

**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Ⅰ 座長一覧

会場	演題番号	時間	座長
B 会場 (L103)	B1~B5	9:30~10:30	湯浅 (小島) 明子 (大阪市立大学大学院)
	B6~B10	10:40~11:40	高橋 享子 (武庫川女子大学)
C 会場 (L202)	C1~C5	9:30~10:30	伊勢川 裕二 (武庫川女子大学)
	C6~C10	10:40~11:40	森山 達哉 (近畿大学)
D 会場 (L203)	D1~D5	9:30~10:30	松井 徹 (京都大学大学院)
	D6~D10	10:40~11:40	福田 ひとみ (帝塚山学院大学)

### 一般講演Ⅱ (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
B 会場 (L103)	BY1~BY4	15:00~15:50	中井 直也 (滋賀県立大学)
	BY5~BY9	16:00~17:00	松浦 寿喜 (武庫川女子大学)
C 会場 (L202)	CY1~CY4	15:00~15:50	芦田 均 (神戸大学大学院)
	CY5~CY8	16:00~16:50	石原 健吾 (龍谷大学)
D 会場 (L203)	DY1~DY4	15:00~15:50	佐藤 健司 (京都大学大学院)
	DY5~DY8	16:00~16:50	西川 禎一 (大阪市立大学大学院)

一般講演：B会場（L103 講義室）9：30～11：40

- 9:30 B1 学校給食を活用した地産地消の推進と食文化の継承  
○棚橋恵美<sup>1)</sup>、上地加容子<sup>2)</sup>  
1) 河合町立河合第三小学校、2) 畿央大学 健康栄養学科
- 9:42 B2 幼児の保護者の主観的暮らし向きと食物摂取頻度および減塩意識の関連  
○石原知子<sup>1)</sup>、小谷清子<sup>2)</sup>、金子真由<sup>3)</sup>、田口優子<sup>3)</sup>、東あかね<sup>2)</sup>  
1) 京府大・生命環境・食保健、2) 京府大院・生命環境科学・健康科学、  
3) 元京府大・生命環境・食保健
- 9:54 B3 食ビジネスにおける食物アレルギー対応：アンケート調査による現状と課題  
○山野内 早紀、岡村 美里、伴 みずほ、高畑 能久  
大阪成蹊大・マネジメント・食ビジネス
- 10:06 B4 経口免疫療法を実施している患児の保護者の負担感尺度の開発  
○前田晃宏<sup>1)</sup>、高岡有理<sup>2)</sup>、亀田誠<sup>2)</sup>、高橋亨子<sup>1)</sup>  
1) 武庫川女子大学 食物栄養学科、2) 大阪はびきの医療センター 小児科
- 10:18 B5 ビタミンD<sub>2</sub>高含有マイタケ摂取によるビタミンD栄養改善効果  
○津川尚子<sup>1)</sup>、西野真由<sup>1)</sup>、小笠原帆南<sup>1)</sup>、浅井果穂<sup>1)</sup>、佐々木貴未<sup>1)</sup>、  
前川美智<sup>1)</sup>、森 香織<sup>1)</sup>、小林 仁<sup>2)</sup>、稲富 聡<sup>2)</sup>、栞原晶子<sup>3)</sup>、田中 清<sup>4)</sup>  
1) 大阪樟蔭女子大学健康栄養学部、2) ホクト株式会社きのご総合研究所、  
3) 大阪府立大学地域保健学域総リハ栄養、4) 神戸学院大学栄養学部
- 10:30 休憩
- 10:40 B6 ビオチン欠乏食が尿中水溶性ビタミン排泄量に及ぼす影響  
○辻愛<sup>1,3)</sup>、柴田克己<sup>2,3)</sup>  
1) 奈良女子大・生活環境、2) 甲南女子大・臨床栄養、3) 滋賀県大・人間文化
- 10:52 B7 水溶性食物繊維による血中リンおよび血管内皮機能への効果  
○田中更沙<sup>1)</sup>、谷真理子<sup>2)</sup>、河村弘美<sup>2)</sup>、阪上詩織<sup>1)</sup>、  
松井麻有<sup>1)</sup>、石谷翠里<sup>2)</sup>、坂上元祥<sup>1,2)</sup>、伊藤美紀子<sup>1,2)</sup>  
1) 兵庫県立大・環境人間、2) 兵庫県立大院・環境人間学
- 11:04 B8 醤油粕由来セラミドの食品機能性の評価  
○新富紀奈、真鍋祐樹、菅原達也  
京都大院・農
- 11:16 B9 カロブ (*Ceratonia siliqua* L.) 抽出物による抗肥満効果  
○藤田華澄<sup>1)</sup>、岩崎健登<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、園田拓実<sup>2)</sup>、熊澤茂則<sup>3)</sup>、  
湯浅 (小島) 明子<sup>1)</sup>  
1)大阪市大院・栄養機能科学、2)(株)タイショーテクノス、  
3)静岡県大院・食品分析化学
- 11:28 B10 Sesaminol によるパーキンソン病の予防効果  
○鍛治 春花<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、大村 文乃<sup>2)</sup>、清本 邦夫<sup>2)</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) 清本鐵工株式会社

