

一般演題プログラム

ポスターセッション
7月4日回

A グループ

11:10-11:40

脂質

A-01 日常的身体活動下における高脂肪食摂取ラットのオレウロペイン投与による体熱産生への影響

- 狩野 百合子¹⁾、後藤 剛²⁾、高橋 春弥²⁾、河田 照雄²⁾、岩崎 有作³⁾、渡辺 達夫⁴⁾、渡辺 健市⁵⁾、岩井 和夫¹⁾
 1)神戸女子大院・食物、2)京大院・農学研究科・食品分子機能、3)京都府大院・生命環境学、4)静岡県大・食品栄養、5)(株)J-オイルミルズ

A-02 磁気ナノビーズ法を用いたスフィンゴイド塩基結合タンパク質の探索

- 太田 知志¹⁾、飯泉 陽介²⁾、真鍋 祐樹¹⁾、菅原 達也¹⁾
 1)京大院・農・応用生物、2)京都府立医大・医・分子標的予防医学

A-03 中・長鎖脂肪酸の抗糖尿病作用の解明

- 保科 由智慧^{1,2)}、矢崎 湧紀¹⁾、西川 正純¹⁾
 1)宮城大院 食産、2)仙台青葉学院短大

A-04 2-モノアシルグリセロールのCCK分泌活性評価およびその作用機構の解明

- 落合 啓太¹⁾、廣岡 里菜²⁾、境野 眞善²⁾、竹内 茂雄²⁾、比良 徹¹⁾
 1)北大院・農、2)J-オイルミルズ

A-05 カマンベールチーズ抽出物のABCトランスポーターへの効果

- 松尾 道憲¹⁾、高岡 志帆¹⁾、中山 魁²⁾、府川 明佳²⁾、後藤 浩文²⁾、中島 章裕²⁾
 1)京女大・家政・食物栄養、2)(株)明治

A-06 不飽和脂肪酸であるEPA・DHAはp300-HAT阻害を介して心不全の進行を抑制した

- 海野 瑞紀¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、片山 歩実¹⁾、船本 雅文^{1,2)}、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史^{1,2)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静大・薬・分子病態、2)NHO京医セ・臨床研究センター・展開医療研究部、3)静岡県立総合病院 臨床研究センター

A-07 魚油摂取が脂肪肝モデルラットの肝臓脂肪量に及ぼす影響

- 竹中 麻子¹⁾、浅岡 香織¹⁾、川畑 綾乃¹⁾、吉沼 千尋¹⁾、畦元 希良莉¹⁾、渡辺 剛²⁾、古屋 豊²⁾
 1)明治大農・農芸化学、2)タマ生化学

A-08 エソすり身がラットの脂質代謝に及ぼす影響

- 原口 翼¹⁾、増田 渉¹⁾、桑原 浩一²⁾、城内 文吾³⁾、田中 一成³⁾
 1)九女大 栄養、2)長崎県総合水試、3)長崎県大 栄養健康

A-09 メタボリック症候群モデル動物の脂質代謝関連遺伝子発現に対する絶食の影響

- 志賀 遼太郎、金庭 玲子、荻谷 匠、出口 美輪子、佐伯 茂、金 東浩
 大阪市大院・生活科学・生体情報

A-10 脂質異常症マウスにおける高脂肪高コレステロール食負荷の影響とLDL被酸化性の検討

- 神戸 芙美¹⁾、小林 美里^{1,2)}、石井 玲佳¹⁾、池田 彩子²⁾、堀尾 文彦^{1,3)}、村井 篤嗣¹⁾
 1)名大院 生命農学、2)名古屋学芸大 管理栄養、3)名古屋女子大

A-11 内因性酸化ステロールによるコレステロール恒常性制御

- 齋藤 穂高、佐藤 隆一郎、山内 祥生
 東大院 農生科・応生化

A-12 オリーブオイル酸化機構(熱・光)の数値化と光酸化に影響する波長の解析

- 加藤 俊治^{1,2)}、高橋 隼登²⁾、伊藤 隼哉²⁾、境野 眞善^{2,3)}、佐野 貴士³⁾、竹内 茂雄³⁾、今義 潤^{1,3)}、仲川 清隆^{1,2)}
 1)東北大院農・J-オイル油脂イノベ、2)東北大院農・機能分子解析、3)J-オイルミルズ

7月4日(日)

A-13 骨格筋に含まれるホスファチジルコリンの sn-1 位に結合する脂肪酸リモデリング機構の解明と骨格筋機能への影響

- 三浦 菜穂¹⁾、赤堀 拓¹⁾、梅林 脩平¹⁾、妹尾 奈波¹⁾、佐藤 友紀¹⁾、三好 規之¹⁾、守田 昭仁¹⁾、川名 裕己²⁾、進藤 英雄³⁾、多賀谷 光男⁴⁾、清水 孝雄³⁾、青木 淳賢²⁾、三浦 進司¹⁾
 1)静岡県立大学、2)東京大学、3)国立国際医療研究センター、4)東京薬科大学

その他

A-14 ラットにおける食後アミノ酸代謝と胆汁酸循環

- 坂口 文菜、石塚 敏
 北大院 農

A-15 イヌリン摂取による高脂肪食摂取ラットの大腸 ALP 活性と IAP-I 遺伝子発現に及ぼす影響

- 岡崎 由佳子、中谷 有希
 藤女子大・人間生活

A-16 Nobiletin 非晶質固体分散体制剤は経口吸収性と組織移行性を増強した

- 内藤 汐美¹⁾、高井 秀通¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、船本 雅文^{1,3)}、清水 果奈^{1,3)}、清水 聡史¹⁾、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、長谷川 浩二³⁾、岩下 真純⁴⁾、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静岡県立大 薬 分子病態、2)静岡県立総合病院、3)NHO京都医療センター、4)花王株式会社

A-17 鳥取県における味覚と色の関係性に関する報告

- 加古 大也
 鳥取短大・生活

A-18 3T3-L1 細胞の脂肪分化に対するクルクミノイドの抑制効果

- 上田 祐未¹⁾、菊谷 匠¹⁾、水野 晴香¹⁾、増田 俊哉²⁾、金 東浩¹⁾、佐伯 茂¹⁾
 1)大阪市大院・生活科学・生体情報、2)大阪市大院・生活科学・食品機能

食糧化学・食品化学

A-19 モリンガの乾燥葉に含まれる成分のアンチエイジング効果

- 松榮 美樹²⁾、丸岡 克哉¹⁾、藤田 佳孝³⁾、澤邊 昭義^{1,2)}
 1)近畿大農、2)近畿大院農、3)王子食品(株)

A-20 ダイコンスプラウト由来イソチオシアネート関連物質の抗酸化活性と生体利用性

- 山口 勇将、小川 一樹、熊谷 日登美
 日大生資科

A-21 スルフォラファンによってユビキチン化される新規タンパク質の探索

- 小高 愛未¹⁾、鈴木 司¹⁾、山本 祐司^{1,2)}、井上 順^{1,2)}
 1)東農大・応生科・農化、2)東農大院・応生科・農化

A-22 茶飲料素材雪菊 (Coreopsis tinctoria, 花部) の含有フラボノイド成分およびそのアロマトータゼ阻害活性

- 羅 鳳琳¹⁾、石川 聡史¹⁾、王 涛³⁾、陳 安新⁴⁾、二宮 清文¹⁾、森川 敏生^{1,2)}
 1)近畿大学・薬総研、2)近畿大・アンチエイジングセ、3)天津中医薬大・中医薬研、4)新疆生命核力高科股ふん有限公司

A-23 食用昆虫トノサマバッタおよびシルクワームは n-3 系多価不飽和脂肪酸に富むリン脂質源である

- 落合 優、小宮 佑介、荒木 謙士郎
 北里大 獣医・動物資源

A-24 加熱条件の異なるシカロース肉の香気成分の解析

- 宮田 紫帆、西村 敏英
 女子栄養大院 栄養学・食品栄養学

A-25 加熱バターの重要な香気成分とその生成機構の解明

- 中丸 紗耶花¹⁾、井原 啓一²⁾、羽原 一宏²⁾、西村 康宏²⁾、西村 敏英¹⁾
 1)女子栄養大学大学院、2)森永乳業(株)研究本部素材応用研究所

食品加工・保蔵

A-26 新規食品機能性成分ナス由来コリンエステル (アセチルコリン) の加熱加工特性

- 王 文豪¹⁾、和具 なおみ²⁾、猪野 嘉中³⁾、高田 梨沙³⁾、山口 翔平¹⁾、中村 浩蔵^{1,2)}
 1)信大院 総合理工学 総合理工、2)信大 農、3)株式会社サラダコスモ

A-27 凍結融解によるアロニア果実の渋味緩和

- 小塚 美由記¹⁾、山根 拓也^{2,3)}、坂本 龍司³⁾、石田 哲夫⁴⁾、内山 進²⁾
 1)北海道文教大・健康栄養、2)阪大工・生物工学、3)大阪府大・生命環境、4)大阪府大・生資セ

- A-28** 市販ニンニク加工品の抗菌活性
木村 誠也¹⁾、○樋口 智之^{1,2)}、仲 克己³⁾
1)弘大農生、2)弘大院地域共創、3)くらしき作陽大食文化
.....
- A-29** オリーブオイルにガーリック臭を最大限に抽出するための条件の検討
○柏木 彩子、岸本 憲人
小豆島ヘルシーランド株式会社 オリーブ健康科学研究所
.....
- A-30** シカ肉のイミダゾールジペプチド含量に及ぼす加熱調理の影響
○近藤(比江森) 美樹¹⁾、新家 大輔^{1,2)}
1)徳島文理大院 人間生活・食物学、
2)ニッシン・グルメビーフ(株)

食品衛生・安全

- A-31** テイクアウト専門店の厨房におけるアレルギー管理の重要性
○伴 みずほ、高畑 能久
大阪成蹊大・経営・食ビジネス

その他

- A-32** Quercetin pentamethylether (QPM) の5-脱メチル化体の *in vitro* 代謝
○太田 千穂^{1,2)}、出口 昌代²⁾、木村 治³⁾、
藤井 由希子⁴⁾、原口 浩一⁴⁾、加藤 喜久⁵⁾、
古賀 信幸^{1,2)}
1)中村学園大・栄養、2)中村学園大学院・栄養、
3)北街道医療大・薬、4)第一薬大・薬、5)徳島文理大・薬
.....
- A-33** 阿波食用藍に関する研究 ～ヒト介入試験について～
○高坂 美千子¹⁾、元木 香里¹⁾、島田 航汰¹⁾、
湯浅 有理愛¹⁾、近藤 真紀^{1,2)}
1)四国大院・人間生活科学、2)四国大・生活科学

免疫機能

- A-34** ヒト由来 *Enterococcus faecalis* 「ヘルパー乳酸菌^(R) PF-10」の *in vitro* 試験における免疫賦活化効果の検証
○石田 有希子¹⁾、金 有宏¹⁾、山津 敦史¹⁾、
山下 裕輔¹⁾、石堂 圭一²⁾、笹川 由香²⁾、
墨田 康男²⁾、金 武祥¹⁾
1)(株)ファーマフーズ、2)エムジーファーマ(株)
.....

