

一 般 講 演

若手研究者奨励賞選考講演

プログラム

一般講演座長一覧

会場	演題番号	時間	座長
A 会場 (交流センター ホール)	A1～A6	9:30～10:42	森山 達哉 (近畿大学)
	A7～A11	10:47～11:47	松村 成暢 (大阪公立大学)
B 会場 (A7-101 教室)	B1～B6	9:30～10:42	前田 晃宏 (武庫川女子大学)
	B7～B11	10:47～11:47	原田 直樹 (大阪公立大学)
C 会場 (A7-102 教室)	C1～C6	9:30～10:42	栞原 晶子 (大阪公立大学)
	C7～C11	10:47～11:47	増山 律子 (立命館大学)

若手研究者奨励賞選考講演座長一覧

会場	演題番号	時間	座長
A 会場 (交流センター ホール)	AY1～AY5	15:00～16:00	辰巳 佐和子 (滋賀県立大学)
	AY6～AY10	16:10～17:10	叶内 宏明 (大阪公立大学)
B 会場 (A7-101 教室)	BY1～BY5	15:00～16:00	山地 亮一 (大阪公立大学)
	BY6～BY10	16:10～17:10	菅原 達也 (京都大学)
C 会場 (A7-102 教室)	CY1～CY5	15:00～16:00	石原 健吾 (龍谷大学)
	CY6～CY10	16:10～17:10	岩崎 有作 (京都府立大学)

一般講演：A会場（交流センター ホール）9:30～11:47

9:30 A1 1日21時間絶食への適応はマウス骨格筋量を維持し耐糖能を向上させる

○吉井梨花子、東田一彦、中井直也
滋賀県大院・人間文化・健康栄養

9:42 A2 病態モデル筋管細胞由来因子が脂肪分解能に及ぼす影響

○高野あぐり、石崎和眞、東田一彦、中井直也
滋賀県大院・人間文化・健康栄養

9:54 A3 グルコース枯渇は筋サテライト細胞収縮後のタンパク質合成促進シグナル活性化を抑制する

○石崎和眞、高野あぐり、東田一彦、中井直也
滋賀県大院・人間文化・健康栄養

10:06 A4 骨格筋 cAMP の増加が安静時および持久運動時のエネルギー代謝に与える影響

○島大輔¹⁾、西岡将登²⁾、神野智貴³⁾、石原健吾¹⁾、松村成暢⁴⁾
¹⁾ 龍谷大・農・食品栄養、²⁾ 龍谷大院・農・食農科学、
³⁾ 京都大院・農・食品生物、⁴⁾ 大阪公立・生活科学・食栄養学

10:18 A5 脳卒中易発症性高血圧自然発症ラットに対する短期食餌制限が高血圧合併症に及ぼす影響

○中村優希¹⁾、竹森久美子^{1,2)}、米谷俊³⁾、増田誠司^{1,2)}
¹⁾ 近畿大・院・農・応用生命化学、²⁾ 近畿大・農・食品栄養、
³⁾ (株) ファーマフーズ

10:30 A6 未利用タンパク質資源である米ぬかタンパク質の経皮感作能の検証と経皮感作抗原の同定

○棚橋菜々¹⁾、鳶田力也¹⁾、日高翔太¹⁾、栗栖志帆²⁾、財満信宏^{1,2,3)}、森山達哉^{1,2,3)}
¹⁾ 近畿大学大学院農学研究科、²⁾ 近畿大学農学部、
³⁾ 近畿大学アグリ技術革新研究所

