

## 一般講演座長一覧

	演題番号	時間	座長
B 会場 (101 教室)	B1~B5	9:30~10:30	神谷 重樹 (大阪府立大学)
	B6~B10	10:40~11:40	成田 宏史 (京都女子大学)
C 会場 (102 教室)	C1~C5	9:30~10:30	後藤 剛 (京都大学)
	C6~C10	10:40~11:40	米谷 俊 (近畿大学)
D 会場 (B101 教室)	D1~D5	9:30~10:30	伊勢川 裕二 (武庫川女子大学)
	D6~D10	10:40~11:40	芦田 均 (神戸大学)
E 会場 (B102 教室)	E1~E5	9:30~10:30	田中 清 (京都女子大学)

## 若手研究者奨励賞選考講演座長一覧

	演題番号	時間	座長
B 会場 (101 教室)	BY1~BY5	14:50~15:50	森山 達哉 (近畿大学)
	BY6~BY10	16:00~17:00	高橋 享子 (武庫川女子大学)
C 会場 (102 教室)	CY1~CY5	14:50~15:50	竹中 優 (神戸女子大学)
	CY6~CY10	16:00~17:00	桑波田 雅士 (京都府立大学)
D 会場 (B101 教室)	DY1~DY5	14:50~15:50	佐伯 茂 (大阪市立大学)
	DY6~DY10	16:00~17:00	山地 亮一 (大阪府立大学)
E 会場 (B102 教室)	EY1~EY5	14:50~15:50	井上 和生 (京都大学)
	EY6~EY10	16:00~17:00	山本 隆 (畿央大学)

一般公演：B会場（101教室）9:30～11:40

- 9:30 B1 乳酸発酵と酵素消化によるアレルギー低減化大豆食品の開発と評価  
○植田啄也<sup>1)</sup>、矢野えりか<sup>1)</sup>、立垣愛郎<sup>2)</sup>、財満信宏<sup>1)</sup>、森山達哉<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大院・農・応生化、  
<sup>2)</sup> (株)カネカ・バイオテクノロジー開発研究所
- 9:42 B2 花粉症関連大豆アレルギー Gly m 4 の ELISA 定量系の構築と検証  
○花房佳世、村上浩規、岩本和子、矢野えりか、財満信宏、森山達哉  
近畿大院・農・応生化
- 9:54 B3 新規大豆アレルギー Gly m7 の検出と特性解析  
○徳舛直樹<sup>1)</sup>、花房佳世<sup>2)</sup>、野地和音<sup>1)</sup>、矢野えりか<sup>2)</sup>、岩本和子<sup>2)</sup>、  
財満信宏<sup>2)</sup>、森山達哉<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大・農・応生化、<sup>2)</sup> 近畿大院・農・応生化
- 10:06 B4 菜種油粕中の抗アレルギー成分の探索  
○前田晃宏、北山恵美、桑野侑子、高橋享子  
武庫女大 食栄
- 10:18 B5 卵アレルギーモデルマウスにおける急速経口免疫療法が  
免疫寛容に及ぼす影響  
○片平梨沙子<sup>1)</sup>、前田晃宏<sup>2)</sup>、松島麻鈴<sup>1)</sup>、大西晴日<sup>2)</sup>、中村優<sup>2)</sup>、  
高橋享子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 武庫女大院 食栄専攻、<sup>2)</sup> 武庫女大 食栄
- 10:30 休憩
- 10:40 B6 プルニンラウリン酸誘導体による歯周病原細菌に対する抗菌活性の検討  
○和田衣里香<sup>1)</sup>、伊藤千陽<sup>1)</sup>、篠原舞<sup>1)</sup>、前谷実希<sup>1)</sup>、矢澤 彩香<sup>1)</sup>、  
安木 真世<sup>2)</sup>、三宅 眞実<sup>2)</sup>、阪本 龍司<sup>2)</sup>、神谷 重樹<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大・栄養、<sup>2)</sup> 大阪府大・生命環境
- 10:52 B7 プロポリス成分の歯周病原細菌に対する抗菌活性の検討  
○宮下千穂<sup>1)</sup>、篠原舞<sup>1)</sup>、神吉夏央里<sup>1)</sup>、前谷実希<sup>1)</sup>、  
矢澤彩香<sup>1)</sup>、宇都義浩<sup>2)</sup>、神谷重樹<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大・栄養、<sup>2)</sup> 徳島大学・社会産業理工学研究部