- A-35** SARS-CoV-2 スパイクタンパク質によるマクロファージの炎症性応答に対するETAS(R)50の抑制効果
○白土 健¹⁾、高成 準²⁾、木崎 節子¹⁾
1)杏林大・医・衛生公衆衛生、2)(株)アミノアップ
.....
- A-36** アネキシン A10 遺伝子欠損が食物アレルギーにおよぼす影響の解析
○岩瀬 拓真¹⁾、山本 達朗²⁾、田邊 宏樹²⁾、
逢坂 文那¹⁾、内山 孝司³⁾、園山 慶¹⁾
1)北大院農、2)名寄市大、3)北里大理
.....
- A-37** 全身性自己免疫疾患における免疫細胞内脂脂肪酸組成の意義の解明
○伊藤 綾香¹⁾、小林 アズサ^{1,2)}、白川 伊吹¹⁾、
伴野 勸³⁾、田村 篤志⁴⁾、高村(赤司) 祥子¹⁾、
菅波 孝祥¹⁾
1)名大 環医研・分子代謝、
2)名大院 医・腎臓内科、3)愛知医大 医・感染・免疫、
4)東京医歯大 生体材料工学研・有機生体材料
.....
- A-38** T細胞分化に与えるポリメトキシフラボノイドの影響
○平林 悠和¹⁾、中本 晶子¹⁾、安崎 千咲里¹⁾、
中本 真理子¹⁾、首藤 恵泉²⁾、酒井 徹¹⁾
1)徳大院 医歯薬学 実践栄養、
2)岡山県立大 保健福祉学部 栄養学科
.....
- A-39** マウスマクロファージ様細胞において発現している苦味受容体の機能解析
○平原 結奈、大泉 由佳、大崎 雄介、
駒井 三千夫、白川 仁
東北大・院農・栄養学
.....
- A-40** β 1-4 マンノビオースによるI型インターフェロン誘導効果の解析
○鄭 廷宇¹⁾、Lin Yen-Ju²⁾、佐分利 亘³⁾、
Stefan Schuelke²⁾、戸田 雅子¹⁾
1)東北大院・農、2)The Paul-Ehrlich-Institut、
3)北大院・農
.....
- A-41** 酸化コレステロールが樹状細胞の分化と活性化に与える影響の解析
○柳沢 林太郎¹⁾、浅井 明²⁾、戸田 雅子¹⁾
1)東北大院 農・食品化学、2)日本医科大・内分泌代謝
.....
- A-42** 自然免疫賦活化能をもつ米ぬか成分の解析
○野沢 里緒、戸田 雅子
東北大学院 農学研究科
.....

7月4日回

A-43 霊長類腸管オルガノイドを用いた tuft 細胞分化誘導系の開発

- 坂口 恒介¹⁾、中嶋 ちえみ²⁾、稲葉 明彦³⁾、
今井 啓雄³⁾、山根 拓実¹⁾、大石 祐一¹⁾、
岩槻 健¹⁾
1)東農大院 応生科 健康、2)遺伝学研 神経回路構築研究室、
3)京大 霊長類研

A-44 低粘度水溶性食物繊維による腸内微小環境の変動と実験的腸炎の抑制

- 古澤 之裕
富山県大工・医薬品工・バイオ医薬品工

肥満・糖尿病

A-45 異性化糖摂取マウスの膵β細胞機能に及ぼす食餌性状の影響

- 原田 直樹¹⁾、野村 雅之¹⁾、與田 安紘¹⁾、
北風 智也¹⁾、松村 成暢²⁾、乾 博^{2,3)}、山地 亮一¹⁾
1)大阪府大・生命環境・応用生命、2)大阪府大・栄養、
3)大手前大・健康栄養

A-46 テアフラビンは糖尿病自然発症モデル SDT ラットにおいて インクレチン分泌を促進することにより抗糖尿病効果を示す

- 付 蕾、李 宝瑞、松井 利郎
九大院 農

A-47 ジャワショウガ抽出物は高脂肪食摂取若齢 SAMP8 マウス骨格筋のインスリン抵抗性と炎症を軽減する

- 向井 友花¹⁾、高橋 なごみ²⁾、佐藤 伸²⁾
1)神奈川県立保健福祉大・保健福祉・栄養、
2)青森県立保健大・健康科学・栄養

A-48 糖負荷試験施行者における早期耐糖能異常の評価と性別・年齢・肥満度からの療養指導対策の検討

- 日比野 智香子、菅原 和枝、田村 太志
坂の上野 田村太志クリニック

A-49 8-プレニルナリンゲニンの肥満を抑制する効果

- 山田 詩奈¹⁾、中島 賢則²⁾、卯川 裕一²⁾、
大江 健一²⁾、向井 理恵³⁾、芦田 均¹⁾、
山下 陽子¹⁾
1)神戸大院・農、2)(株)ダイセル、
3)徳島大院・社会産業理工

A-50 糖尿病患者における睡眠と骨格筋の関連の解析

- 和田 亘弘^{1,2)}、林 高則^{1,2)}、小泉 千恵²⁾、
窪田 哲也^{1,2,3)}、窪田 直人^{1,2,4)}
1)医薬健康研 臨床栄養、2)東大病院 糖尿病・代謝内科、
3)朝日生命 成人病 糖尿病内科、
4)東大病院 病態栄養治療

A-51 シリンガ酸による閉経後肥満予防効果の作用機構の検討

- 和田 真希¹⁾、田中 照佳^{2,3)}、鈴木 俊幸²⁾、
川口 信久⁴⁾、白坂 憲章¹⁾、財満 信宏^{1,5)}、
森山 達哉^{1,5)}、本間 好²⁾
1)近大院・農・応生化、2)福島医大、3)長浜バイオ大、
4)一正蒲鉾、5)近大アグリ技研

A-52 ウロビリノーゲン飲水投与がマウスのインスリン抵抗性に与える影響

- 小林 琢磨¹⁾、松本 彩¹⁾、鈴木 春奈²⁾、
吉岡 泰淳^{1,2)}、三好 規之^{1,2)}
1)静岡県大院 薬食、2)静岡県大 食品

A-53 栄養不良培地 α MEM 培地を用いた胚培養により作製されたマウスは、炎症性サイトカインを高発現する糖尿病モデルである

- 石山 詩織¹⁾、木村 真由¹⁾、海平 のどか¹⁾、
松本 沙知¹⁾、高橋 篤史¹⁾、中川 隆生²⁾、
若山 照彦^{1,3)}、岸上 哲士^{1,4)}、望月 和樹^{1,4)}
1)山梨大院 医工農学総合教育部、
2)(株)紀和実験動物研究所、
3)山梨大 発生工学研究センター、4)山梨大 生命環境学部

A-54 肥満を有する糖尿病予備群における *Lacticaseibacillus paracasei* strain Shirota の有効性について

- 内藤 栄一郎、吉田 康人
ヤクルト本社中央研究所

A-55 閉経後肥満モデルにおけるピセアタンノールの脂肪蓄積抑制メカニズム

- 有澤 琴子¹⁾、金子 美幸²⁾、藤原 葉子^{3,4)}
1)お茶大 生活・食物、2)お茶大院 ライフ、
3)お茶大 基幹研究院、4)お茶大 HLI研

A-56 甘苦茶抽出物による抗肥満効果とその作用メカニズムについて

- 中野 瞳子¹⁾、乗鞍 敏夫²⁾、
細川 裕介¹⁾、黄 雪丹³⁾、小林 義典³⁾、湯浅 勲¹⁾、
湯浅(小島) 明子¹⁾
1)大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、
2)青森保健大・健康科学・栄養、3)北里大・薬学・生薬学

A-57 生細胞で評価可能な高感度 UCP1 レポーター前駆脂肪細胞株の樹立

- 川原崎 聡子¹⁾、鄭 惠芬¹⁾、高橋 春弥¹⁾、野村 亘^{1,2)}、神戸 大朋³⁾、井上 和生¹⁾、河田 照雄^{1,2)}、後藤 剛^{1,2)}
 1)京大院農・食品生物、2)京大・生理化学研究ユニット、3)京大院生命・統合生命

A-58 果糖ぶどう糖液糖飲料の過剰摂取による非肥満 2 型糖尿病発症機序

- 服部 秀美、花井 悠真、江藤 望
 宮崎大農・応生

A-59 イソプレノイド合成経路による褐色脂肪細胞分化調節機構の検討

- Kwon Jungin¹⁾、Yeh Yu-Sheng¹⁾、川原崎 聡子¹⁾、南野 寛人²⁾、藤田 義人²⁾、岡松 優子³⁾、野村 亘^{1,4)}、高橋 春弥¹⁾、木村 和弘³⁾、斉藤 昌之³⁾、稲垣 暢也²⁾、井上 和生^{1,4)}、河田 照雄^{1,4)}、後藤 剛^{1,4)}
 1)京大院 農・食品生物、2)京大院 医・糖尿病・内分泌・栄養内科学、3)北大院 獣医・生化学、4)京大・生理化学研究ユニット

A-60 HepG2 細胞における脂質蓄積およびオルニチンの影響

- 楊 箏¹⁾、小林 麻貴²⁾、橋本 堂史¹⁾
 1)神戸大院・農、2)神戸学院大・栄養

A-61 β -アラニンが褐色脂肪系細胞で果たす役割

- 浜岡 司¹⁾、友永 省三¹⁾、橋本 統²⁾、舟場 正幸¹⁾
 1)京大院農・動物栄養、2)長浜バイオ・アニマルバイオサイエンス

A-62 短期間の高脂肪食摂取により生じる隣β細胞増殖と食事因子の影響

- 吉弘 美砂¹⁾、有澤 琴子³⁾、石川 朋子⁴⁾、市 育代²⁾、藤原 葉子²⁾
 1)お茶大院 ライフ、2)お茶大 基幹研究院、3)お茶大 生活・食物、4)聖徳大

A-63 ブラジル生薬アンディローバ (*Carapa guianensis*) 由来リモノイドのオートファジーを介した細胞内中性脂肪低減作用

- 長友 暁史¹⁾、二宮 清文^{1,2)}、丸本 真輔³⁾、酒井 千恵¹⁾、村岡 修^{1,2)}、菊池 崇⁴⁾、山田 剛司⁴⁾、田中 麗子⁴⁾、森川 敏生^{1,2)}
 1)近畿大・薬総研、2)近畿大・アンチエイジングセ、3)近畿大・共同利用セ、4)大阪医薬大

A-64 中高年肥満女性の潜在的腎臓酸負荷と臨床検査成績の関連

- 吉永 伊織^{1,2)}、安武 健一郎^{1,3)}、今井 克己³⁾、阿部 志磨子³⁾、森口 里利子³⁾、小野 美咲³⁾、上野 宏美³⁾、宮 真南³⁾、加藤 正樹³⁾、中野 修治³⁾、渡邊 啓子³⁾、河手 久弥³⁾
 1)中村学園大院 栄養科学研究科、2)中村学園短大 食物、3)中村学園大 健康増進センター