一般講演：C会場（L202 講義室）9：30～11：40

- 9:30 C1 遺伝子組換え大豆のアレルゲンレベルの解析  
○松下佳穂<sup>1)</sup>、松尾綾人<sup>2)</sup>、矢部由貴<sup>1)</sup>、矢野えりか<sup>1,2)</sup>、財満信宏<sup>1,2,3)</sup>、森山達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1) 近畿大・農・応生化、2) 近畿大院・農・応生化、3) 近大アグリ技術革新研
- 9:42 C2 花粉症関連大豆アレルギーと交差反応しうる各種食用豆類の検討  
○松尾綾人<sup>1)</sup>、竹名由希<sup>2)</sup>、矢野えりか<sup>1)</sup>、足立厚子<sup>4)</sup>、財満信宏<sup>1,3)</sup>、森山達哉<sup>1,3)</sup>  
1) 近畿大院・農・応生化、2) 近畿大・農・応生化、  
3) 近大アグリ技術革新研、4) 兵庫県立加古川医療センター
- 9:54 C3 新規大豆アレルゲン Gly m 7 の特性解析と低減化の試み  
○徳舛直樹<sup>1)</sup>、正木涼平<sup>2)</sup>、矢野えりか<sup>1,2)</sup>、岩本和子<sup>1)</sup>、財満信宏<sup>1,2,3)</sup>、森山達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1) 近畿大院・農・応生化、2) 近畿大・農・応生化、3) 近大アグリ技術革新研
- 10:06 C4 アポリポタンパク質及びアディポサイトカインの分泌に及ぼすエラグ酸の影響  
○家田彩菜<sup>1)</sup>、高田祐一<sup>1)</sup>、奥野悠子<sup>2)</sup>、岩本和子<sup>1)</sup>、財満信宏<sup>1,2,3)</sup>、森山達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1) 近畿大・院・農、2) 近畿大・農、3) 近畿大学アグリ技術革新研
- 10:18 C5 Triple-negative 乳癌細胞及びヌードマウス移植乳癌細胞の腫瘍形成に対する  
フィトケミカル(sulforaphane)の抗腫瘍効果の検討  
○西明日香<sup>1)</sup>、脇本麗<sup>2)</sup>、小野美咲<sup>2)</sup>、竹島美夏子<sup>2)</sup>、中野修治<sup>2)</sup>  
1) 中村学園大院・栄養、2) 中村学園大・栄養
- 10:30 休憩
- 10:40 C6 レスベラトロールによる p53 活性化機構の解析  
○高村佳那<sup>1)</sup>、遠藤弘史<sup>1)</sup>、木村美海<sup>2)</sup>、矢野仁康<sup>1)</sup>  
1) 滋賀県立大院 人文研 生活文化 健康栄養 2) 滋賀県立大 人文 生活栄養
- 10:52 C7 サクナに含まれる抗インフルエンザウイルス作用を示す有効成分の検索  
○金澤良子<sup>1)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>、森本亮祐<sup>2)</sup>  
1) 武庫川女子大学・食栄、2) 四国大学・生活科学
- 11:04 C8 大豆中成分の抗ウイルス作用による過酸化脂質産生機構の解明  
○堀尾侑加<sup>1)</sup>、吉岡花恵<sup>1)</sup>、森本亮祐<sup>2)</sup>、七里元督<sup>3)</sup>、伊勢川裕二<sup>1)</sup>  
1) 武庫川女子大院・食物栄養、2) 四国大・生活科学、  
3) (国研)産業技術総合研究所
- 11:16 C9 カラハリスイカ由来成分の抗インフルエンザ作用  
○吉岡 花恵<sup>1)</sup>、堀尾 侑加<sup>1)</sup>、森本 亮祐<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>  
1) 武庫川女子大院・食物栄養、2) 四国大・生活科学、  
3) 株式会社植物ハイテック研究所、4) 株式会社ユーグレナ