- 11:04 B8 女性の歯周病原細菌保有率と生活習慣に関する検討  
○矢澤彩香<sup>1)</sup>、和田敏美<sup>1)</sup>、杉山由実<sup>1)</sup>、西川侑里<sup>1)</sup>、  
酒井晴菜<sup>1)</sup>、奥野祐子<sup>1)</sup>、前谷実希<sup>1)</sup>、品川英朗<sup>2)</sup>、神谷重樹<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府立大・総リハ・栄養療法、<sup>2)</sup> 相愛大・人間発達・発達栄養
- 11:16 B9 腸内フローラの改善によるヒトアトピー性皮膚炎の発症抑制効果  
○池上侑希<sup>1)</sup>、倉本康平<sup>1)</sup>、豊田啓士<sup>2)</sup>、金田雅大<sup>2)</sup>、蒲尚子<sup>1)</sup>、  
水口信行<sup>3)</sup>、山田秀和<sup>4)</sup>、佐藤隆夫<sup>5)</sup>、伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大学・農学部・食品栄養学科、<sup>2)</sup> 近畿大学大学院・農学研究科、  
<sup>3)</sup> 近畿大学・ライフサイエンス研究所、  
<sup>4)</sup> 近畿大学・医学部・奈良病院・皮膚科、  
<sup>5)</sup> 近畿大学医学部・附属病院・病院病理部
- 11:28 B10 ビフィズス菌の整腸作用による潰瘍性大腸炎発症の予防効果  
○倉本康平<sup>1)</sup>、豊田啓士<sup>2)</sup>、金田雅大<sup>2)</sup>、  
池上侑希<sup>1)</sup>、佐藤隆夫<sup>3)</sup>、伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大・農・食品栄養、<sup>2)</sup> 近畿大院・農・応用生命化学、  
<sup>3)</sup> 近畿大・医・付属病院・病院病理部

一般公演：C会場（102教室） 9:30～11:40

- 9:30 C1 母体高血糖由来のラット胎仔神経幹細胞分化異常に対する  
カテキンの改善効果  
○熊野雅洋<sup>1)</sup>、木内葵<sup>1)</sup>、藪口友暉<sup>2)</sup>、林亜由美<sup>1)</sup>、末永麻里<sup>2)</sup>、  
蒲尚子<sup>1)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、江口賢太郎<sup>3)</sup>、佐藤隆夫<sup>4)</sup>、伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
1) 近畿大学・農学部・食品栄養学科、2) 近畿大学大学院・農学研究科、  
3) 近畿大学・ライフサイエンス研究所、  
4) 近畿大学医学部・附属病院・病院病理部
- 9:42 C2 アルコール飲取がラット胎仔神経幹細胞の発達・分化に与える影響  
○末永麻里<sup>1)</sup>、熊野雅洋<sup>2)</sup>、木内葵<sup>2)</sup>、林亜由美<sup>2)</sup>、田鍋妙<sup>2)</sup>、  
蒲尚子<sup>2)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、佐藤隆夫<sup>4)</sup>、伊藤龍生<sup>1)</sup>  
1) 近畿大院・農・応用生命化学、2) 近畿大・農・食品栄養、  
3) 近畿大・ライフサイエンス研究所、  
4) 近畿大・医・附属病院・病院病理部
- 9:54 C3 高齢出産における妊娠高血圧症候群が及ぼす発達障害の発症機序の解明  
○木内葵<sup>1)</sup>、藪口友暉<sup>2)</sup>、蒲尚子<sup>1)</sup>、熊野雅洋<sup>1)</sup>、末永麻里<sup>2)</sup>、  
林亜由美<sup>1)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、江口賢太郎<sup>3)</sup>、伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
1) 近畿大・農・食品栄養、2) 近畿大院・農・応用生命化学、  
3) 近畿大・ライフサイエンス研究所
- 10:06 C4 妊娠ラットにおける低線量曝露が及ぼす胎仔への影響  
○林亜由美<sup>1)</sup>、熊野雅洋<sup>1)</sup>、木内葵<sup>1)</sup>、藪口友暉<sup>2)</sup>、  
末永麻里<sup>2)</sup>、蒲尚子<sup>1)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、佐藤隆夫<sup>4)</sup>、伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
1) 近畿大・農・食品栄養、2) 近畿大院・農・応用生命化学  
3) 近畿大・ライフサイエンス研究所、  
4) 近畿大・医・附属病院・病院病理部
- 10:18 C5 食餌量制限と食餌回数によるラットの糖質と脂肪代謝系の変動  
○福田ひとみ、勝川路子、青砥聡子、村越直子、入谷信子  
帝塚山学院大学 人間科学部 食物栄養学科
- 10:30 休憩