A-65 運動負荷が自然発症肥満・2 型糖尿病モデルマウスの糖代謝に及ぼす影響

- 飯田 綾香¹⁾、吉本 夏奈子²⁾、矢野 智美²⁾、倉貫 早智¹⁾、中村 強^{2,3)}
 1)神奈川県保福大・保健福祉・栄養、2)福岡女大・国際文理・食健康、3)宇都宮短大・食物栄養

A-66 高脂肪食給餌ラットにおけるリコピン含有トマトパウダーの肥満改善効果の検討

- 竹嶋 美夏子
 中村学園大 栄養科学

食育・食文化**A-67 コロナ禍における食支援利用者の実態**

- 黒谷 佳代¹⁾、大河原 一憲²⁾
 1)昭和女子大学、2)電気通信大学

A-68 健康的で持続可能な発展とフランスの学校給食 一菜食メニュー導入と地域の取組み

- 戸川 律子
 農林水産省 農林水産政策研究所・国際領域

A-69 フードモデルを用いた和食の特性把握

- 清水 達也¹⁾、田中 柚菜¹⁾、林田 日菜子¹⁾、松下 実代²⁾、竹中 徹男¹⁾、小西 雄大¹⁾、伏木 亨³⁾、山崎 英恵¹⁾
 1)龍谷大院 農学研究科 食農科学、2)神戸女子大、3)甲子園大

A-70 米ぬかを使用した玄米菓子が食後血糖値と尿中栄養バイオマーカーに及ぼす影響

- 森 真理^{1,2)}、三宅 太利²⁾、森 英樹²⁾、家森 幸男²⁾
 1)東海大・健康学部・健康マネジメント学科、2)武庫川女子大・国際健康開発研

7月4日(日)

B グループ

11:40-12:10

タンパク質・アミノ酸

B-01 ヒト肝細胞における D-アミノ酸の抗脂肪肝作用と RNA-seq による機序の解析

○佐藤 友紀、梅川 結、進藤 昌
秋田総食研

B-02 食品成分表解析より推測された必須アミノ酸の起源

○江角 元史郎
産医大病院 小児外科

B-03 ラットにおけるトリプトファン・NAD 代謝鍵酵素 ACMSD の高たんぱく質食による発現調節

○江頭 祐嘉合、西山 衿加、稲葉 風月、
Dian Kurniati、平井 静
千葉大院 園芸・応生化

B-04 心理的ストレス環境下における D-アスパラギン酸の卵子およびホルモンに対する影響

○辻 愛¹⁾、柴田 桜¹⁾、長瀬 のぞみ²⁾、池田 祐香²⁾、
北岸 靖子¹⁾、松田 覚^{1,2)}
1)奈良女大 生活環境・食物栄養、
2)奈良女大院 人間総合・食物栄養

B-05 米タンパク質酵素分解物摂取後の小腸および血中に存在するエキソペプチダーゼ抵抗性ペプチド

○宮内 聡¹⁾、梶原 史朗²⁾、佐藤 健司¹⁾
1)京大院農、2)播州調味料株式会社

B-06 味噌中に含まれる短鎖ペプチドおよびアミノ酸誘導体の網羅的分析

○長尾 厚哉、佐藤 健司
京大院農

B-07 アンモニア誘導性細胞死に及ぼすオルニチンの影響

○竹本 孝多¹⁾、小林 麻貴²⁾、橋本 堂史¹⁾
1)神戸大院・農、2)神戸学院大・栄養

B-08 タウリンの卵白リゾチームにおける液-液相分離抑制効果

○坪谷 香葉絵、前山 小百合、村上 茂、
伊藤 崇志
福井県立大学 生物資源学研究科 生物資源学専攻

B-09 カルノシンの混餌投与が高脂肪食給与マウスにおける脂質代謝および肝臓中低分子代謝物質に及ぼす影響

○三澤 成葉、友永 省三
京大院農・動物栄養

B-10 チオール及びジスルフィド化合物がウシ血清アルブミンの酸化還元状態に及ぼす影響

○中村 博範
川崎医療福祉大・臨床栄養

B-11 分離大豆タンパク質のアミノ酸残基に対する加圧加熱処理の影響

○浅井 智子¹⁾、山田 真実¹⁾、萬成 誉世¹⁾、
高村 仁知¹⁾、佐藤 健司²⁾
1)奈良女 食物栄養、2)京大院 農 応生物

B-12 カツオエラスチン酵素分解物由来ジペプチドのラット体内における消化と吸収

○鈴木 凌太、江島 晃佳、佐藤 健司
京大院 農学・応生物

B-13 生体中の短鎖アルデヒド類のシステインとセレノシステインへの反応

○片山 ありさ、Wang Jing、蓮井 啓介、
佐藤 健司
京大院 農・応生物

B-14 妊娠期の短期間のメチオニン欠乏食およびスレオニン欠乏食給餌が子マウスに与える影響

○渡邊 貴美¹⁾、福井 里佳子¹⁾、
Warman Dwina Juliana¹⁾、白木 伸明²⁾、賈 慧娟¹⁾、
加藤 久典¹⁾
1)東大院・農生科・応生化、2)東工大・生命理工

B-15 タンパク質摂取量の違いが IL-10 遺伝子欠損マウスの筋萎縮に与える影響の解析

○池之迫 為敦、中澤 京子、賈 慧娟、加藤 久典
東大院・農生科・応生化

B-16 マウス肝癌細胞培養時の培地中のアミノ酸添加が、メチル基転移酵素群の遺伝子発現、及び生成されるホモシステイン量に及ぼす影響

○山田 晋行¹⁾、山根 悠太¹⁾、井治 賢希¹⁾、
生川 卓弘²⁾、竹本 和仁²⁾、渡邊 浩幸^{1,2)}
1)高知県大院 人間生活学、2)高知県大 健康栄養

B-17 トリプトファン代謝性尿毒素キノリン酸によって誘導される腎線維化の発症プロセスに関与する受容体の特定

○石川 真美子¹⁾、高橋 万由花¹⁾、有吉 葉都希²⁾、小林 英里奈²⁾、福岡 伸一³⁾、佐々木 隆造⁴⁾、柴田 克己⁵⁾、鈴木 司⁶⁾、井上 順⁶⁾、山本 祐司⁶⁾、小林 謙一^{1,2)}

- 1)ノートルダム清心大院・人間生活・食品栄養、
2)ノートルダム清心大・人間生活・食品栄養、
3)青学大・総合文化政策、4)長浜バイオ大、
5)甲南女・医療栄養、6)東農大・農芸化学

食品分析**B-18 コーヒーに含まれるカテコール含有量と尿中及び血中移行性の検討**

○渡部 麗未、清水 広夢、中谷 幸恵、古旗 賢二
城西大学院 薬科学科

B-19 鶏軟骨に含まれるマウス前駆軟骨細胞株の増殖作用因子の探索

○今井 ひとみ、中谷 祥恵、古旗 賢二
城西大院 薬科学

B-20 赤ビートのベタレイン色素およびゲオスミン含量に与える影響－栽培期間と保存方法の視点から－

○松川 典子、安彦 裕実、加藤 優月、成田 優清、村尾 咲音、津久井 隆行、荒川 義人
札幌保健医療大・保健医療学部・栄養学科

B-21 渋味飲料と脂っこい料理の食事相性の科学的検証技術の開発：リン脂質膜表面上における渋味物質と油脂の分子挙動解析

○古居 優季¹⁾、岩崎 至令²⁾、前迫 一輝¹⁾、坂本 裕香²⁾、赤川 貢³⁾、柏 計雄⁴⁾、石井 剛志^{1,2)}
1)神院大院 栄養、2)神院大 栄養、3)大阪府大院 生命環境、4)大塚食品(株)琵琶湖研

食品機能**B-22 健常者における鶏肉由来ペプチドの血中アミノ酸動態**

○Guo Hang、山村 昭博、佐藤 三佳子
日本ハム株式会社 中央研究所

B-23 ごんにゃくセラミドによるヒト脳内アミロイドβ蓄積抑制効果の検証：プラセボ対照ランダム化二重盲検並行群間比較試験

○江口 晃一¹⁾、向井 克之¹⁾、湯山 耕平²⁾、栗本 成敬³⁾、田中 藍子³⁾、勝山(鏡) 豊代³⁾、西平 順³⁾、門出 健次²⁾、五十嵐 靖之²⁾

- 1)(株)ダイセル、2)北大院・先端生命、
3)北海道情報大・健康情報科学研究センター

B-24 甘栗摂取による腸内環境への影響

○尾崎 昌史、吉岡 聡、濱崎 真一
クラシエフーズ(株) 食品研究所

B-25 ブレッドフルーツ粉末がラットの食後血糖値に及ぼす影響

○羽石 悠里¹⁾、古庄 律²⁾、山内 淳²⁾、石田 裕³⁾、田島 淳⁴⁾、豊原 秀和³⁾、野口 智弘⁵⁾、岩本 純明³⁾、杉原 たまえ⁶⁾、谷岡 由梨²⁾

- 1)東農大院 応生科・食品栄養、
2)東農大 国際・食農、3)東農大、4)東農大 地域・工学、
5)東農大 応生・加工センター、6)東農大 国際・開発

B-26 骨格筋L6細胞を用いたアディポネクチン様作用を有するジペプチドの探索

○Lee Yuna、中村 紗彩、松井 利郎
九大院農

B-27 ヒト肺がん細胞における未精製小麦の脳由来神経栄養因子産生促進効果

○中島 健輔¹⁾、大磯 茂^{1,2)}
1)長崎国際大・薬、2)長崎国際大・院薬

B-28 魚のセレン源のセレノネインは脂肪性肝疾患モデルマウスの肝障害と脂肪肝を軽減する

○宮田 昌明、松下 功暉、進藤 龍之介、下川 祐太郎、杉浦 義正、山下 倫明
水大校・食品科学

B-29 ω-3脂肪酸が尿酸再吸収輸送体URAT1の尿酸輸送活性に与える影響

○豊田 優^{1,2)}、齋藤 弘貴³⁾、高田 龍平¹⁾、平田 拓³⁾、紺谷 愛美³⁾、宮田 大資¹⁾、小林 直之³⁾、土屋 陽一³⁾、鈴木 洋史¹⁾

- 1)東大病院・薬剤部、2)防衛医大・分子生体制御学講座、
3)サッポロホールディングス(株)・価値創造フロンティア研究所

7月4日回

B-30 ペクトリナリゲニン¹は Nrf2/ARE 経路を介して抗酸化酵素の発現を誘導する

- 白岩 真梨子¹、山下 陽子¹、向井 克之²、
卯川 裕一²、芦田 均¹
1)神戸大院 農、2)(株)ダイセル

B-31 緑豆含有ペプチドの筋萎縮抑制効果

- 吉岡 泰淳¹、伊美 友紀子²、川畑 球一²、
三好 規之¹、柴田 克己²、芦田 均³、
寺尾 純二²
1)静岡県大・食品栄養、2)甲南女子大・医療栄養、
3)神戸大院・農

B-32 アミノ酸混合物摂取と運動の併用による褐色脂肪細胞化の誘導とその機構解明

- 江崎 菜々、小島 拓也、津田 孝範
中部大 応生

B-33 島根県西ノ島町産 褐藻ツルアラメ加工粉末の抗アレルギー性

- 杉浦 義正¹、三角 彰太²、山谷 裕昭³、
井上 裕三³、中西 正美⁴、平田 文久⁴、
林 裕一⁵、村瀬 昇¹
1)水産機構水大校、2)西ノ島町、3)ノア隠岐、4)JFしまね、
5)岡部(株)海洋事業部