10:42 休憩

10:47 A7 経皮感作しうる果物タンパク質の同定と特性解析

○ 瀧田力也¹⁾、棚橋菜々¹⁾、衣笠芹菜¹⁾、泉愛理¹⁾、木村菜乃花²⁾、塚本志帆²⁾、財満信宏^{1,2,3)}、森山達哉^{1,2,3)}

¹⁾ 近畿大院・農・応生化、²⁾ 近畿大・農・応生化、³⁾ 近大アグリ技研

10:59 A8 骨格筋 FoxOs シグナルは飢餓時の肝臓内脂肪滴の蓄積を抑制する

○ 大藪葵¹⁾、川口留奈¹⁾、吉岡潔志²⁾、石原健吾³⁾、Kwon Jungin⁴⁾、後藤剛⁴⁾、亀井康富¹⁾

¹⁾ 京都府大院・生命環境、²⁾ IRPA、³⁾ 龍谷大 農・食品栄養、

⁴⁾ 京大院・農・食品生物

11:11 A9 *Ecklonia cava polyphenol* によるパーキンソン病の予防効果について

○ 安田有里、湯浅勲、湯浅（小島）明子

大阪公大院・生活科学・栄養機能科学

11:23 A10 製麦処理による大麦グルテン交差タンパク質ホルデインの変化

○ 中谷夏帆、福田泰久、白坂憲章

近畿大院・農・応生化

11:35 A11 母体の低体重が出生した仔の発育と糖代謝に及ぼす影響

○ 田口達博^{1,2)}、竹森久美子^{1,2)}、米谷俊³⁾、増田誠司^{1,2)}

¹⁾ 近畿大・院・農・応用生命化学、²⁾ 近畿大・農・食品栄養、

³⁾ (株) ファーマフーズ

一般講演：B会場（A7-101 教室）9:30～11:47

9:30 B1 NASHモデルメダカに対する γ -オリザノールの効果

伊藤由佳子¹⁾、上木綾乃¹⁾、矢澤彩香¹⁾、○神谷重樹²⁾

¹⁾大阪府大院・総リハ・栄養、²⁾大阪公大院・生活科学・食栄養

**9:42 B2 異なる性質を持つ抗酸化性物質間の相互作用研究
ーローズマリーポリフェノールとアスコルビン酸パルミテートー**

○唐津明日香¹⁾、林田裕美²⁾、増田俊哉¹⁾

¹⁾大阪公立大院・生活科学、²⁾三菱ケミカル株式会社

9:54 B3 サンショウアロマ成分によるUCP-1遺伝子発現誘導の生体イメージング解析

中谷雅弓¹⁾、門脇昭夫²⁾、水崎愛²⁾、岸田邦博³⁾、我藤伸樹²⁾、○井原勇人¹⁾

¹⁾和歌山県立医科大学医学部 RI 実験施設、²⁾中野 BC (株) 食品科学研究所、

³⁾近畿大学生物理工学部

10:06 B4 ビタミン B₂類縁体の単回投与がビタミン B₂栄養状態の改善におよぼす影響

○畑山翔¹⁾、衣川志穂²⁾、平井眞穂¹⁾、鈴木智美³⁾、木全基樹³⁾、福渡努¹⁾

¹⁾滋賀県大院・人間文化・健康栄養、²⁾滋賀県大・人間文化・生活栄養、

³⁾エーザイ (株)