- 10:40 C6 肥満状態における UCP1 発現抑制と小胞体ストレスの関連性  
○大上明日実<sup>1)</sup>、李泳佳<sup>1)</sup>、岸健汰<sup>1)</sup>、青木ゆめこ<sup>1)</sup>、高橋春弥<sup>1)</sup>、  
野村亘<sup>1), 2)</sup>、Jheng Huei-Fen<sup>1)</sup>、荒武<sup>1)</sup>、河田照雄<sup>1), 2)</sup>、後藤剛<sup>1), 2)</sup>  
1) 京大院農・食品生物、2) 京大・生理化学研究ユニット
- 10:52 C7 UCP1 発現制御に関する miRNA の探索及び機能解析  
○酒井章子<sup>1)</sup>、大久保麻里<sup>1)</sup>、高橋春弥<sup>1)</sup>、野村亘<sup>1, 2)</sup>、Jheng Huei-Fen<sup>1)</sup>、  
荒武<sup>1)</sup>、瀬尾茂人<sup>3)</sup>、大里直樹<sup>3)</sup>、松田秀雄<sup>3)</sup>、河田照雄<sup>1, 2)</sup>、後藤剛<sup>1, 2)</sup>  
1) 京大院農・食品生物、2) 京大・生理化学研究ユニット、  
3) 阪大院工・バイオ情報工学
- 11:04 C8 褐色およびベージュ脂肪細胞の Ucp1 遺伝子発現に及ぼす  
エストラジオールとテストステロンの影響  
○鈴木実佳<sup>1)</sup>、河田照雄<sup>2)</sup>、松井徹<sup>1)</sup>、舟場正幸<sup>1)</sup>  
1) 京大院農・応用生物、2) 京大院農・食品生物
- 11:16 C9 小豆給与と運動の負荷が高脂肪食給与マウスの腹部脂肪蓄積に  
及ぼす影響  
○森永涼司、田村翔平、實安隆興、本田和久、上曾山博  
神戸大院農
- 11:28 C10 肥満関連遺伝子多型及び食・生活環境と BMI の関係  
○坂井孝<sup>1)</sup>、久木久美子<sup>1)</sup>、久保益秀<sup>2)</sup>、宮寄潤二<sup>3), 4)</sup>  
1) 大阪国際大学短期大学部、2) 平成医療学園専門学校、  
3) 宝塚医療大学、4) 大阪大学大学院医学研究科公衆衛生学

