子<sup>4)</sup>、  
吉澤みな子<sup>5)</sup>、鈴木健吾<sup>6)</sup>、阪本龍司<sup>2)</sup>、乾博<sup>3,4)</sup>、中野長久<sup>4)</sup>  
1) 成美大学短期大学部、2) 大阪府大院・生命環境、  
3) 大阪府大院・栄養、4) 大阪府大・地域連携、5) 大手前栄養学院、  
6) (株)ユーグレナ
- 10:52 B7 粉防已に含まれる新規の抗アレルギー成分の探索  
○前田晃宏、鶴崎実香、西春菜、高橋享子  
武庫川女子大学 食物栄養学科

- 11:04 B8 発酵による農林 61 号全粒粉アレルギーの低減  
○竹本和仁<sup>1)</sup>、前田晃宏<sup>2)</sup>、浅野真理子<sup>2)</sup>、高橋享子<sup>2)</sup>  
1) 武庫川女子大院食物栄養、2) 武庫川女子大食物栄養
- 11:16 B9 若ゴボウ抽出物が乳酸桿菌およびビフィズス菌の増殖に及ぼす影響  
○池田高紀<sup>1)</sup>、甚野亜里沙<sup>1)</sup>、田中美優<sup>1)</sup>、吉見涼佳<sup>1)</sup>、山崎基嘉<sup>2)</sup>、小川博<sup>1)</sup>  
1) 帝塚山学院大・食物栄養、  
2) 環境農林水産総合研・食の安全研究部

一般講演：C会場（B401 教室）9:30-11:28

- 9:30 C1 テオブロミンによる脂肪細胞の C/EBP $\beta$  の分解機構の解明  
○三谷墨一、芦田均  
神戸大院・農
- 9:42 C2 種々の脂肪酸による GPR120 活性化の検討  
○森本育美、滝澤祥恵、中田理恵子、井上裕康  
奈良女子大・食物栄養
- 9:54 C3 生後高脂肪食摂取による代謝異常に対するグルタミン酸  
ナトリウム（MSG）の作用—胎児期栄養環境の影響—  
○巽都香沙<sup>1)</sup>、松本氣寧子<sup>2)</sup>、竹内康晃<sup>2)</sup>、竹森久美子<sup>1),2)</sup>、米谷俊<sup>1),2)</sup>  
1) 近大院・農・応生化、2) 近大・農・食栄
- 10:06 C4 食餌誘導性肥満が新規老化促進モデルである GMF 発現マウスに及ぼす  
影響  
○今井里佳<sup>1)</sup>、安井洋子<sup>1),2)</sup>、花井順一<sup>3)</sup>、竹中優<sup>1)</sup>  
1) 神戸女子大院・食物、2) 大阪市大・生活科学、3) ハーバード大・医
- 10:18 休憩
- 10:40 C5 食事タイミングの違いが成長期以降の生体に与える影響  
○戸根瑛美<sup>1)</sup>、小垂眞<sup>2)</sup>、田代操<sup>1)</sup>  
1) 武庫女大 食物栄養、2) 京都光華女大 健康栄養
- 10:52 C6 油脂源の違いが高フルクトース食飼育ラットの糖・脂質代謝に及ぼす  
影響—血中の糖・脂質動態について—  
○梁川啓人<sup>1)</sup>、池田高紀<sup>1)</sup>、柄本なつみ<sup>1)</sup>、田中裕滋<sup>2)</sup>、上裕俊法<sup>2)</sup>、  
小川博<sup>1)</sup>  
1) 帝塚山学院大・食物栄養、2) 近畿大・臨床検査医学
- 11:04 C7 油脂源の違いが高フルクトース食飼育ラットの糖・脂質代謝に及ぼす  
影響—肝臓の脂質動態と作用機構について—  
○柄本なつみ<sup>1)</sup>、池田高紀<sup>1)</sup>、梁川啓人<sup>1)</sup>、田中裕滋<sup>2)</sup>、上裕俊法<sup>2)</sup>、  
小川博<sup>1)</sup>  
1) 帝塚山学院大・食物栄養、2) 近畿大・臨床検査医学

- 11:16 C8 過剰のオロチン酸投与により誘導した脂肪肝ラットの肝臓、血中、  
および尿中の B-群ビタミン含量  
○川村知世、毛利田展也、辻愛、福渡努、柴田克己  
滋賀県立大院・健康栄養