11:28 C10 シフォナキサンチンの抗炎症作用メカニズムの解明  
○真鍋 祐樹、瀧井 靖歩、友永 奈美、菅原 達也  
京都大学大学院 農学研究科

一般講演：D会場（L203 講義室）9：30～11：40

- 9:30 D1 簡易型オペラント試験による食品の報酬効果強度の評価  
○安田文香、米田武志  
畿央大学大学院 健康科学研究科
- 9:42 D2 ラットの糖質と脂肪代謝系における食餌量制限の給餌前後の変動  
○福田ひとみ、勝川路子、青砥聡子、入谷信子  
帝塚山学院大学 人間科学部 食物栄養学科
- 9:54 D3 鉄欠乏食給餌がラットの血中糖・脂質動態および腸内細菌組成に及ぼす影響  
○池田高紀<sup>1)</sup>、田中裕滋<sup>2)</sup>、上裕俊法<sup>2)</sup>、小川 博<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>帝塚山学院大・食物栄養、<sup>2)</sup>近畿大・臨床検査医学
- 10:06 D4 短鎖脂肪酸の求心性迷走神経を介した摂食抑制作用  
○岩崎有作<sup>1)</sup>、Chayon Goswami<sup>2)</sup>、矢田俊彦<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>京都府立大学大学院 生命環境科学研究科、<sup>2)</sup>関西電力医学研究所
- 10:18 D5 アスタキサンチン経口摂取が脳機能に与える影響  
○唐錦彩、小松俊之、友永奈美、真鍋祐樹、菅原達也  
京都大学大学院農学研究科
- 10:30 休憩
- 10:40 D6 拘束ストレス誘導性の過敏性腸症候群モデルラットに与える  
マグネシウム欠乏飼料給与の影響  
○井原 翼、舟場 正幸、松井 徹  
京大院農
- 10:52 D7 社会敗北性ストレスと FGF21 の関連性の検討  
○大塚愛理<sup>1, 2)</sup>、志内哲也<sup>1)</sup>、勢井宏義<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 統合生理学分野  
<sup>2)</sup>日本学術振興会 特別研究員
- 11:04 D8 米ぬかにおけるナイアシンの生体利用率の評価  
大原 千光、三好 麻未、田崎 里沙、○福渡 努  
滋賀県大・人間文化
- 11:16 D9 2,2'-ジピリジルが BMP6 の発現を促進するメカニズムの解明  
○野口 太貴<sup>1)</sup>、増澤 幹男<sup>2)</sup>、松井 徹<sup>1)</sup>、舟場 正幸<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>京大院農、<sup>2)</sup>北里大医療衛生
- 11:28 D10 グラブリジンが筋萎縮予防におよぼす効果とその作用機構について  
○山下 陽子<sup>1)</sup>、吉岡 泰淳<sup>2)</sup>、久保田 祐介<sup>1)</sup>、芦田 均<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>神戸大学大学院農学研究科、<sup>2)</sup>甲南女子大学医療栄養学部