一般公演：D会場（B101教室）9:30～11:40

- 9:30 D1 ヘスペレチンの新規癌細胞増殖抑制機能：プロテアソームによる Hsp70 の分解と Akt を介した細胞死誘導機能についての解析  
○田中大也<sup>1)</sup>、遠藤弘史<sup>1),2)</sup>、西岡美里<sup>2)</sup>、吉田真知<sup>2)</sup>、矢野仁康<sup>1),2)</sup>  
1) 滋賀県大院 人文研 生活文化 病態栄養、  
2) 滋賀県大 人文 生活栄養
- 9:42 D2 中鎖脂肪酸は遺伝的 Adipose triglyceride lipase 欠損症患者の 栄養療法として有用か  
○安井洋子<sup>1),2)</sup>、鈴木朗<sup>3)</sup>、平野賢一<sup>3)</sup>、竹中優<sup>1)</sup>  
1) 神戸女子大学大学院 食物栄養、<sup>2)</sup> 大阪市立大院生活科学、  
3) 大阪大院循環器内科
- 9:54 D3 アロニア含有成分による LDL-コレステロール上昇抑制機構  
○山根拓也<sup>1),2),3)</sup>、小塚美由記<sup>4)</sup>、山本好男<sup>5)</sup>、阪本龍司<sup>1),2)</sup>、  
中垣剛典<sup>3)</sup>、中野長久<sup>1),2)</sup>  
1) 大阪府立大・生物資源開発セ、<sup>2)</sup> 生命環境、  
3) 中垣技術士事務所・食品科学研究所、<sup>4)</sup> 北海道文教大・栄養、  
5) 三重大・地域研究拠点
- 10:06 D4 「米麴」および「おから配合米麴」のラット水浸拘束ストレスによる 胃潰瘍抑制効果の検討  
○加藤真由子<sup>1)</sup>、中野長久<sup>1)</sup>、庄條愛子<sup>2)</sup>、豊田実<sup>3)</sup>、乾博<sup>4)</sup>、  
阪本隆司<sup>5)</sup>、竹中重雄<sup>6)</sup>  
1) 大阪府大・研究推進機構、<sup>2)</sup> 相愛大、<sup>3)</sup> (株)雨風、  
4) 大阪府大院・栄養、<sup>5)</sup> 大阪府大院・生命環境、<sup>6)</sup> 大阪府大院・獣医
- 10:18 D5 高齢者の食生活とロコモ診断および骨量との関連性について  
○宮崎由子、岡 麻衣、池山美佳  
龍谷大・農学部・食品栄養学科
- 10:30 休憩
- 10:40 D6 カプサンチンのパーキンソン病モデルに対する改善効果  
○田鍋妙<sup>1)</sup>、熊野雅洋<sup>1)</sup>、木内葵<sup>1)</sup>、金田雅大<sup>2)</sup>、蒲尚子<sup>1)</sup>、  
伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
1) 近畿大・農・食品栄養、<sup>2)</sup> 近畿大院・農・応用生命化学

- 10:52 D7 魚油摂取がニコチン投与マウスの血管壁に及ぼす影響の評価  
○星野健斗<sup>1)</sup>、久後裕菜<sup>2)</sup>、小野里 恵<sup>1)</sup>、宮本智絵<sup>2)</sup>、  
橋本佳祐<sup>2)</sup>、柳本賢一<sup>3)</sup>、財満信宏<sup>2)</sup>、森山達哉<sup>2)</sup>  
1) 近畿大・農・応生化、2) 近畿大院・農・応生化、3) 日本水産株式会社
- 11:04 D8 大豆中成分の in vivo における抗インフルエンザ作用  
○中山美有<sup>1)</sup>、吉岡花恵<sup>1)</sup>、永井栄美子<sup>2)</sup>、森本亮祐<sup>1)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>  
1) 武庫川女子大院 生活環境・食物栄養、  
2) 石川県立大院 生物資源・生物機能
- 11:16 D9 In vivo と in vitro における  
カラハリスイカ由来成分の抗インフルエンザ効果  
○吉岡花恵<sup>1)</sup>、中山美有<sup>1)</sup>、森本亮祐<sup>1)</sup>、横田明穂<sup>2)</sup>、中島綾香<sup>3)</sup>、  
鈴木健吾<sup>3)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>  
1) 武庫川女子大・食栄、2) 株式会社植物ハイテック研究所、  
3) 株式会社ユーグレナ
- 11:28 D10 たけのこに含まれる抗口タウイルス作用を示す有効成分の検索  
○吉川英里<sup>1)</sup>、大宅里佳<sup>1)</sup>、隅谷栄伸<sup>2)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>  
1) 武庫川女子大・食栄、2) (公財)東洋食品研究所