一般講演 : D 会場 (B403 教室) 9:30-11:28

- 9:30 D1 リン酸トリエステルによる新しい家屋内食品汚染  
○野口実華子、福田祥子、吉田精作  
武庫川女子大院・食物栄養
- 9:42 D2 抗菌効果のある食品ライブラリーの作成  
○和田麻由子、坂田繭香、伊勢川裕二  
武庫女大 食物栄養
- 9:54 D3 補食パンフレットを活用した高校ラグビー部夏季合宿への栄養サポート  
○石原健吾<sup>1)</sup>、菅田真智<sup>2)</sup>、二木久善<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 龍谷大学農学部、<sup>2)</sup> 椋山女学園大学生生活科学部、<sup>3)</sup> 名古屋高校
- 10:06 D4 酵素合成グリコーゲンの給与と運動の負荷が高脂肪食給与マウスに及ぼす影響  
○田村翔平<sup>1)</sup>、勝村仁智<sup>2)</sup>、實安隆興<sup>2)</sup>、本田和久<sup>2)</sup>、上曾山博<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 神戸大農、<sup>2)</sup> 神戸大院農
- 10:18 休憩
- 10:40 D5 酵素合成グリコーゲンの給与が高脂肪食肥満マウスの種々の臓器・組織における遺伝子発現に及ぼす影響  
○本田和久<sup>1)</sup>、小川瑠衣<sup>1)</sup>、古屋敷隆<sup>2)</sup>、高田洋樹<sup>2)</sup>、保田倫子<sup>3)</sup>、  
上曾山博<sup>1)</sup>、芦田均<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 神戸大院農、<sup>2)</sup> 江崎グリコ健康科研、<sup>3)</sup> 静岡県大食品
- 10:52 D6 小麦ペプチドがグリコーゲン蓄積に与える影響  
○加藤和子、鋒山真由美、若村香菜子、角谷亮、八ッ橋宏子、古屋敷隆、  
市原敬司、釜阪寛、鷹羽武史、栗木隆  
江崎グリコ株式会社 健康科学研究所
- 11:04 D8 柿ポリフェノールの糖質の消化・吸収抑制作用  
○大久保麻里<sup>1)</sup>、赤穂慧介<sup>1)</sup>、石井和弘<sup>2)</sup>、森本正則<sup>1)</sup>、竹森久美子<sup>1),3)</sup>、  
米谷俊<sup>1),3)</sup>  
<sup>1)</sup> 近大院・農・応生化、<sup>2)</sup> 石井物産(株)、<sup>3)</sup> 近大・農・食栄

11:16 D9 母体高血糖が及ぼす神経幹細胞分化への影響

○藤原隆史<sup>1)</sup>、福田麻美<sup>1)</sup>、蒲尚子<sup>2)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、伊藤龍生<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 近畿大学大学院 農学研究科 応用生命化学専攻、

<sup>2)</sup> 近畿大学 農学部 食品栄養学科、

<sup>3)</sup> 近畿大学 ライフサイエンス研究所

若手研究者奨励賞選考講演：C会場（B401 教室）13:00-15:00

- 13:00 CY1 施肥条件の異なる黒大豆における抗酸化成分の含量変化について  
○王柳青、山下陽子、芦田均  
神大院・農・生命機能科学
- 13:12 CY2 転写因子 FOXO1 が骨格筋サテライト細胞の機能に及ぼす影響  
○山下敦史<sup>1)</sup>、畑澤幸乃<sup>1)</sup>、広瀬優真<sup>1)</sup>、小野悠介<sup>2)</sup>、亀井康富<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都府立大学・生命環境、<sup>2)</sup> 長崎大学・医歯薬
- 13:24 CY3 ラクトフェリンによる筋芽細胞の増殖・分化促進作用について  
○大下芽育<sup>1)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、竜瑞之<sup>1,2)</sup>、鈴木靖志<sup>2)</sup>、山地亮一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大院・生命環境、<sup>2)</sup> サラヤ（株）・バイオケミカル研究所
- 13:36 CY4 EGCG の筋肉細胞におけるグルコース取り込み促進作用機構の解明  
○長野智哉<sup>1)</sup>、若木(上田)学<sup>1,2)</sup>、林原香織<sup>1)</sup>、山下陽子<sup>1)</sup>、芦田均<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 神戸大院・農、<sup>2)</sup> 農研機構食総研
- 13:48 CY5 サフラナールとピペリンは相乗的なグルコース取り込み促進効果を示すのか？  
○前田歩海<sup>1)</sup>、赤川貢<sup>2)</sup>、山下陽子<sup>1)</sup>、芦田均<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 神戸大院・農学、<sup>2)</sup> 大阪府大院・生命環境科学
- 14:00 CY6 秋ウコンエキスの経口投与によるエタノール誘導急性肝障害抑制作用とその作用機序について  
○内尾隆正、東洋平、川崎健吾、室山幸太郎、室崎伸二  
ハウスウェルネスフーズ（株）・開発研究所
- 14:12 CY7 *Ecklonia cava polyphenol* によるアルコール性肝細胞傷害の予防効果とその作用メカニズム  
○後藤麻由、山下治香、湯浅勲、湯浅(小島)明子  
大阪市大院・生活科学・栄養機能科学
- 14:24 CY8 唾液中の食品タンパク質特異的 IgA 解析 —不完全 IgA 欠損症の発見—  
○松永安由<sup>1)</sup>、木津久美子<sup>2)</sup>、廣瀬潤子<sup>3)</sup>、成田宏史<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都女子大・食物栄養、<sup>2)</sup> 大阪成蹊短大・総合生活、  
<sup>3)</sup> 滋賀県大・生活栄養