B-34 パッションフルーツ種子由来成分ピセアタンノールはデキサメタゾン誘導性筋萎縮を抑制する

- 谷口 瑠菜、川端 いずみ、内田 貴之、
Anayat Ulla、榊原 伊織、二川 健
徳島大学院 医歯薬学・生体栄養

B-35 蒸し大豆食品の継続摂食が運動不足の健康人の筋量や筋力に及ぼす影響

- 鴻野 まどか¹、内田 貴之¹、大石 あかね²、
平山 楓子²、竹村 祐馬²、高尾 正一郎³、
金澤 祐樹⁴、松元 友暉⁴、原田 雅史⁵、
榊原 伊織¹、鈴木 利雄⁶、二川 健¹
1)徳大院医歯薬学・生体栄養、2)徳大 医・保健・放射線技術、
3)徳大院医歯薬学・画像解析、4)徳大院医歯薬学・画像情報、
5)徳大院医歯薬学・放射線医、6)フジッコ(株) 開発本部

B-36 メルローワインおよびその残渣のポリフェノール類のアンチエイジング効果

- 田中 文人¹、澤邊 昭義^{1,2}、山盛 拓馬²、
竹田 竜嗣³、岸本 賢治⁴
1)近畿大院農、
2)近畿大学農学部、3)関西福祉大学健康福祉学部、
4)株式会社ハーベリアースストーリー

老化・酸化ストレス

B-37 骨格筋内ミトコンドリア機能と筋萎縮に対するアスタキサンチンの作用

- 平坂 勝也^{1,2}、Sun Luchuan²、宮司 進之³、
楊 敏²、内田 貴之⁴、二川 健⁴
1)長崎大・海洋未来イノベ、2)長崎大院・水環・食品栄養、
3)東洋酵素化学、4)徳島大院・医歯薬・生体栄養

B-38 レスベラトロールは AMPK 活性を介して抗老化タンパク質 SMP30 発現を増加させる

- 清水 祐作、吉川 洸人、荒川 航太、
田中 未央里、井上 博文、高橋 信之、
上原 万里子
東農大院 応生・健康

B-39 ナマコ摂取による皮膚光老化抑制効果の評価と生理活性ペプチドの探索

- Liu Shuyu¹、Lu Yi²、黒野 昌洋²、又平 芳春²、
真鍋 祐樹¹、佐藤 健司¹、菅原 達也¹
1)京大院農・応用生物、2)三生医薬株式会社

B-40 小腸におけるレナラーゼの局在及び酸化ストレスに対する発現変化

- 青木 海^{1,2}、時野谷 勝幸^{2,3}、菅澤 威仁¹、
鈴木 拓史⁴、吉田 保子⁵、中野 巧朗¹、
竹越 一博¹
1)筑波大、2)日本学術振興会、3)東京都立大、
4)同志社女子大、5)つくば国際大

B-41 *Streptococcus thermophilus*は酸化ストレス蓄積を抑制することにより *Caenorhabditis elegans*の寿命を延伸する

- 出坂 夏美¹、西川 仁美²、岸永 幸雄³、
内藤 裕二⁴、東村 泰希^{2,4}
1)石川県大院・生資環、2)石川県大・生資環、
3)株式会社ミル総本社、4)京府医院・医

B-42 カテコールは酸化ストレス応答遺伝子を誘発する

- 安達 伊織、中谷 祥恵、齋藤 みすず、
古旗 賢二
城西大院 薬科学・機食

B-43 若年女性における酸化ストレスに関する SNP と血清バイオマーカー、ポリフェノール摂取量との関連

- 田島 亜紀子¹、庄司 久美子²、川端 輝江²
1)女子栄養大学大学院、2)女子栄養大学

B-44 マウス骨髄由来間葉系幹細胞に対するアルコール及びカテコールの影響

○鈴木 媛子、中谷 祥恵、宮野入 裕大、古旗 賢二
城西大院・薬科学

B-45 カテコールの継続摂取がアルコール誘発性破骨細胞分化能促進に与える影響

○宮野入 裕大、中谷 祥恵、鈴木 媛子、古旗 賢二
城西大院・薬科

B-46 2- オキソ - カルノシンはカルノシンの抗酸化活性の本体か？

○居原 秀¹⁾、笠松 真吾¹⁾、垣花 優希¹⁾、小前 奏明¹⁾、松倉 加奈¹⁾、内田 浩二²⁾
1)大府大院理・生物科学、2)東大院農生科・応生化

B-47 2- オキソイミダゾールジペプチドの抗酸化活性測定

○小前 奏明¹⁾、笠松 真吾¹⁾、松倉 加奈¹⁾、内田 浩二²⁾、居原 秀¹⁾
1)大府大院理・生物科学、2)東大院農生科・応生化

B-48 2- オキソカルノシンの活性測定

○松倉 加奈¹⁾、笠松 真吾¹⁾、小前 奏明¹⁾、内田 浩二²⁾、居原 秀¹⁾
1)大府大院理・生物科学、2)東大院農生科・応科

B-49 骨格筋特異的な FOXO-1 過剰発現による骨格筋性状の変化が動脈硬化進展に与える影響

○千田 麗菜¹⁾、榛葉 有希¹⁾、片山 桂吾¹⁾、守田 昭仁¹⁾、池田 雅彦²⁾、亀井 康富³⁾、三浦 進司¹⁾
1)静岡県大、2)常葉大、3)京都府大

B-50 一過性有酸素運動が血漿ホモシステイン濃度と血中酸化型アルブミン比に及ぼす影響

○品川 明穂、山崎 倫生、細井 悠里、宮越 雄一、矢野 友啓、太田 昌子
東洋大学大学院 食環境科学研究科 食環境科学専攻

その他**B-51** 主食・主菜・副菜の摂取順が食後血糖値に及ぼす影響

○檜垣 俊介¹⁾、稲井 玲子²⁾、松尾 達博³⁾
1)北海道文教大・健康栄養、2)高知県立大・健康栄養、3)香川大・農学

B-52 月桃由来化合物の尿酸産生抑制作用

○中村 太郎¹⁾、禹 濟泰¹⁾、米澤 貴之³⁾、渡辺 章夫⁴⁾、坪井 知恵⁵⁾、渡邊 晴奈¹⁾、奥田 明日香⁴⁾、加藤 響²⁾、池内 裕樹²⁾、西井 瑞貴²⁾、高橋 愛佳²⁾、牧野 千枝²⁾、渡部 真由²⁾

1)中部大 応生研 応生専、2)中部大 応生 応生化、3)中部大 生物機能開発研究所、4)十文字女子大 人間生活 食品開発、5)愛知学院大 薬学 医療薬学科

B-53 大学生の外出自粛期間中の生活リズムに関する調査

○矢澤 彩香、佐藤 涼音、中島 美有
大阪府立大 総リハ・栄養

B-54 コロナ禍における女子大学生の野菜摂取状況に関する検討

○水元 芳、川口 未来、皆上 紅愛、宮本 杏香
中村大 栄養・フード

B-55 栄養委員活動が住民主体の健康増進活動の意欲に及ぼす影響

○久保田 恵
岡山県立大 保健福祉 栄養

内分泌・代謝疾患**B-56** 米ぬか摂取による大腸炎抑制効果は腸内細菌叢由来トリプトファン代謝物質がもたらす

○田中 一己^{1,2,3)}、Aw Wanping^{1,2)}、尾花 望⁴⁾、中藤 学³⁾、Yang Jiayue²⁾、鈴木 健大⁵⁾、木村 彰宏⁶⁾、富田 勝^{1,2)}、福田 真嗣^{1,2,3,4,7)}
1)慶大院・政策メディア・先端生命、2)慶大・先端生命研、3)神奈川産技総研、4)筑波大・トランスボーダー医学研究センター、5)理研、6)国立国際医療研究センター、7)メタジェン

癌**B-57** ポリメトキシフラボノイドであるノビレチンはドキシソルビシンによる心筋障害を抑制した

○岩清水 苑夏¹⁾、望月 沙穂¹⁾、槌谷 佳那子¹⁾、小野 雅也¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、船本 雅文^{1,2)}、Nurmila Sari¹⁾、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、和田 啓道²⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
1)静岡県大 薬・分子病態学、2)NHO京都医療セ、3)静岡県立総合病院

7月4日(日)

B-58 ドキソルビシンによる心毒性を紫菊花抽出物が改善した

- 榎谷 佳那子¹⁾、望月 沙穂¹⁾、小野 雅也¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、船本 雅文^{1,2)}、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、三古 隆輔⁴⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静岡県大 薬分子病態、2)NHO京都医セ、3)静岡県総病院、4)(株)ユニアル

B-59 CDAA-HF-T(-) 食によるマウス NASH-HCC モデルの開発とシグナル因子の探索

- 煙山 紀子、阿部 有加里、結城 恵美、宇野 絹子、中根 冴、美谷島 克宏、中江 大
 東京農大・応生・食品安全健康

B-60 ヘスペレチンは HSF1 を介して癌細胞の上皮間葉転換を抑制する

- 田中 大也、遠藤 弘史、矢野 仁康
 滋賀県大・生活栄養

骨粗鬆症

B-61 間葉系幹細胞の骨芽細胞分化を抑制する低分子ペプチドに関する研究

- 河野 耀、中谷 祥恵、新井 翔、古旗 賢二
 城西大院 薬科学

B-62 AMPK を介した食品因子による破骨細胞分化制御機構の解明

- 田中 未央里、井上 博文、高橋 信之、上原 万里子
 東京農大・応生・健康

老化関連疾患

B-63 高齢2型糖尿病患者におけるビタミンD摂取量と筋量維持の関連の検討：KAMOGAWA-DM cohort study

- 高橋 美由子、橋本 善隆、河野 礼奈、坂井 亮介、岡村 拓郎、北川 功幸、牛込 恵美、濱口 真英、山崎 真裕、福井 道明
 京都府立医大 内分泌代謝

B-64 入院高齢者の栄養状態と腸内環境に対する経管栄養法の影響

- 土井 美希¹⁾、井上 里加子^{2,3)}、細見 晃司³⁾、朴 鐘旭⁴⁾、弓岡 仁美^{3,5)}、水口 賢司⁴⁾、國澤 純³⁾、佐々木 瞳²⁾、Syauki A. Yasmin¹⁾、影山 鈴美¹⁾、坂上 遥香¹⁾、田辺 耕三⁶⁾、入江 康至²⁾
 1)岡山県立大学大学院保健福祉学研究所、2)岡山県立大学保健福祉学部栄養学科、3)医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センターワクチンマテリアルプロジェクト、4)医薬基盤・健康・栄養研究所AI健康・医薬研究センターバイオインフォマティクスプロジェクト、5)大阪成蹊短期大学栄養学科、6)医療法人水清会水島第一病院