若手研究者奨励賞選考講演：B会場（L103 講義室）15:00 ～17:00

- 15:00 BY1 レチノイン酸誘発性トランスグルタミナーゼ2は分泌タンパク質として筋肥大を誘導する  
○吉川実樹<sup>1)</sup>、北風智也<sup>2)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、乾博<sup>3)</sup>、山下陽子<sup>4)</sup>、芦田均<sup>4)</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、<sup>3)</sup> 大阪府大・栄養、<sup>4)</sup> 神戸大院・農
- 15:12 BY2 レチノイン酸による筋分化促進作用におけるGタンパク質共役受容体LGR6の関与  
○山口真由<sup>1)</sup>、北風智也<sup>2)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、乾博<sup>3)</sup>、山地亮一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪府大院・生命環境、<sup>2)</sup> 神戸大学・科技イノベ、<sup>3)</sup> 大阪府大・栄養
- 15:24 BY3 緑茶のタンパク質消化吸収への影響  
○中村衣里、武田瑞季、松浦寿喜  
武庫川女子大・食物栄養
- 15:36 BY4 ラット門脈血中アミノ酸濃度を指標としたタンパク質消化吸収評価法の開発  
○武田瑞季、中村衣里、松浦寿喜  
武庫川女子大、食物栄養
- 15:50 休憩
- 16:00 BY5 じゃばら抽出物の抗肥満効果について  
○岩崎 健登<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、坂本 正博<sup>2)</sup>、坂本 龍児<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> 株式会社ファイブワン
- 16:12 BY6 骨格筋においてPGC-1 $\beta$ の転写活性を促進させる化合物の探索  
○内富蘭、中井志帆、松田凜太郎、大西拓己、畑澤幸乃、亀井康富  
京都府立大・生命環境
- 16:24 BY7 C2C12細胞におけるグルコース枯渇とタンパク質合成促進シグナルの関係  
○北井彩貴、飯田典子、井上祥花、東田一彦、中井直也  
滋賀県大院・人間文化
- 16:36 BY8 フラボノイド類による大腸がん細胞の悪性化抑制機構の解明  
○松山知菜未<sup>1)</sup>、永野ひかる<sup>1)</sup>、砂川実乃莉<sup>1)</sup>、中津由香<sup>1)</sup>、近藤茂忠<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪府立大学大学院・栄養療法学
- 16:48 BY9 分岐鎖アミノ酸代謝が筋サテライト細胞のタンパク質合成に及ぼす影響  
○飯田 典子<sup>1)</sup>、東田 一彦<sup>2)</sup>、中井 直也<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀県立大学大学院・健康栄養、<sup>2)</sup>滋賀県立大学・人間文化・生活栄養

若手研究者奨励賞選考講演：C会場（L202 講義室）15:00 ～17:00

- 15:00 CY1 抗菌活性を持つプルニンラウリン酸エステル<sup>1)</sup>の歯周病動物モデルでの評価  
○和田 衣里香、伊藤 千陽、篠原 舞、矢澤 彩香、前谷 実希、神谷 重樹  
大阪府大・栄養
- 15:12 CY2 大豆たん白質摂取が FGF21 分泌リズムおよび体脂肪分布に及ぼす影響  
○谷口祐一<sup>1), 2)</sup>、秋山奈生<sup>2)</sup>、石原健吾<sup>2)</sup>  
1) 京都府立大・生命、2) 龍谷大・農
- 15:24 CY3 LC-MS を用いたトマトに含まれる抗炎症化合物全体像の把握  
および同定化合物における作用機序の解明  
○毛利晋輔<sup>1)</sup>、高橋春弥<sup>1)</sup>、坂井麻衣子<sup>1)</sup>、高橋慎吾<sup>2)</sup>、脇尚子<sup>2)</sup>、  
相澤宏一<sup>2)</sup>、菅沼大行<sup>2)</sup>、荒武<sup>1)</sup>、松村康生<sup>1)</sup>、柴田大輔<sup>1)</sup>、後藤剛<sup>1)</sup>、  
河田照雄<sup>1)</sup>  
1) 京大院農、2) カゴメ・イノベーション本部
- 15:36 CY4 食餌形状と異性化糖の飲水摂取がマウス血糖値に及ぼす影響について  
○野村雅之<sup>1)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、乾博<sup>2)</sup>、山地亮一<sup>1)</sup>  
1) 大阪府大院・生命環境、2) 大阪府大・栄養
- 15:50 休憩
- 16:00 CY5 生理的濃度域でのルテオリンの投与タイミングの違いによる  
薬物代謝酵素の発現について  
○牧山敦志<sup>1)</sup>、北風智也<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
- 16:12 CY6 腹部大動脈瘤に対する高脂肪食・高シュークロース食の影響の違い  
○宮本智絵<sup>1)</sup>、久後裕菜<sup>1)</sup>、橋本佳祐<sup>1)</sup>、財満信宏<sup>1,2)</sup>、森山達哉<sup>1,2)</sup>  
1) 近畿大院・農・応生化、2) 近大アグリ技術革新研
- 16:24 CY7 食品素材として好適な有機酸抽出黒大豆種皮エキスの抗肥満効果  
○森安祐輝<sup>1)</sup>、福本知歩<sup>1)</sup>、空谷菜々子<sup>1)</sup>、高田祐一<sup>2)</sup>、矢野えりか<sup>1,2)</sup>、  
村瀬 浩<sup>3)</sup>、水野雅敏<sup>3)</sup>、財満信宏<sup>1,2,4)</sup>、森山達哉<sup>1,2,4)</sup>  
1) 近畿大・農・応生化、2) 近畿大院・農・応生化、3) 大塚食品・琵琶湖研、  
4) 近大アグリ技術革新研
- 16:36 CY8 高齢者において動物性たんぱく質中心の食事は貧血リスクを下げる  
○鬼頭あや<sup>1)</sup>、井川美季<sup>2)</sup>、柴田藍子<sup>2)</sup>、今井絵理<sup>2)</sup>  
1) 滋賀県立大院・人間文化・健康栄養、2) 滋賀県立大・人間文化・生活栄養