**10:18 B5 レチノイン酸応答遺伝子トランスグルタミナーゼ2の運動による発現調節機構
について**

○北風智也^{1,2)}、岸優樹²⁾、中辻あいの²⁾、原田直樹^{1,2)}、山地亮一^{1,2)}

¹⁾大阪公大院・農、²⁾大阪府大院・生命環境

10:30 B6 肝星細胞株 RI-T における、COL1A1 mRNA 量に及ぼす BAIBA の効果

○小川まなみ、置村康彦

神戸女子大院・家政・食物栄養

10:42 休憩

- 10:47 B7 モモ gibberellin-regulated protein の ジスルフィド結合欠失によるアレルギー性への影響
- 石井翠¹⁾、蕭喬丹¹⁾、福富友馬²⁾、丸山伸之¹⁾
¹⁾ 京大院・農、²⁾ 国立病院機構相模原病院
- 10:59 B8 食物アレルギーモデルマウスを用いたオノポルドピクリンの抗アレルギー作用
- 岡本有加¹⁾、前田晃宏²⁾、高橋享子²⁾
¹⁾ 武庫女大院・食物栄養、²⁾ 武庫女大・食栄
- 11:11 B9 病原性及び非病原性アクネ菌における線虫の遺伝子発現の差異及び分子メカニズムの探索
- 古坊穂果¹⁾、靄綾乃²⁾、濱崎祐美²⁾、富田秀太³⁾、中台（鹿毛）枝里子¹⁾
¹⁾ 大阪公立大学院生活科学研究科、²⁾ 大阪市立大学大学院生活科学研究科、
³⁾ 岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター
- 11:23 B10 12週間の豆乳おからパウダー摂取による排便習慣と腸内細菌叢の変化
- 前田晃宏¹⁾、勝川雅裕²⁾、早瀬弥恵子²⁾、高橋享子¹⁾
¹⁾ 武庫女大・食物栄養、²⁾ キッコーマン食品株式会社・商品開発本部
- 11:35 B11 線虫 *C. elegans* をモデル宿主としたマラセチア属真菌に対する免疫応答経路の解析
- 岸田千穂¹⁾、靄綾乃²⁾、高林里香²⁾、呉雪揚²⁾、孫思墨²⁾、中台（鹿毛）枝里子¹⁾
¹⁾ 大阪公立大院生活科学・食栄養学、²⁾ 大阪市立大院生活科学・食・健康科学

一般講演：C会場（A7-102教室）9:30～11:47

**9:30 C1 大学生における朝・昼・夕食別エネルギー摂取量と排便状況との関連
—横断的研究—**

○中村富予、安田友未
龍谷大・農学・食品栄養

9:42 C2 大阪なす・泉州水なす由来の酵素を活用した GABA 増加レシピの検討

○篠藤真衣¹⁾、青野茉夏¹⁾、山本愛¹⁾、宮原彩香²⁾、高垣友祐²⁾、
高井雄一郎²⁾、橘田浩二²⁾、伴みずほ¹⁾、高畑能久¹⁾
¹⁾ 大阪成蹊大・経営・食ビジネス、²⁾ 大阪環農水研・食品

9:54 C3 ヒハツ抽出物摂取による冷水負荷後の皮膚表面温度に及ぼす影響

○川口遥香¹⁾、弘永加奈子¹⁾、三栖はるか¹⁾、岩永幸佳¹⁾、山名美江²⁾、
三宅康夫²⁾、高岡素子¹⁾
¹⁾ 神戸女学院大学人間科学部、²⁾ 丸善製薬・総合研究所

10:06 C4 カルシウム・リン代謝調節系の相互関連の検討

○引原怜理¹⁾、山中仁木²⁾、増山律子¹⁾
¹⁾ 立命館大院・食マネジメント研究科・分子栄養学研究室、
²⁾ 信州大学・基盤研究支援センター

10:18 C5 尿中の calciprotein particle (CPP) 測定による腎機能低下の早期発見

○桑原頌治¹⁾、八幡大希²⁾、外池奈実¹⁾、雑賀果南²⁾、木越菜々恵¹⁾、
安澤俊紀¹⁾、辰巳佐和子¹⁾
¹⁾ 滋賀県大院・人間文化・健康栄養、²⁾ 滋賀県大・人間文化・生活栄養

10:30 C6 脂肪細胞肥大化が血管内皮細胞の内皮間葉移行に及ぼす影響

○安澤俊紀¹⁾、美馬晶²⁾、上嶋繁³⁾
¹⁾ 滋賀県大・人間文化・生活栄養、²⁾ 大阪医科薬科大・腎臓内科、³⁾ 近畿大学

10:42 休憩

10:47 C7 女子大学生における日内血糖変動の調査 - 夜間低血糖とその成因の解析

○溝口萌佳、竹中優
神戸女子大院

10:59 C8 血中ビタミンE濃度と認知症有病との関係—施設入居高齢者を対象とした横断研究—

○東條祥子¹⁾、安岡明希¹⁾、吉田有里^{1,2)}、叶内宏明^{1,2)}、川上由紀子^{1,2)}、竹中重雄^{1,2)}、田中清³⁾、栗原晶子^{1,2)}