B-65 高脂肪食や低タンパク質食が引き起こすマウス唾液腺 AQP5 発現・局在変化

- 平田 愛佳^{1,2)}、佐藤 匠^{1,2)}、田中 寛人^{1,3)}、小西 冴季^{1,3)}、姚 陳娟⁴⁾、向井 理恵³⁾、赤松 徹也²⁾
 1)徳大院 創成科学・生物資源学、2)徳大院 社会産業理工学・生体分子機能学、3)徳大院 社会産業理工学・食料科学、4)徳大院 医歯薬学・口腔分子生理学

B-66 Daidzein が筋萎縮モデルマウスの骨格筋に与える影響の検討

- 松本 萌¹⁾、佐藤 理子²⁾、小川 咲桜²⁾、飯田 薫子^{1,3)}
 1)お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、2)お茶の水女子大・生活科学部、3)お茶の水女子大・ヒューマンライフイノベーション研究所

B-67 施設入所高齢者におけるフレイルのサブグループについて

- 坂上 遥香¹⁾、井上 里加子^{2,3)}、細見 晃司³⁾、朴 鐘旭⁴⁾、弓岡 仁美^{3,5)}、水口 賢司⁴⁾、國澤 純³⁾、Syauki A Yasmin¹⁾、影山 鈴美¹⁾、土井 美希¹⁾、原野 かおり⁶⁾、入江 康至²⁾
 1)岡山県立大学大学院保健福祉学研究所、2)岡山県立大学保健福祉学部栄養学科、3)医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センターワクチンマテリアルプロジェクト、4)医薬基盤・健康・栄養研究所AI健康・医薬研究センターバイオインフォマティクスプロジェクト、5)大阪成蹊短期大学栄養学科、6)岡山県立大学保健福祉学部現代福祉学科

B-68 ニコチンアミドモノヌクレオチド (NMN) 経口摂取のヒトの加齢に与える影響の検討

- 五十嵐 正樹¹⁾、三浦 雅臣¹⁾、中川 佳子¹⁾、深水 祐一郎²⁾、佐藤 寿哉²⁾、櫻井 敬展²⁾、中川 崇³⁾、山内 敏正¹⁾
 1)東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、2)三菱商事ライフサイエンス株式会社、3)富山大学医学部分子医科薬理学講座

B-69 成長期における血管石灰化抑制機構の解明

- 亀井 優輝¹⁾、大南 博和¹⁾、大西 康太²⁾、
増田 真志¹⁾、奥村 仙示¹⁾、竹谷 豊¹⁾
1)徳島大院・医歯薬・臨床食管理、
2)京都府大院・生命環境・動物機能学

B-70 メチオニン代謝副産物：硫化水素イオンが軟骨細胞初期分化マーカー Sox9 の発現制御に及ぼす影響

- 澤田 麻由香、井上 博文、田中 未央里、
高橋 信之、上原 万里子
東農大院 応生・健康

C グループ

13:20-13:50

ビタミン**C-01 妊娠期の母獣のモノグルタミン酸型葉酸過剰摂取が子の脂質・糖代謝へ及ぼす影響**

- 金高 有里^{1,2)}、望月 和樹³⁾、和田 亘弘⁴⁾、
田辺 賢一⁵⁾、中村 禎子^{1,6)}
1)十文字学園女子・国際栄養食文化健康、
2)札幌保健医療大・保健医療・栄養、
3)山梨大・生命環境・地域食物、
4)医薬健康研・臨床栄養、5)中村学園大・栄養科学・栄養、
6)十文字学園女子大院・人間生活/人間生活・食品開発

C-02 ラットにおける食餌中ビタミン B₁₂量の違いが及ぼす肝臓の葉酸蓄積量への影響

- 桂 博美¹⁾、竹本 かれん¹⁾、藤野 和与¹⁾、
井上 結加¹⁾、山本 美帆¹⁾、小関 喬平²⁾、
渡邊 文雄²⁾
1)京女大政・食物、2)鳥取大院・連合農

C-03 性状の異なる難消化性糖質がラットの腸内細菌由来の葉酸産生量ならびに体内蓄積に及ぼす影響

- 奥田 明日香¹⁾、近藤 貴子²⁾、金高 有里^{3,4)}、
中村 禎子^{1,4)}、奥 恒行⁴⁾、田辺 賢一⁵⁾
1)十文字学園女子大・人間生活、2)名古屋女子大・健康科学、
3)札幌保健医療大・保健医療、
4)十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研、
5)中村学園大学・栄養科学

C-04 若年女性の血中ワンカーボン代謝 (OCM) 関連物質同士の関連性；横断研究

- 久保 佳範¹⁾、庄司 久美子²⁾、田島 亜紀子¹⁾、
渡邊 依子¹⁾、西川 正純³⁾、香川 靖雄²⁾、
川端 輝江²⁾
1)女子栄養大院・栄養、2)女子栄養大・栄養、
3)宮城大・食産

C-05 若年女性における合成葉酸有無別のワンカーボン関連物質と MTHFR 多型または MTR 多型との関連

- 渡邊 依子¹⁾、庄司 久美子²⁾、久保 佳範¹⁾、
田島 亜紀子¹⁾、西川 正純³⁾、香川 靖雄²⁾、
川端 輝江²⁾
1)女子栄養大院・栄養、2)女子栄養大・栄養、
3)宮城大・食産

C-06 ヒトにおける小麦胚芽に含まれるビタミン B₁、ビタミン B₆ の生物有効性

- 畑山 翔¹⁾、牧野 すみれ¹⁾、諫本 みなみ¹⁾、
森 紀之^{1,2)}、福渡 努¹⁾
1)滋賀県大・人間文化、2)同志社女子大・生活科学

C-07 新規ビタミン D 標的 non-coding RNA 遺伝子群の同定

- 金本 義明^{1,2,3)}、西村 耕一^{1,2)}、澤田 崇広^{1,2)}、
早川 哲^{1,2)}、黒川 友博^{2,3)}、沢津橋 俊⁴⁾、
森 甚一^{1,2,3)}、○加藤 茂明^{1,2,5)}
1)医療創生大学院 生命理工科、
2)公益法人ときわ会先端医学研究センター、3)同常磐病院、
4)徳島大学藤井記念研究センター、5)福島医大医院

C-08 脳における認知機能関連遺伝子の発現に及ぼすビオチン摂取の影響

- 塩沢 浩太¹⁾、久古 鈴香¹⁾、前川 正充²⁾、
大崎 雄介¹⁾、白川 仁¹⁾
1)東北大・院農・栄養学、2)東北大病院 薬剤部

C-09 ビタミン B₁ 欠乏誘導性記憶障害に影響を与えるアルコール摂取を中心とする環境要因と遺伝要因の解析

- 平原 千景^{1,2)}、辻 竜平^{1,2)}、喜田 聡^{1,2)}
1)東大院・農生科・応生化、2)東農大院・農・バイオ

C-10 ビタミン B₁₂ 欠乏が神経伝達物質セロトニンの再取り込み機構に及ぼす影響

- 山本 葵、藪田 行哲、渡邊 文雄、美藤 友博
鳥大院 持続性社会創生・農学

C-11 ビタミン D 作用に及ぼすイソチオシアネート化合物の影響

- 山本 浩範^{1,3)}、石黒 真理子¹⁾、田中 更沙²⁾、
増田 真志³⁾、竹谷 豊³⁾
1)仁愛大・人間生活・健康栄養、
2)兵庫県大・環境人間・食環境栄養、
3)徳島大・医歯薬・臨床食管理

7月4日回

C-12 δ トコトリエノール短期摂取後の血漿濃度の変動

太田 昌子、○二宮 佑輔、芹澤 奈保、
宮越 雄一、矢野 友啓
東洋大院・食環境

ミネラル

C-13 グルコン酸亜鉛を用いた亜鉛強化玉子の作製とラット出納試験による亜鉛吸収性の評価

○扶川 武志、太田 篤胤
城西国際大 薬

C-14 片腎摘出ラットモデルにおける投与リン酸塩の濃度および種類の違いが腎臓へ与える影響

○盛 喜久江¹⁾、勝間田 真一¹⁾、宇野 絹子²⁾、
美谷島 克宏²⁾、松崎 広志¹⁾
1)東農大 応生・栄養、2)東農大 応生・健康

C-15 食品由来の亜鉛吸収促進因子の探索

○橋本 彩子¹⁾、神戸 大朋²⁾
1)京女大・家政・食物栄養、2)京大院・生命

C-16 塩分の摂取タイミングの違いがNaイオン及びKイオンの尿排泄に与える影響

○今村 桃子、木鋪 久義、佐々木 裕之、
柴田 重信
早大 先進研 電生

C-17 ライフステージに着目した生体内リン代謝の性差検討

○川原 滉太、小池 萌、佐々木 すみれ、
谷藤 和也、塩崎 雄治、金子 一郎、瀬川 博子
徳島大院 医歯薬学研究部 応用栄養学

C-18 マグネシウム欠乏によるラット腎皮質の代謝変化

○高木 風香、友永 省三、舟場 正幸、松井 徹
京大院農・動物栄養

C-19 食餌性マグネシウム欠乏による脳内炎症の誘導

○ボーグ ジェームス¹⁾、辻 竜平^{1,2)}、喜田 聡^{1,2)}
1)東大院 農生科・応生化、2)東農大院 農・バイオ

食品機能

C-20 イタドリ葉部エタノール抽出物が大腸癌細胞に与える影響

○竹本 和仁¹⁾、井治 賢希²⁾、山田 晋行²⁾、
山根 悠太²⁾、生川 卓弘¹⁾、渡邊 治幸¹⁾
1)高知県大・健康栄養、2)高知県大・人間生活学

C-21 米由来各種グルコシルセラミドおよび遊離型セラミド elasticamide の表皮保湿作用

○竹田 翔伍¹⁾、宮坂 賢知¹⁾、シュレスタ サリタ²⁾、
萬瀬 貴昭²⁾、森川 敏生²⁾、下田 博司¹⁾
1)オリザ油化(株)、2)近畿大・薬総研

C-22 褐色脂肪細胞分化マスター遺伝子 PGC-1 α プロモーターにおけるコラーゲン由来ジペプチド Pro-Hyp レスポンスエレメントの探索

○塩原 由菜¹⁾、野村 佳歩¹⁾、君羅 好史¹⁾、
大澤 吉弘¹⁾、松下 綾²⁾、真野 博¹⁾
1)城西大院・薬・医療栄養学専攻、2)新田ゼラチン(株)

C-23 就寝前の間食の摂取が血糖値変動および睡眠に及ぼす影響

○金 鉉基¹⁾、難波 拓哉¹⁾、神藤 貴江¹⁾、
桑原 麻衣¹⁾、千々木 華子¹⁾、古橋 捷太¹⁾、
尾根田 諭¹⁾、峯下 由衣¹⁾、中岡 隆志²⁾、
柴田 重信¹⁾
1)早大 先進理工 電生、2)埼玉県立がんセンター