若手研究者奨励賞選考講演：D会場（L203 講義室）15:00 ～17:00

- 15:00 DY1 クレモリス FC 株が病原菌感染に対する線虫の耐性に与える効果  
○小村智美<sup>1)</sup>、小阪英樹<sup>2)</sup>、鈴木利雄<sup>2)</sup>、西川禎一<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 奈良女子大・食物栄養、<sup>2)</sup> フジッコ株式会社、<sup>3)</sup> 大阪市大・食品栄養
- 15:12 DY2 線虫における納豆菌による黄色ブドウ球菌への抵抗性付与の分子機構  
○松本 優美、片山 莉那、東 幸奈、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科研究科
- 15:24 DY3 食品中の苦味物質に対する嗜好の変化のメカニズム解析  
○飯田千晴<sup>1)</sup>、孫思墨<sup>1)</sup>、西川禎一<sup>1)</sup>、中台（鹿毛）枝里子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪市立大学大学院生活科学研究科
- 15:36 DY4 オルニチンによる味細胞での嗜好性増強メカニズムの解明  
○水田 晴野、山本 隆  
畿央大学院 健康科学研究科
- 15:50 休憩
- 16:00 DY5 骨細胞除去による無機リン代謝における影響：骨-腎臓-腸管連関の解析  
○篠原理沙<sup>1)</sup>、辰巳佐和子<sup>2)</sup>、金子 一<sup>1)</sup>、瀬川 博子<sup>1)</sup>、宮本賢一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 徳島大学大学院医歯薬学研究部分子栄養学分野、  
<sup>2)</sup> 滋賀県立大学人間文化学部生活栄養学科臨床栄養学研究室
- 16:12 DY6 β-クリプトキサンチンは老化促進モデルマウス SAMP1 の骨格筋  
におけるオートファジーを活性化する  
○野口真里<sup>1)</sup>、北風智也<sup>2)</sup>、向井克之<sup>3)</sup>、原田直樹<sup>1)</sup>、乾博<sup>4)</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、<sup>3)</sup> (株)ダイセル、  
<sup>4)</sup>大阪府大院・栄養
- 16:24 DY7 アシタバ由来カルコンによるステロイド性筋萎縮の抑制効果について  
○寒川 祐美、山下 陽子、芦田 均  
神戸大院・農
- 16:36 DIY8 血中コラーゲンペプチド含量に影響を与えるサメ調理肉中コラーゲンの性状  
○浅井智子<sup>1),2)</sup>、高橋 滉<sup>3)</sup>、佐藤健司<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都大学大学院農学研究科 <sup>2)</sup> 奈良女子大学大学院生活環境科学系  
<sup>3)</sup> (株)中華・高橋