一般公演：E会場（B102教室）9:30～11:40

- 9:30 E1 マウスにおけるカルノシンの飲水投与が  
組織のカルノシンおよび構成アミノ酸濃度に及ぼす影響  
○岡田直樹<sup>1)</sup>、川瀬貴博<sup>2)</sup>、塚原隆充<sup>2)</sup>、友永省三<sup>1)</sup>  
1) 京大院農・応用生物、2) 栄養・病理学研究所
- 9:42 E2 加齢による筋肉遊離アミノ酸の変化  
○沈礼信<sup>1)</sup>、大日向耕作<sup>1)</sup>、佐藤健司<sup>2)</sup>、江島晃佳<sup>2)</sup>、金本龍平<sup>1)</sup>  
1) 京大院 農・食品生物、2) 京大院 農・応生科
- 9:54 E3 酵素合成グリコーゲンの給与はマウスの盲腸における  
グルカゴン様ペプチド-1の遺伝子発現を促進する  
○田村翔平<sup>1)</sup>、森永涼司<sup>1)</sup>、安原亜希<sup>2)</sup>、實安隆興<sup>1)</sup>、本田和久<sup>1)</sup>、  
上曾山博<sup>1)</sup>  
1) 神戸大院農、2) 神戸大農
- 10:06 E4 *Euglena gracilis*に対する環境ホルモン；  
ノニルフェノールの生育における明暗培養条件の影響  
○大桑(林)浩孝<sup>1)</sup>、岡井康二<sup>1)</sup>、岡井(東)紀代香<sup>2)</sup>、竹中重雄<sup>3)</sup>、  
乾博<sup>3)</sup>、阪本龍司<sup>4)</sup>、中野長久<sup>1)</sup>  
1) 大阪府大研究推進機構、2) 武庫川女子大 生活環境、  
3) 大阪府大院 総リハ、4) 大阪府大院 生命環境科学
- 10:18 E5 幼若ラットにおけるうま味と連合した  
フレーバー学習効果について  
○上地加容子、山本隆  
畿央大学 健康栄養学科



若手研究者奨励賞選考講演：B会場（101教室）14:50～17:00

- 14:50 BY1 *In vitro*における潰瘍性大腸炎モデルに対する  
ビタミンCの改善効果の検討  
○金田雅大<sup>1)</sup>、豊田啓士<sup>1)</sup>、倉本康平<sup>2)</sup>、蒲尚子<sup>1),2)</sup>、佐藤隆夫<sup>3)</sup>、  
伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
1) 近大院 応生、2) 近大 農学部 食栄、3) 近大病院・病理部
- 15:02 BY2 潰瘍性大腸炎におけるビタミンCの治癒促進効果  
○豊田啓士<sup>1)</sup>、金田雅大<sup>1)</sup>、倉本康平<sup>2)</sup>、池上侑希<sup>2)</sup>、末永麻里<sup>1)</sup>、  
蒲尚子<sup>2)</sup>、佐藤隆夫<sup>3)</sup>、伊藤龍生<sup>1),2)</sup>  
1) 近畿大学大学院・農学研究科・応用生命化学専攻、  
2) 近畿大学・農学部・食品栄養学科、  
3) 近畿大学医学部・附属病院・病院病理部
- 15:14 BY3 緑茶ポリフェノールEGCGはcGMP依存的にTLR4を低下させる  
○熊添基文<sup>1),2)</sup>、中村友紀<sup>1)</sup>、山下麻衣<sup>1)</sup>、高松香菜子<sup>1)</sup>、鈴木貴視<sup>1)</sup>、  
野尻崇<sup>2)</sup>、立花宏文<sup>1)</sup>  
1) 九大院農院・生機科、2) 国循セ・生化学部
- 15:26 BY4 さとうきび抽出物に含まれる脂質酸化抑制成分の探索と  
定量分析による主要成分の解明  
○増田美穂子<sup>1)</sup>、塩見和世<sup>2)</sup>、水雅美<sup>2)</sup>、菊崎泰枝<sup>3)</sup>  
1) 奈良女子大院・食物栄養、2) 三井製糖（株）、  
3) 奈良女子大・生活環境・食物栄養
- 15:38 BY5 黒大豆種皮抽出物は肝臓の酸化ストレスを抑制する  
○山本美桜<sup>1)</sup>、吉岡泰淳<sup>2)</sup>、山下陽子<sup>1)</sup>、芦田均<sup>1)</sup>  
1) 神戸大院農、2) 神戸大院科技イノベ
- 15:50 休憩
- 16:00 BY6 高シュクロース食の摂取が腹部大動脈瘤の進展・破裂に及ぼす影響の  
病理学的評価  
○宮本智絵、橋本佳祐、久後裕菜、財満信宏、森山達哉  
近大院・農・応生化