C-24 ミンククジラ粗タンパク質における筋萎縮抑制作用

○山内 駿平¹⁾、大野 歩¹⁾、重村 泰毅²⁾、
清水 宗茂¹⁾
1)東海大・海洋・水産・食品科学、
2)東京家政大院・健康栄養

C-25 *Ex vivo*実験系を用いたフェネチルイソチオシアネートによる骨格筋タンパク質分解抑制効果の解析

○石沢 清太¹⁾、伊藤 芳明²⁾、長澤 孝志²⁾
1)岩手大院・総合科学・農・応生化、
2)岩手大・農・応生化

C-26 スケソウダラの速筋タンパク摂取は若年女性性の安静時代謝量を増加させる

○内田 健志¹⁾、杉山 紘基²⁾、島 大輔³⁾、
鈴木 太郎²⁾、宮本 賢一³⁾、鈴木 公²⁾
1)日本水産 食機能研、2)龍谷大 農・食品栄養、
3)龍谷大院 農学研・食農科

C-27 高校男子サッカー部員におけるスケソウダラ速筋タンパク質による筋肉増量効果

- 三田 有紀子¹⁾、吉田 恵理子²⁾、都島 未夏¹⁾、野村 奈緒¹⁾、橋本 彩乃¹⁾、横山 礼奈¹⁾、佐久間 理英¹⁾、内田 健志²⁾
1) 梶山女大・生活科学、2) 日本水産(株)食機能研

C-28 黒大豆ポリフェノール『クロノケア®』の抗疲労効果の検証

- 赤木 良太¹⁾、丸尾 俊也¹⁾、越智 祐太²⁾、崔 翼龍²⁾、鈴木 利雄¹⁾
1) フジッコ(株)、2) 理化学研究所

C-29 羅漢果由来 mogrol の GPCR 型胆汁酸受容体選択的アゴニストとしての同定とアルコール性臓器障害モデルマウスへの作用

- 田中 千智¹⁾、漆崎 広喜¹⁾、寺岡 佳晃¹⁾、井澤 武史²⁾、原田 直樹¹⁾、北風 智也¹⁾、伊藤 雄太³⁾、村田 雄司³⁾、石黒 正路⁴⁾、乾 隆¹⁾、乾 博⁵⁾、山地 亮一¹⁾
1) 大阪府大・生命環境・応用生命、2) 大阪府大・生命環境・獣医、3) サラヤ株式会社、4) 新潟薬大、5) 大手前大・健康栄養

C-30 L-セリンと EPA の併用が成人の腰と膝の痛み・不快感を緩和する

- 笹原 育子¹⁾、長尾 健児²⁾
1) 味の素株式会社 食品研究所、2) 味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所

C-31 脂質組成の異なる高脂肪食の摂取がフェノール産生に与える影響

- 大石 水無瀬、小林 琢磨、吉岡 泰淳、三好 規之
静岡県大・食品栄養

C-32 ウコン中のセスキテルペンがアルコール代謝酵素の発現に及ぼす影響

- 北風 智也^{1,2)}、佐澤 小桃¹⁾、野村 拓也¹⁾、山下 陽子¹⁾、芦田 均¹⁾
1) 神戸大・農、2) 大阪府大・生命環境・応用生命

C-33 アリルイソチアシアネート投与マウスにおける脳中リン脂質の分析と認知機能評価

- 桐下 菜々子¹⁾、永田 光風¹⁾、南 彰²⁾、吉岡 泰淳¹⁾、三好 規之¹⁾
1) 静岡県大 食品栄養、2) 静岡県大 薬

C-34 葛成分プエラリンの皮膚線維芽細胞におけるセノリティクス効果の検討

- 芋玉 真生、神谷 結葵、水口 亜樹、村上 茂、伊藤 崇志
福井県立大院 生物資源学

C-35 ダイゼインの抗インフルエンザウイルス作用機構の解明およびウイルス RNA ポリメラーゼ活性の新規測定法の開発

- 堀尾 侑加¹⁾、七里 元督²⁾、伊勢川 裕二¹⁾
1) 武庫女院 生環科・食栄、2) (国研)産業技術総合研究所

C-36 SGLT2 がガラクトース添加飼料の給餌により誘導される尿中グルコース排泄に与える影響の解析

- 佐藤 洸希、大川 咲希、○大崎 雄介、駒井 三千夫、白川 仁
東北大・院農・栄養学

C-37 ハチミツの抗インフルエンザ作用について

- 松岡 沙緒里¹⁾、藩 涼風¹⁾、永井 栄美子²⁾、伊勢川 裕二³⁾、滝埜 昌彦⁴⁾、榎本 俊樹¹⁾
1) 石川県大・生物資源、2) 東大院・農学生命、3) 武庫川女子大・生活環境、4) アジレントテクノロジー

C-38 グルコシルセラミドの酸化修飾と Caco-2 培養細胞系における抗炎症作用

- Mirinthorn Jutanom¹⁾、加藤 俊治¹⁾、乙木 百合香¹⁾、伊藤 隼哉¹⁾、山下 慎司²⁾、木下 幹朗²⁾、永塚 貴弘¹⁾、仲川 清隆¹⁾
1) 東北大学院農、2) 帯広畜産大

分子栄養学**C-39** 転写因子 FOXO1 の転写活性抑制による筋萎縮抑制効果が期待される植物・食品由来化合物の探索

- 山本 有紗、大西 拓己、水谷 彩子、大藪 葵、亀井 康富
京都府大院 生命環境・分子栄養

C-40 高グルコースが細胞に及ぼす影響

- 萩原 真¹⁾、松下 健二²⁾
1) 新潟県大 健康栄養、2) 国立長寿研 口腔疾患

C-41 イミダゾールジペプチドの欠乏による骨格筋タンパク質代謝に及ぼす影響

- Wu Jiawei¹⁾、江草 愛²⁾、塩谷 茂信³⁾、佐藤 謙一郎³⁾、柳内 延也³⁾、西村 敏英⁴⁾
1) 女子栄養大院・食品栄養学、2) 日獣医科大・応生、3) 東海物産(株)、4) 女子栄養大・栄養学部

7月4日(日)

C-42 腸管上皮に対する PDZRN3 蛋白質を介したタイトジャンクションの新たな制御機構

○石井 愛子
西南女学院大 保健福祉 栄養

C-43 骨格筋損傷における酸化ステロールとそのシグナル分子の機能解析

○高瀬 飛天¹⁾、清水 誠¹⁾、小野 敦子¹⁾、
近澤 未歩^{2,3)}、市 育代⁴⁾、山内 祥生^{1,2)}、
佐藤 隆一郎^{1,2)}
1)東大院 農生科 応生化 栄養・生命科学研究室、
2)東大院 農生科 応生化 食品生化学研究室、
3)名城大農 応用生物化学科 栄養・食品学研究室、
4)お茶の水大 基幹研究院

C-44 間葉系幹細胞の Wnt/β-カテニンシグナル伝達経路に対する分岐鎖アミノ酸代謝系の影響

水野 晴香、前西 康太、鬼丸 祐二、
出口 美輪子、○金 東浩、佐伯 茂
大阪市大院・生活科学・生体情報

C-45 all-trans レチノイン酸は小胞体ストレス応答関連因子 GADD34 の発現制御を介して筋繊維タイプ変化を誘導する

○足立 雄一郎¹⁾、増田 真志¹⁾、榊原 伊織²⁾、
内田 貴之²⁾、佐々木 皓平¹⁾、野邊 悠太郎¹⁾、
大南 博和¹⁾、大西 康太³⁾、奥村 仙示¹⁾、
山本 浩範^{1,4)}、二川 健²⁾、竹谷 豊¹⁾
1)徳島大院 医歯薬・臨床食管理、
2)徳島大院 医歯薬・生体栄養、
3)京都府大院 生命環境・動物機能、
4)仁愛大 人間生活・健康栄養

C-46 パルミチン酸が C2C12 筋芽細胞の分化・成熟に及ぼす影響

○飯田 薫子^{1,2)}、壺井 芙美¹⁾、松葉 泉水¹⁾
1)お茶の水女子大院・食品栄養化学、
2)お茶の水女子大・HLI研究所

C-47 高脂肪食と高スクロース食による脂質代謝異常は独立している

○菊本 朱里、孫 淑敏、森 佑美子、小田 裕昭
名大院 生命農

運動栄養・生理

C-48 プロバイオティクスサプリメント摂取が運動パフォーマンスに及ぼす影響

○内田 昌孝¹⁾、堀居 直希¹⁾、藤江 隼平¹⁾、
長谷川 夏輝¹⁾、井上 健一郎^{1,2)}、下村 美桜¹⁾、
家光 恵子¹⁾、中山 雄記³⁾、高村 裕介³⁾、
家光 素行¹⁾
1)立命館大学、2)日本学術振興会特別研究員、3)大正製薬

C-49 アスリートを含む若年日本人における食事商算出のための食事摂取頻度調査法の検討

○内沢 彰子¹⁾、舟山 愛理²⁾、麻見 直美³⁾、
下山 寛之³⁾
1)筑大院 人間総合科学 スポ医、
2)筑大院 人間総合科学 体育、3)筑波大学 体育系

C-50 大学生ラグビー選手の腸内環境に関する研究

○織田 奈央子¹⁾、藤林 真美²⁾、瀬川 智広³⁾、
森島 爽⁴⁾、塚原 隆充⁵⁾、井上 亮⁴⁾
1)摂南大 農 食品栄養、
2)摂南大 農 食品栄養 運動生理学研究室、
3)摂南大 スポーツ振興センター、
4)摂南大 農 応用生物科学 動物機能科学研究室、
5)(株)栄養・病理学研究所

C-51 一過性運動直後のメチオニン代謝関連ビタミンおよびビタミンCの変動

○細井 悠里、品川 明穂、山崎 倫生、宮越 雄一、
矢野 友啓、太田 昌子
東洋大学院・食環境科学研究科・食環境科学専攻

C-52 5'-CMP (シチジル酸) 及び 5'-UMP (ウリジル酸) の筋芽細胞株 C2C12 に対する作用態度

○中川原 康介、竹内 智枝理、石毛 和也
ヤマサ醤油(株)

C-53 女子大学生における終末糖化産物 (AGEs) の関連要因の横断的検討

○藤原 麗、安西 なつめ、高橋 敦彦
日短

循環器・消化器・腎・肝疾患

C-54 食事由来腸内細菌代謝物トリメチルアミン-N-オキシドと炎症性腸疾患リスク: Mendelian randomization 法

- 阪野 優紀香¹⁾、野村 美帆¹⁾、原 里紗子¹⁾、浅見 桃子²⁾、向井 友花^{1,2)}、遠又 靖丈^{1,2)}
 1) 神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 栄養学科、
 2) 神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究所

C-55 NASH モデルマウス肝で発現上昇する血小板型 12S-リポキシゲナーゼ

- 田中 龍舞¹⁾、森 香子^{1,2)}、川上 祐生¹⁾、神崎 圭太^{1,3)}、津嘉山 泉¹⁾、川上 貴代¹⁾、山本 登志子¹⁾、高橋 吉孝¹⁾
 1) 岡山県大 栄養、2) 川崎医大 分子遺伝医学、
 3) 川崎医福大 臨床栄養

C-56 強力な p300-HAT 活性阻害作用を持つクルクミン類似体 GO-Y030 は圧負荷による心不全の進展を抑制した

- 清水 果奈^{1,2)}、船本 雅文^{1,2)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、清水 聡史^{1,2)}、柴田 浩行⁴⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1) 静岡県大院 薬、2) NHO 京都医セ、3) 静岡県総病院、
 4) 秋田大 医