¹⁾ 大阪府大院・総リハ・栄養支援、²⁾ 大阪公立大・生活科学・食栄養、³⁾ 神戸学院大・栄養・栄養

11:11 C9 OLETF ラットの脂肪蓄積機構の解析

○田路莉子、志賀遼太郎、佐伯茂、金東浩
大阪公立大・院生活科学・生体情報

11:23 C10 糖質代謝を担うセレノプロテインPに対するリポタンパク質受容体遺伝子の影響

○藤原有紀、助田陽花、佐伯茂、金東浩
大阪公立大・院生活科学・生体情報

11:35 C11 間葉系幹細胞のWnt/ β -catenin シグナル伝達経路に対する分岐鎖アミノ酸の影響

○助田陽花、水野晴香、藤原有紀、佐伯茂、金東浩
大阪公立大・院生活科学・生体情報

若手研究者奨励賞選考講演：A会場（交流センター ホール）15:00～17:10

15:00 AY1 β -methylamino-L-alanine によるマウス骨格筋由来筋芽細胞の筋分化制御機構

○野村明日香¹⁾、岡本彩希^{1,2)}、松村成暢^{1,2)}、叶内宏明^{1,2)}、竹中重雄^{1,2)}
1) 大阪府大・栄養、2) 大阪公立大・食栄養

15:12 AY2 紅麴色素成分の薬物代謝酵素への影響

○澤井亜月¹⁾、井出美苗¹⁾、島田力^{1,2)}、岡本彩希^{1,2)}、岩城俊雄^{1,2)}、松村成暢^{1,2)}、叶内宏明^{1,2)}、竹中重雄^{1,2)}
1) 大阪府大・栄養、2) 大阪公立大・食栄養

15:24 AY3 クルクミンが有するアノキス誘導を介した癌転移抑制機能

○黒川沙貴、田中大也、遠藤弘史、矢野仁康
滋賀県大院・人間文化・健康栄養

15:36 AY4 低濃度ピリドキサルリン酸で変化するヒト神経芽細胞腫 SH-SY5Y 細胞内代謝物の解析

○伊藤菜名¹⁾、岩城俊雄^{1,2)}、竹中重雄^{1,2)}、叶内宏明^{1,2)}
1) 大阪府大院・総合リハ・栄養支援系領域
2) 大阪公大院・生活科学・食栄養

15:48 AY5 糞抽出物が有する脂肪組織における抗炎症作用に関する研究

○尾風はるか¹⁾、高橋春弥¹⁾、山田南実²⁾、田澤理菜²⁾、北川学²⁾、山崎茜²⁾、倉石徹²⁾、伊藤成輝²⁾、井上和生^{1,3)}、後藤剛^{1,3)}
1) 京大院・農・食品生物、2) マルコメ（株）、3) 京大・生理化学研究ユニット