- 16:12 BY7 脂肪分の過剰摂取は血管壁への脂質の蓄積を通じて  
AAAの破裂リスクを増加させる  
○橋本佳祐、久後裕菜、宮本智絵、財満信宏、森山達哉  
近大院・農・応生化
- 16:24 BY8 マウスモデル系を用いた卵白中の経皮感作抗原の同定と反応性比較  
○小川昂志、高蓋秋穂、村上浩規、岩本和子、矢野えりか、  
財満信宏、森山達哉  
近畿大院・農・応生化
- 16:36 BY9 マウスモデル系を用いた植物性食品（ソバ、ゴマ）の経皮感作の検証  
○高蓋秋穂<sup>1)</sup>、角木綾花<sup>2)</sup>、小川昂志<sup>1)</sup>、村上浩規<sup>1)</sup>、  
矢野えりか<sup>1)</sup>、財満信宏<sup>1)</sup>、森山達哉<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大院・農・応生化、<sup>2)</sup> 近畿大・農・応生化
- 16:48 BY10 トマトアレルギーのコンポーネント解析  
○河合菜月<sup>1)</sup>、岡崎史子<sup>2)</sup>、村上友貴絵<sup>3)</sup>、谷内昇一郎<sup>4)</sup>、  
西野昌光<sup>5)</sup>、犬尾千聡<sup>6)</sup>、近藤康人<sup>7)</sup>、松本晋也<sup>1)</sup>、成田宏史<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京女大食物、<sup>2)</sup> 龍谷大食物、<sup>3)</sup> 京都栄医専、<sup>4)</sup> 愛仁会高槻病院、  
<sup>5)</sup> 愛仁会千船病院、<sup>6)</sup> 聖マリ医大、<sup>7)</sup> 藤田保健医大

若手研究者奨励賞選考講演：C会場（102教室）14:50～17:00

- 14:50 CY1 小学4年生の体重あたりのエネルギー摂取量・消費量と肥満度との負の関連  
○山口奈津紀<sup>1),2)</sup>、櫻木さやか<sup>2)</sup>、中井結香<sup>2)</sup>、小谷清子<sup>3)</sup>、青井渉<sup>3)</sup>、和田小依里<sup>3)</sup>、中野敬子<sup>4)</sup>、東あかね<sup>3)</sup>  
1) 京都市立錦林小学校、2) 元京府大・生命環境・食保健  
3) 京府大院・生命環境科学・健康科学、4) 京都市立日野小学校
- 15:02 CY2 成人におけるビタミンD栄養状態の筋肉量、筋質および筋力との関係  
○栗原晶子<sup>1)</sup>、津川尚子<sup>1)</sup>、近藤浩<sup>2)</sup>、青未空<sup>3)</sup>、小笠原帆南<sup>1)</sup>  
松本志保<sup>1)</sup>、田中清<sup>3)</sup>、中野哲雄<sup>2)</sup>  
1) 大阪樟蔭女子大学 健康栄養学部 健康栄養学科、  
2) 公立玉名中央病院、3) 京都女子大学 家政学部 食物栄養学科
- 15:14 CY3 高齢者貧血と栄養アセスメント指標・ビタミンB<sub>12</sub>・葉酸との関連  
○青未空<sup>1)</sup>、太田淳子<sup>2)</sup>、乾谷奈央<sup>3)</sup>、小嶋かおり<sup>3)</sup>、高橋芽子<sup>3)</sup>、濱田夕佳<sup>3)</sup>、山崎蘭<sup>3)</sup>、田中清<sup>1),3)</sup>  
1) 京女大院・家政・生活環境、2) 神戸学院大・栄養、  
3) 京女大・家政学・食物栄養
- 15:26 CY4 低タンパク食摂取時における血漿還元型アルブミン比率の低下は食事性シスチンによって抑制される  
○矢野志実<sup>1)</sup>、小林ゆき子<sup>2)</sup>、和田泰明<sup>3)</sup>、木戸康博<sup>4)</sup>、桑波田雅士<sup>2)</sup>  
1) 京都府大 生命環境、2) 京都府大院 生命環境 栄養科学、  
3) 森永乳業株式会社 健康栄養科学研究所、4) 金沢学院大 人間健康
- 15:38 CY5 重症心身障害者におけるビタミンB1、パントテン酸の摂取量と尿中排泄量の関係  
○牧野すみれ<sup>1)</sup>、青未空<sup>2)</sup>、永江彰子<sup>3)</sup>、北川真理<sup>3)</sup>、口分田政夫<sup>3)</sup>、栗原晶子<sup>4)</sup>、田中清<sup>2)</sup>、福渡努<sup>1)</sup>  
1) 滋賀県大院・健康栄養、2) 京都女子大院・食物栄養、  
3) びわこ学園草津、4) 大阪樟蔭大・健康栄養
- 15:50 休憩