C-57 黒にんじん抽出物は PDE4-cAMP-PKA 経路を介してアルコール性肝細胞傷害に対する保護効果を有する

- 北野 敦子¹⁾、乗鞍 敏夫²⁾、嶋川 博己³⁾、亀澤 誠³⁾、湯浅 勲¹⁾、湯浅(小島) 明子¹⁾
 1) 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、
 2) 青森保健大・健康科学・栄養、3) 甲南化工株式会社

C-58 ツルアラメ抽出物は心筋細胞肥大反応を抑制し、心筋梗塞後の心不全増悪を改善した

- 塚部 凌輔¹⁾、前川 健也¹⁾、片桐 宇大¹⁾、船本 雅文^{1,2)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、清水 果菜^{1,2)}、清水 聡史^{1,2)}、和田 啓道²⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1) 静岡県大 薬 分子病態、
 2) NHO 京都医療セ 臨床研究セ 展開医療研究部、
 3) 静岡県立総合病院 臨床研究部

C-59 メタボローム解析を用いた肝切除術による肝臓の代謝物変化の検討

- 大浦 まゆ¹⁾、奥村 仙示¹⁾、平山 明由²⁾、川上 葉奈¹⁾、多々納 浩³⁾、森根 裕二⁴⁾、大南 博和¹⁾、増田 真志¹⁾、島田 光生⁴⁾、曾我 朋義²⁾、富田 勝²⁾、竹谷 豊¹⁾
 1) 徳島大・臨床食管理学分野、
 2) 慶応義塾大・先端生命科学研究所、
 3) 島根県大・看護栄養学・健康栄養学科、
 4) 徳島大病院・胆肝膵消化器移植外科

C-60 マンゴスチン果皮成分 α -mangostin は心筋細胞肥大および繊維化反応を抑制する

- 茂木 飛佑馬¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、Nurmila Sari¹⁾、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、船本 雅文^{1,2)}、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史¹⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1) 静岡県大・薬・分子病態、2) 京都医療セ、
 3) 静岡県立総合病院

C-61 クルクミン類似体 GO-Y022 はクルクミンよりも低濃度で心筋細胞肥大を抑制した

- 平子 裕太¹⁾、清水 果奈^{1,2)}、船本 雅文^{1,2)}、川瀬 裕斗¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、清水 聡史^{1,2)}、柴田 浩行⁴⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1) 静岡県大・薬・分子病態、2) 京都医療セ、
 3) 静岡県立総合病院、4) 秋田大・医学系研究科・腫瘍学

C-62 Zerumbone は圧負荷による心不全進展を抑制した

- 戸嶋 未来斗¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、杉山 優雅¹⁾、Nurmila Sari¹⁾、船本 雅文^{1,2)}、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史^{1,2)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、和田 啓道²⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1) 静岡県大薬、2) NHO 京都医セ、3) 静岡県総病院

C-63 ゲニポシド酸の静脈注射による心房性ナトリウム利尿ペプチド分泌促進作用

- 山口 翔平¹⁾、○後藤 和馬²⁾、王 文豪¹⁾、宮川 竜征²⁾、原田 祐里³⁾、平田 哲也³⁾、小林 正和³⁾、梶田 恵介³⁾、南野 直人⁴⁾、中村 浩蔵^{1,2)}
 1) 信州大 総合医理工、2) 信州大 農、
 3) 小林製薬株式会社、4) 国立循環器病研究センター

C-64 ラット強制経口投与時における循環動態の変動に対する測定法の開発

- 伏見 太希¹⁾、藤井 靖之¹⁾、越野 秀啓²⁾、稲川 広大²⁾、齊藤 晃子²⁾、小泉 涼²⁾、柴田 政廣^{1,2)}、越阪部 奈緒美^{1,2)}
 1) 芝浦工大院理工学・機能制御システム、
 2) 芝浦工大院理工学・システム理工学

7月4日(日)

C-65 ジアシルグリセロールによる NASH 進展抑制効果

- 安藤 康年¹⁾、田中 都²⁾、渡辺 亜希子²⁾、辰川 弥生²⁾、斉藤 慎一郎¹⁾、菅波 孝祥²⁾
 1)花王(株) 生物科学研究所、
 2)名大 環研 分子代謝医学

C-66 非アルコール性脂肪肝炎 NASH に対する脂肪酸結合タンパク質の発現抑制効果

- 楠堂 達也¹⁾、竹内 環²⁾、向井 貴子¹⁾
 1)帝塚山学院・人間科学・食栄、
 2)中部大・生命健康・生命医科

C-67 *In vitro*非アルコール性脂肪性肝疾患モデルの確立とその応用

- 浦 晴菜¹⁾、乗鞍 敏夫²⁾、湯浅 勲¹⁾、湯浅(小島) 明子¹⁾
 1)大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、
 2)青森保健大・健康科学・栄養

C-68 心筋梗塞後の心機能低下をオオイタドリ若芽抽出物は改善した

- 山本 みずほ¹⁾、前川 健也¹⁾、上原 渉¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、船本 雅文²⁾、清水 果奈^{1,2)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、清水 聡史^{1,2)}、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静県大・薬・分子病態学分野、2)NHO京都医療セ、
 3)静岡県立総合病院

C-69 魚油を摂取したラットにおけるエゼチミブのコレステロール排泄トランスポーターの誘導と著明な肝脂質低下作用

- 田中 裕滋、上裕 俊法
 近畿大・医・臨床検査医学

D グループ

13:50-14:20

食物繊維・腸内発酵

D-01 複合食物繊維摂取がうつ病モデルマウスに及ぼす影響

- 桐山 晃平¹⁾、森 雄一郎¹⁾、山元 宏貴¹⁾、山本 正道²⁾
 1)三基商事(株)総研、2)国循・研究センター研究所

D-02 腸内細菌はマウスの大腸粘膜固有層白血球における miR-200/BCL11B・ETS-1 軸を介して IL-2 産生を抑制する

- 逢坂 文那¹⁾、唐津 勇吾¹⁾、門田 吉弘²⁾、栃尾 巧²⁾、園山 慶¹⁾
 1)北大院農、2)物産フードサイエンス(株)

D-03 ビタミン B₁₂ の投与が線虫 (*Caenorhabditis elegans*) のプロピオン酸代謝能に与える影響

- 三浦 紀称嗣、宮田 富弘
 医福大院 医療技術・健康科学

D-04 難消化性デキストリンを含む食餌の摂取が血糖調節に及ぼす影響

- 増田 渉¹⁾、巴 美樹¹⁾、大橋 利博²⁾、岩切 博隆³⁾
 1)九州女子大・栄養、2)(株)大橋製麺所販売、
 3)(株)丸岩産業

D-05 *Akkermansia muciniphila* の増殖が腸管透過性および耐糖能に及ぼす影響

- 宮田 高明¹⁾、日野 真吾²⁾、鈴木 卓弥³⁾、西村 直道²⁾、森田 達也²⁾
 1)静大・創造科学技術大学院、2)静大・学術院、
 3)広大院・統合生命

D-06 ヒト糞便接種時にムチン O-グリカン構成糖が誘導する腸内細菌種と発酵代謝産物の解析

- 内藤 祐里菜¹⁾、日野 真吾²⁾、福島 道広³⁾、山田 恭央⁴⁾、長谷 耕二⁴⁾、西村 直道²⁾、森田 達也²⁾
 1)静大・総科研、2)静大・学術院、3)帯畜大・生命・食料科学、
 4)慶大院・薬

D-07 大腸へのビタミン B₁₂ 供給は腸内細菌によるプロピオン酸生成と細菌叢の多様性維持に必須である

- 山田 千尋¹⁾、梅田 友貴¹⁾、川瀬 貴博²⁾、塚原 隆充²⁾、井上 亮³⁾、山下 寛人⁴⁾、一家 崇志⁵⁾、日野 真吾⁵⁾、森田 達也⁵⁾、西村 直道⁵⁾
 1)静大院 総合科学技術、2)栄養・病理学研究所、
 3)摂南大 農・応生科、4)岐大院 連農、5)静大 学術院

D-08 大麦摂取がもたらす腸内環境変動と IgA 産生への影響 ―クロスオーバーランダム化比較研究―

- 松岡 翼¹⁾、西本 悠一郎²⁾、富樫 友花²⁾、小林 敏樹¹⁾、福田 真嗣^{2,3,4,5)}
 1)(株)はくばく 開発部、2)(株)メタジェン、
 3)慶大 先端生命研、4)神奈川産技総研、5)筑波大 TMRC

D-09 大麦粉の摂取による胆汁酸動態の変化が脂質代謝に及ぼす影響

- 三尾 建斗^{1,2)}、青江 誠一郎^{1,3)}
 1)大妻女子大・院、2)(株)はくばく 開発部、
 3)大妻女子大・家政学部

D-10 海藻由来の水溶性食物繊維がマウスの肥満関連指標に及ぼす影響

- 小川 怜菜¹⁾、丸尾 俊也²⁾、鈴木 利雄²⁾、
青江 誠一郎¹⁾
1)大妻女子大院・人生科、2)フジッコ(株)・研究開発部

D-11 精製飼料中のセルロースに代わる発酵性の高い食物繊維の探索ーイヌリン添加が精製飼料給餌マウスの発酵性に及ぼす影響ー

- 斎藤 啓吾¹⁾、ピエトラシキエヴィチ カタジーナ²⁾、
増澤(尾崎) 依²⁾、細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2)}
1)日大院 生資科・応生科、2)日大 生資科・生命化

D-12 ビートファイバーのラット摂取エネルギー減少効果の機構解明ー摂食パターンとGLP-1分泌の関連性ー

- 岡本 直大¹⁾、長森 公寛¹⁾、藤谷 美菜¹⁾、
岸田 太郎¹⁾、名倉 泰三²⁾
1)愛媛大院・農、2)日本甜菜製糖・総研

D-13 アマニ水溶性食物繊維はラットの盲腸短鎖脂肪酸産生を変更しないが肝臓中性脂肪量を減少させる

- 松岡 亜祐¹⁾、稲田 真子¹⁾、池田 直人¹⁾、
福光 聡²⁾、藤谷 美菜¹⁾、岸田 太郎¹⁾
1)愛媛大院・農、2)筑波・グローバル教育院

D-14 Temporal changes in bacterial community structure and fermentation characteristics of white sorghum *in vitro*

- Pelpolage Samantha¹⁾、小林 晴日¹⁾、福岡 直希^{1,2)}、
星澤 道代³⁾、浜本 哲郎³⁾、韓 圭鎬^{1,2)}、
福島 道広¹⁾
1)帯畜大 生命・食料、2)帯畜大・GAMRC、
3)アメリカ穀物協会

食品機能**D-15** マグロやカツオに含まれるイミダゾールジペプチドの Anserine は 心筋細胞肥大反応および心収縮能低下を抑制した

- 山田 美帆¹⁾、片桐 宇大¹⁾、前川 健也¹⁾、
清水 聡史^{1,2)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、
宮崎 雄輔^{1,2,3)}、船本 雅文^{1,2)}、清水 果奈^{1,2)}、
浅川 倫宏⁴⁾、和田 啓道²⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、
森本 達也^{1,2,3)}
1)静岡県大 薬 分子病態、2)NHO京都医セ、
3)静岡県総病院、4)東海大 創造科学研