- 14:36 CY9 日本人における糖尿病有病者の年次推移（トレンド）：  
国民健康・栄養調査 2002－2012 年  
○今井絵理<sup>1)</sup>、中出麻紀子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 滋賀県大・人間文化、<sup>2)</sup> 東海学院大・健康福祉
- 14:48 CY10 スフィンゴ脂質によるグルカゴン様ペプチド-1 (GLP-1) 分泌促進効果  
○旗野翠、真鍋祐樹、大日向耕作、菅原達也  
京都大院農

若手研究者奨励賞選考講演：E会場（C101 教室）13:00-15:00

- 13:00 EY1 **Pyrroloquinoline quinone (PQQ)** によるミトコンドリア新生促進作用の解析  
○才原一浩<sup>1)</sup>、峰松謙治<sup>1)</sup>、内藤健太郎<sup>2)</sup>、池本一人<sup>3)</sup>、赤川貢<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大院・生命環境、<sup>2)</sup> (株) ディーエイチシー、  
<sup>3)</sup> (株) 三菱ガス化学
- 13:12 EY2 ダイオキシンが誘導する薬物代謝酵素の発現に対するルテオリンとケンフェロールの抑制効果  
○中井里香、王柳青、山下陽子、芦田均  
神戸大学大学院 農学研究科
- 13:24 EY3 アシタバ由来ポリフェノール xanthoangelol と 4-hydroxyderrcinha が脂肪組織炎症に与える影響  
○李泳佳<sup>1)</sup>、後藤剛<sup>1,2)</sup>、生谷隆磨<sup>1)</sup>、林珊<sup>1)</sup>、高橋信之<sup>1,2)</sup>、高橋春弥<sup>1)</sup>、Jheng Huei-Fen<sup>1)</sup>、大植隆司<sup>1)</sup>、村上茂<sup>3)</sup>、河田照雄<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都大学大学院農学研究科、  
<sup>2)</sup> 京都大学学際融合教育研究推進センター、  
<sup>3)</sup> 福井県立大学
- 13:36 EY4 **S-Equol** とその関連化合物が膵β細胞の増殖に及ぼす作用について  
○宇佐美敦子<sup>1)</sup>、堀内寛子<sup>1)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、生城真一<sup>2)</sup>、榊利之<sup>2)</sup>、中野長久<sup>3)</sup>、乾博<sup>4)</sup>、山地亮一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大・生命環境、<sup>2)</sup> 富山県立大・工、<sup>3)</sup> 大阪府大・地域連携、  
<sup>4)</sup> 大阪府大・栄養
- 13:48 EY5 **COX-2** 発現抑制と **PPAR** 活性化を指標にした辛味成分の機能性評価  
○滝澤祥恵、松下佳奈恵、本郷翔子、山上小百合、古田美咲、中田理恵子、井上裕康  
奈良女子大・食物栄養
- 14:00 EY6 ラットを用いた食品中葉酸の生体有効性評価法の確立  
○森紀之、山田恵梨華、吉岡美幸、福渡努  
滋賀県大・人間文化・生活栄養

- 14:12 EY7 重水素標識スフィンゴシンを用いた小腸上皮細胞における  
スフィンゴ脂質の吸収と代謝の評価  
○丁野綾水、真鍋祐樹、菅原達也  
京大院・農
- 14:24 EY8 Wnt シグナルによる間葉系幹細胞から骨芽細胞への分化制御  
○鬼丸祐二、田中牧、谷口実由紀、出口美輪子、鹿田星、金東浩、  
佐伯茂  
大阪市大院・生活科学・生体情報
- 14:36 EY9 1'-Acetoxychavicol acetate による皮膚の創傷治癒効果  
○森厚樹<sup>1)</sup>、湯浅勲<sup>1)</sup>、菅原弘二<sup>2)</sup>、鶴田大輔<sup>2)</sup>、湯浅(小島)明子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、  
<sup>2)</sup> 大阪市大院・医・皮膚病態学
- 14:48 EY10 クルクミンによるミトコンドリア経路を介した肺癌細胞死誘導  
機能についての解析  
○井上いづみ<sup>1)</sup>、藤田彩乃<sup>2)</sup>、遠藤弘史<sup>2)</sup>、矢野仁康<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 滋賀県大院・人文・生活文化・病態栄養、  
<sup>2)</sup> 滋賀県大・人文・生活栄養・病態栄養