16:00 休憩

16:10 AY6 線虫 *C.elegans* を用いた宮入菌短期給餌による寿命延伸効果のメカニズム解明

○阪倉万葉¹⁾、新家早絵²⁾、篠山千尋²⁾、伊東恵梨子²⁾、西川禎一²⁾、中台(鹿毛)枝里子¹⁾

¹⁾ 大阪公立大学大学院・生活科学研究科、

²⁾ 大阪市立大学大学院・生活科学研究科

16:22 AY7 慢性腎臓病におけるリン組織移行の検討

○外池奈実¹⁾、木越菜々恵¹⁾、安澤俊紀^{1,2)}、桑原頌治^{1,2)}、辰巳佐和子^{1,2)}

¹⁾ 滋賀県大院・人間文化・健康栄養、

²⁾ 滋賀県大・人間文化・生活栄養・臨床栄養

16:34 AY8 食餌のタイミングが血中リン濃度の日内リズムにおよぼす影響：慢性腎臓病モデルマウスの検討

○木越菜々恵¹⁾、外池奈実¹⁾、安澤俊紀^{1,2)}、桑原頌治^{1,2)}、辰巳佐和子^{1,2)}

¹⁾ 滋賀県大院・人間文化・健康栄養、

²⁾ 滋賀県大・人間文化・生活栄養・臨床栄養

16:46 AY9 芳香族炭化水素受容体 (AhR) を介した体内時計の変調は肝細胞への脂質の蓄積を誘発する

○伊木日菜子¹⁾、野村拓也¹⁾、北風智也²⁾、芦田均¹⁾

¹⁾ 神戸大学大学院農学研究科、²⁾ 大阪公立大学大学院農学研究科

16:58 AY10 Theaflavins Stimulates GLP-1 Secretion in STC-1 Cells via Ca²⁺/CaMKII Activation and MEK-ERK Pathway