- 16:00 CY6 亜鉛吸収に機能する亜鉛輸送体の亜鉛濃度に応じた発現変動  
○直木志保、西藤有希奈、神戸大朋  
京大院生命・統合生命
- 16:12 CY7 亜鉛排出に機能する亜鉛輸送体 ZnT1 の細胞内亜鉛濃度に応じた  
発現制御機構  
○西藤有希奈、神戸大朋  
京大院・生命科学
- 16:24 CY8 小麦胚芽におけるナイアシンの生体利用率の評価  
○大原千洸<sup>1)</sup>、三好麻未<sup>2)</sup>、福渡努<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 滋賀県立大学大学院 健康栄養部門、<sup>2)</sup> 滋賀県立大学 生活栄養学科
- 16:36 CY9 柿葉ポリフェノールの血糖上昇抑制作用  
○岡野美波<sup>1)</sup>、竹森久美子<sup>1),2)</sup>、米谷俊<sup>1),2)</sup>  
<sup>1)</sup> 近畿大院・農・応用生命化学、<sup>2)</sup> 近畿大・農・食品栄養
- 16:48 CY10 イカ皮スフィンゴ脂質の消化管吸収と皮膚バリア機能改善作用  
○友永奈美<sup>1)</sup>、都築 毅<sup>2)</sup>、真鍋祐樹<sup>1)</sup>、菅原達也<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京大院農、<sup>2)</sup> 東北大院農

若手研究者奨励賞選考講演：D会場（B101教室）14:50～17:00

- 14:50 DY1 プロポリス由来成分による高血糖予防効果の解明  
○白鞠大志<sup>1)</sup>、池田真規<sup>1)</sup>、長野智哉<sup>1)</sup>、山下陽子<sup>1)</sup>、Salvatore Genovese<sup>2)</sup>、  
芦田均<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 神戸大院・農、<sup>2)</sup> University G.D' Annunzio
- 15:02 DY2 ピペリンはROSの産生を介してグルコース取り込みを促進する  
○前田歩海<sup>1)</sup>、白尾健<sup>1)</sup>、吉岡泰淳<sup>2)</sup>、赤川貢<sup>3)</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> 神戸大院・科技イノベ、<sup>3)</sup> 大阪府大院・生命環境
- 15:14 DY3 アシタバカルコンによる筋タンパク質分解抑制効果に関する研究  
○寒川祐美、山下陽子、芦田均  
神戸大院・農
- 15:26 DY4 ヒラメ筋での $\beta$ -カロテン取り込みにおけるCD36の関与と  
その発現調節について  
○杉平貴史<sup>1)</sup>、北風智也<sup>2)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、山地亮一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大院・生命環境、<sup>2)</sup> 神戸大院・科技イノベ
- 15:38 DY5 アンドロゲン受容体ノックアウトマウスの肥満・糖尿病発症における  
食餌と性差の影響  
○花田一貴<sup>1)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、乾博<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> 大阪府大院・栄養
- 15:50 休憩
- 16:00 DY6 カラハリスイカに含まれる抗インフルエンザウイルス物質と阻害機構  
○森本亮祐<sup>1)</sup>、吉岡花恵<sup>1)</sup>、中山美有<sup>1)</sup>、隅谷栄伸<sup>2)</sup>、横田明穂<sup>3)</sup>、  
中島綾香<sup>4)</sup>、鈴木健吾<sup>4)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 武庫川女子大・食栄、<sup>2)</sup> 公益財団法人東洋食品研究所、  
<sup>3)</sup> 株式会社植物ハイテック研究所、<sup>4)</sup> 株式会社ユーグレナ