○Kevin ODONGO, Yoko YAMASHITA, Hitoshi ASHIDA

Graduate School of Agricultural Science, Kobe University

若手研究者奨励賞選考講演：B会場（A7-101教室）15:00～17:10

15:00 BY1 B群ビタミン摂取が尿中2-オキソ酪酸排泄量におよぼす影響

○後藤千尋¹⁾、畑山翔¹⁾、平井眞穂¹⁾、木全基樹²⁾、鈴木智美²⁾、
柴田克己¹⁾、福渡努¹⁾

¹⁾ 滋賀県大院・人間文化・健康栄養、²⁾ エーザイ（株）

15:12 BY2 ビタミン低摂取時のデキサメタゾン投与がB群ビタミン代謝におよぼす影響

○梅田朱里、畑山翔、福渡努

滋賀県大院・人間文化・健康栄養

15:24 BY3 脾臓免疫を介した *Bifidobacterium infantis* 投与によるアトピー性皮膚炎改善効果

○志岐幸祐、立石里佳、藤崎明日香

近大院・農研化・応生化

15:36 BY4 リンゴペクチンによるアトピー性皮膚炎モデルマウスの腸内細菌叢への影響

○藤崎明日香¹⁾、松井綾²⁾、志岐幸祐¹⁾、立石里佳¹⁾、伊藤龍生^{1,2)}

¹⁾ 近大院・農学科・応生化、²⁾ 近大・農学・食品栄養

15:48 BY5 アトランティックサーモンに含まれるスフィンゴミエリンの定量と構造解析

○西本早希、毛利晋輔、真鍋祐樹、菅原達也

京都大学院・農

16:00 休憩

16:10 BY6 カラハリスイカに含まれる 8-prenylnaringenin のインフルエンザウイルス増殖阻害機構の検討

○松原知秋¹⁾、花田あかり¹⁾、森本亮祐²⁾、尾形篤太郎³⁾、伊勢川裕二¹⁾
¹⁾ 武庫女院・生環科・食栄、²⁾ 四国大・健康栄養、³⁾ 北陸大・薬学

16:22 BY7 ニンジンサポニンのビタミン合成阻害による多剤耐性黄色ブドウ球菌増殖抑制作用

○蔦本さくら、今宮里沙、岡真優子
京都府大院・生命環境科学・食環境安全性学

16:34 BY8 デキサメタゾン投与が脳内キヌレン酸産生におよぼす影響

○加藤澄玲、宮前里帆、梅田朱里、畑山翔、福渡努
滋賀県大院・人間文化・健康栄養

16:46 BY9 転写因子 FOXO1 の活性抑制による筋萎縮抑制機能を持つ食品・植物由来化合物の探索とメカニズム解析

○山本有紗、大西拓己、水谷彩子、内富蘭、大藪葵、亀井康富
京都府大院・生命環境・分子栄養

16:58 BY10 フルクトースの飲水摂取は膵β細胞減少を伴う耐糖能異常を誘発する

○新森耀¹⁾、原田直樹¹⁾、杉本圭一郎²⁾、北風智也¹⁾、乾博^{1,3)}、山地亮一¹⁾
¹⁾ 大阪公大院・農、²⁾ 長岡香料、³⁾ 大手前大・健康栄養

若手研究者奨励賞選考講演：C会場（A7-102教室）15:00～17:10

15:00 CY1 高齢者のADL・骨格筋指数に影響する背景因子 平成29年国民健康・栄養調査の二次解析

○大皿安紋、鳴海愛子、田中清
神戸学院大学大学院栄養学研究科

15:12 CY2 主観的健康感とライフスタイル要因との関連：平成27年度滋賀県民栄養調査

○村端穂香¹⁾、田中彩恵²⁾、今井絵理^{1,2)}
¹⁾ 滋賀県大・人間文化・生活栄養、²⁾ 滋賀県大院・人間文化・健康栄養

15:24 CY3 効率的な野菜摂取について ～自動化を用いた検討～

○田中仁、細川雅也
帝塚山学院大・人間科学・食物栄養

15:36 CY4 たんぱく質を摂取するタイミングと筋肉量・筋力との横断的・縦断的検討

○光本ほのか¹⁾、西川真保¹⁾、滝口萌々²⁾、今井絵理^{1,2)}
¹⁾ 滋賀県大・人間文化・生活栄養、²⁾ 滋賀県大院・人間文化・健康栄養

15:48 CY5 食事性GABAによる食後求心性迷走神経活性化増強を介した満腹感増強作用

○能美太一¹⁾、中村唱乃²⁾、嵯峨根里穂²⁾、大林健人¹⁾、宮崎麻衣子²⁾、
山津敦史²⁾、金武祚²⁾、岩崎有作¹⁾
¹⁾ 京都府大・院・生命環境科学、²⁾ 株式会社ファーマフーズ

16:00 休憩

16:10 CY6 高脂肪食を摂取した C57BL6 マウスにおいて再生セルロースがエネルギー代謝と腸内細菌叢に及ぼす影響

○西岡将登¹⁾、陸エンシン¹⁾、山根千弘²⁾、田邊公一¹⁾、石原健吾¹⁾
¹⁾ 龍谷大院・農、²⁾ 神戸女子大学・家政

16:22 CY7 唾液腺の除去が味感受性に及ぼす影響

○松田莉奈、西田梨子、森優子、成川真隆
京都女子大・食物

16:34 CY8 三大栄養素の嗜好性を調節するアミノ酸に関する動物行動学的研究

○清水大地¹⁾、石原美歩¹⁾、小根田洋史²⁾、榊田哲哉¹⁾、石原健吾¹⁾
¹⁾ 龍谷大院・農、²⁾ 長田産業

16:46 CY9 肝臓特異的 *Acadm* 欠損マウスの食行動解析

○丸山世倫¹⁾、松居翔¹⁾、小林良祐²⁾、堀居拓郎²⁾、畑田出穂²⁾、佐々木努¹⁾
¹⁾ 京大院農・食品・栄養、²⁾ 群馬大・生調研・ゲノム科学リソース

16:58 CY10 カヌカエキスの胆汁酸ミセル崩壊活性に関する研究

○山口紗那花¹⁾、藤田裕之¹⁾、矢野善久¹⁾、野崎勉²⁾、福士江里³⁾
¹⁾ 京都先端科学大学バイオ環境、²⁾ ビーエイチエヌ（株）素材開発、
³⁾ 北海道大学大学院農学研究科 GC-MS&NMR 研究室