- 16:12 DY7 テトラヒドロビオプテリンによるエネルギー・糖代謝制御機構の解明  
○小栗靖生<sup>1),2)</sup>、藤田義人<sup>1)</sup>、Abulizi Abdukadier<sup>1)</sup>、大橋晶子<sup>3)</sup>、  
後藤剛<sup>4)</sup>、古谷太志<sup>1)</sup>、小原章央<sup>1)</sup>、福島徹<sup>1)</sup>、松尾奈緒美<sup>1)</sup>、  
南野寛人<sup>1)</sup>、Kim Minji<sup>4)</sup>、細川雅也<sup>5)</sup>、河田照雄<sup>4)</sup>、長谷川宏幸<sup>3)</sup>、  
稲垣暢也<sup>1)</sup>  
1) 京大院・医、2) 日本学術振興会、3) 日大・歯、  
4) 京大院・農、5) 帝塚山学院大・食物栄養
- 16:24 DY8 アルコール性肝障害に対する *Ecklonia cava polyphenol* の保護効果と  
その作用メカニズム  
○澤田拓哉、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
- 16:36 DY9 肥満状態におけるがん腫瘍の増殖促進因子  
○田中愛健、野尻崇、日野純、京本陽行、熊添基文、宮里幹也、  
寒川賢治  
国循セ・生化学部
- 16:48 DY10 Wnt シグナルを介する間葉系幹細胞から骨芽細胞への分化機構の解析  
○鬼丸祐二、前西康太、田中牧、谷口実由紀、細田明美、金東浩、  
佐伯茂  
大阪市大・院生活科学・生体情報

若手研究者奨励賞選考講演：E会場（B102教室）14:50～17:00

- 14:50 EY1 ミトコンドリア UPR の活性化を介して抗老化作用をもたらす化合物の線虫モデルによる探索  
○伊藤愛、趙秋池、西川禎一、中台(鹿毛)枝里子  
大阪市立大学 大学院生活科学研究科
- 15:02 EY2 線虫 *C. elegans* を用いた食品中の苦味物質に対する生体応答の解析  
○飯田千晴、孫思墨、西川禎一、中台(鹿毛)枝里子  
大阪市立大学大学院生活科学研究科
- 15:14 EY3 線虫におけるビフィズス菌 (*Bifidobacterium infantis*) への低嗜好性に関わるニューロンおよび分子メカニズム  
○孫思墨、西川禎一、中台枝里子  
阪市大・院
- 15:26 EY4 マウスのオルニチン添加によるうま味嗜好性への影響  
○水田晴野、山本隆  
畿央大学大学院健康科学研究科
- 15:38 EY5 ラット胎仔神経幹細胞の発達・分化に妊娠期の高血圧暴露が及ぼす影響  
○藪口友暉<sup>1)</sup>、木内葵<sup>2)</sup>、蒲尚子<sup>2)</sup>、末永麻里<sup>1)</sup>、金田雅大<sup>1)</sup>、豊田啓士<sup>1)</sup>、水口信行<sup>3)</sup>、佐藤隆夫<sup>4)</sup>、田淵正樹<sup>5)</sup>、伊藤龍生<sup>1)</sup>  
1) 近畿大学大学院・農学研究科・応用生命化学専攻、  
2) 近畿大学・農学部、<sup>3)</sup>近畿大学・ライフサイエンス研究所、  
4) 近畿大学医学部附属病院・病院病理部、  
5) 園田学園女子大学・人間健康学部
- 15:50 休憩
- 16:00 EY6 母獣の若齢期からの痩せが出生した児に与える影響  
○青木香奈<sup>1)</sup>、竹森久美子<sup>1,2)</sup>、松尾拓哉<sup>3)</sup>、米谷俊<sup>1,2)</sup>  
1) 近畿大院・農・応用生命化学、<sup>2)</sup> 近畿大・農・食品栄養、  
3) 近畿大・医・基礎医学

- 16:12 EY7 マウスにおける習慣的な持久性運動が外因性ロイシン酸化に及ぼす影響  
○谷口祐一、秋山奈生、石原健吾  
龍谷大学農学部食品栄養学科
- 16:24 EY8 運動時、転写調節因子 PGC1  $\alpha$  は骨格筋アミノ酸代謝を調節する  
○畑澤幸乃<sup>1,2)</sup>、三浦進司<sup>3)</sup>、<sup>2)</sup>、亀井康富<sup>1)</sup>  
1) 京都府立大学、<sup>2)</sup> 日本学術振興会 特別研究員 DC1、  
<sup>3)</sup> 静岡県立大
- 16:36 EY9 ニコチン投与がマウスの持久運動能力に与える影響  
○阪本奈津実、井上和生  
京大院・農・食品生物・栄養化学
- 16:48 EY10 カフェインとカテキン摂取がマウスの持久運動能力へ及ぼす効果  
○中村祐次郎、ルフェブラ・ビアンカ、井上和生  
京大院・農・食品生物科学・栄養化学