D-16 トリプルネガティブ乳癌細胞に対するスルフォラファンの抗腫瘍効果の検討

- 安永 明日香、小野 美咲、竹嶋 美夏子、
中野 修治
中村学園大・栄養科学

D-17 経口投与したイソキサントフォームの臓器分布特性

- 秦 菜摘^{1,2)}、向井 理恵²⁾
1)徳島大学院 創成科学・生物、
2)徳島大学院 社会産業理工・食料

D-18 健常人におけるクロレラの摂取が血中の各種ビタミン濃度に及ぼす影響

- 江崎 祥大、大塚 愛海、野口 直人、
氷室 沙弥香、菅野 敏博
クロレラ工業(株) R/D部

D-19 植物発酵エキスの基本的特性と抗酸化能評価

- 井元 樹里¹⁾、坂口 優紀¹⁾、田中 克幸¹⁾、
林田 博昭¹⁾、長谷 静香²⁾
1)晁酵素産業株式会社、2)福岡工大・工・生命環境

D-20 健常成人におけるマルトビオン酸カルシウムのミネラル吸収促進効果

- 森脇 勇一郎¹⁾、末廣 大樹²⁾、高峰 弘起³⁾、
深見 健²⁾、大西 素子^{1,3)}
1)中部大院 応生、2)サンエイ糖化(株)、3)中部大 応生

D-21 山椒由来の塩味増強成分の探索

- 八木 徹哉¹⁾、樋爪 彩子^{2,3)}、青柳 守紘¹⁾、
石原 健吾³⁾、山崎 正幸³⁾、伏木 亨³⁾
1)ハウス食品グループ本社株式会社 研究開発本部、
2)ハウス食品株式会社 開発研究所、3)龍谷大院・農

D-22 新規食品機能性成分アセチルコリンの降圧特性

- 山口 翔平¹⁾、王 文豪¹⁾、後藤 和馬²⁾、
宮川 竜征²⁾、小山 正浩³⁾、中村 浩蔵^{1,2)}
1)信州大院 総合医理工、2)信州大 農、
3)株式会社ウエルナス

7月4日(日)

D-23 ナスの新規機能性とナス由来コリンエステル(アセチルコリン)を関与成分とした機能性表示食品の開発

- 小山 正浩¹⁾、野澤 周吾²⁾、山口 翔平³⁾、椿 和文⁴⁾、富田 邦彦⁵⁾、豊永 明男⁶⁾、中村 浩蔵^{2,3,7)}
 1)株式会社ウェルナス、2)信州大院総合理工、3)信州大院総合医理工、4)株式会社ADEKA、5)三井食品工業株式会社、6)高知県農業協同組合、7)信州大農

D-24 緑茶カテキン EGCG の肝臓におけるサーキュラー RNA 発現調節作用

- 吉富 廉、藤村 由紀、立花 宏文
 九大院農院・生機科

D-25 ブロccoli抽出物の SREBP 活性抑制能の解析

- 二瓶 遥¹⁾、兼行 紗矢²⁾、箕浦 花菜子²⁾、小高 愛未²⁾、藤巻 貴宏²⁾、鈴木 司²⁾、山本 祐司^{1,2)}、井上 順^{1,2)}
 1)東農大院・応生科・農化、2)東農大・応生科・農化

D-26 脳機能関連遺伝子発現に与えるテオガリン経口投与の影響

- 李 寛雨¹⁾、大塚 悠史¹⁾、藤村 由紀¹⁾、米倉 円佳²⁾、嶋本 泰代²⁾、立花 宏文¹⁾
 1)九大院農院・生機科、2)トヨタ自動車・アグリバイオ事業部

D-27 新規クルクミン製剤 curcuRouge™は既存の高吸収クルクミン製剤と比較し高い経口吸収性を示した

- 石間 彩花¹⁾、高井 秀通¹⁾、内藤 汐美¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、船本 雅文^{1,3)}、清水 果奈^{1,3)}、清水 聡史¹⁾、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、今泉 厚⁴⁾、橋本 正⁴⁾、長谷川 浩二^{1,3)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静大・薬・分子病態学分野、2)静岡県立総合病院、3)NHO京都医療セ、4)セラバイオファーマ

D-28 ジオスゲニン摂取がストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスの血中ステロイドホルモンに及ぼす影響

- 小野田 圭汰、竹村 智花、吉岡 泰淳、三好 規之
 静岡県立大院 薬食生命

D-29 取り消し

D-30 シリコン微粒子の継続摂取がラットの成長ならびに腸管腔内水素発生に及ぼす影響

- 田辺 賢一¹⁾、奥田 明日香²⁾、○末武 勲¹⁾
 1)中村学園大・栄養科学、2)十文字学園女子大院・人間生活学

D-31 健常者のクロレラ摂取における腸内環境の変動の予備的調査

- 野口 直人¹⁾、氷室 沙弥香¹⁾、中村 浩²⁾、草野 輝彦²⁾、大塚 愛海¹⁾、菅野 敏博¹⁾
 1)クロレラ工業株式会社 R/D部、2)瑞輝科学生物株式会社

D-32 かつおだしの継続摂取がヒト血中アディポネクチン濃度に及ぼす影響

- 住澤 知之
 鹿女短・食栄

D-33 含硫化合物は生体内産生 ROS に対して主要な抗酸化剤と比較して多能的抗酸化作用を示す

- 川島 巧、坂野 太研、倉本 歩、塩谷 茂信、佐藤 謙一郎、岡田 行夫、柳内 延也
 東海物産(株)

D-34 ゴマ摂取ラットにおけるセサミンとセサモリンの体内分布の相違

- 阪野 朋子¹⁾、池田 彩子²⁾
 1)名古屋女子大短大・生活、2)名古屋学芸大・管理栄養

D-35 Cinnamtannin A2 反復投与による骨格筋への作用の検討

- 大山 栞¹⁾、伏見 太希¹⁾、藤井 靖之¹⁾、越阪部 奈緒美^{1,2)}
 1)芝浦工大 理研科・シス理、2)芝浦工大 シス理・生命

神経機能・摂食行動・脳機能

D-36 βラクトリンは認知機能課題中の前頭前野での脳血流を増大する

- 阿野 泰久¹⁾、小林 啓子¹⁾、福田 隆文¹⁾、羽生田 護²⁾、川島 隆太^{3,4)}
 1)キリンHD キリン中央研、2)プレストヘルスクリニック、3)東北大 加齢研、4)NeU

D-37 β ラクトリンの継続摂取は脳神経活動を活性化し、認知機能を改善する

- 金留 理奈¹⁾、阿野 泰久¹⁾、品川 和志²⁾、井出 弓子³⁾、柴田 みどり²⁾、梅田 聡²⁾
 1)キリンホールディングス株式会社 R&D本部 キリン中央研究所、
 2)慶應義塾大学 文学部 心理学研究室、
 3)東京センタークリニック

D-38 コメ由来グルコシルセラミド摂取がマウスの行動に与える影響

- 小須田 帆南、真鍋 祐樹、菅原 達也
 京大院 農・応用生物科学

D-39 EPA および DHA 高含有魚油摂取が社会的敗北ストレス負荷マウスの不安様行動とストレス応答に及ぼす影響

- 川井 大雅¹⁾、松尾 契吾¹⁾、沼上 真佑¹⁾、渡辺 剛²⁾、古屋 豊²⁾、竹中 麻子³⁾
 1)明治大院・農芸化学、2)タマ生化学、
 3)明治大農・農芸化学

D-40 社会敗北性ストレス (Social-defeat stress: SDS) 曝露下における魚油の摂取が社会的行動と脳内に与える影響

- 大塚 愛理
 近畿大 理工・行動遺伝

D-41 異なる種類の精神ストレスが味覚や辛味感覚に与える影響の検討

- 澤井 明香¹⁾、志村 綾音¹⁾、澤井 真也²⁾、朽久保 修³⁾
 1)神奈川工科大学・健康医療科学・管理栄養、
 2)防衛大学校・応用物理、3)横浜市大・医

D-42 高脂肪食給餌はマウスの明期の摂餌行動を誘導するが、活動時間帯には影響を及ぼさない

- 細野 崇^{1,2)}、増澤(尾崎) 依²⁾、関 泰一郎^{1,2)}
 1)日大院・生資科・応生化、2)日大・生資科・生命化

D-43 線虫 *C. elegans* を用いた渋味物質に対する嗜好性と嗜好変化のメカニズム解析

- 石川 清琉、竹澤 有華、飯田 千晴、山田 優子、孫 思墨、西川 禎一、中台(鹿毛) 枝里子
 大阪市立大学院 生活科学 食・健康科学

D-44 1-DNJ はインスリン抵抗性 SK-N-SH 神経芽細胞のインスリンシグナル伝達を改善する

- Parida Isabella Supardi¹⁾、高須 蒼生²⁾、伊藤 隼哉¹⁾、永塚 貴弘¹⁾、仲川 清隆¹⁾
 1)東北大院農、2)岐阜薬大

D-45 ゆずの調合香料が精神的ストレスに及ぼす影響

- 植松 大成¹⁾、水重 貴文²⁾、北本 拓磨³⁾、謝 肖男²⁾、佐藤 翔¹⁾、山崎 裕輝¹⁾、松下 翔¹⁾、鶴田 真理子³⁾、長谷川 光司³⁾、燕山 由己人²⁾
 1)宇大院、2)宇大 農学部、3)宇大 工学部

D-46 コラーゲンペプチドの血液脳関門透過と神経軸索伸長への影響

- 高橋 佳菜¹⁾、水重 貴文²⁾、多賀 祐喜³⁾、楠畑 雅³⁾、燕山 由己人²⁾
 1)宇大院、2)宇大 農学部、3)株式会社ニッピ

D-47 パーキンソン病に対するマテ茶抽出物の予防効果とその作用メカニズム

- 松元 圭代、広田 栞、鍛冶 春花、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子
 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学

D-48 ヒルベルト変換を用いた機能性食品摂取による自律神経活動の評価—高速フーリエ変換との比較—

- 吉野 朱香¹⁾、藤田 真由¹⁾、小原 久未子²⁾、中村 晴信³⁾、沖田 善光¹⁾
 1)静岡大院 総合科学技術研究科、2)近畿大 医学部、
 3)神戸大院 人間発達環境学研究科

D-49 妊娠中に摂取する多価不飽和脂肪酸の偏りは仔において快楽的摂食を促す

- 酒寄 信幸¹⁾、片倉 賢紀²⁾、杉田 誠¹⁾、小林 和人³⁾
 1)広大・院医・口腔生理、2)城西大・薬・栄養生理、
 3)福島医大・医・生体機能

D-50 眼球電位を考慮した機能性食品 (GABA) における脳波のバイコヒーレンス解析の検討

- 藤田 真由¹⁾、森下 雄斗¹⁾、吉野 朱香¹⁾、小原 久未子²⁾、中村 晴信³⁾、沖田 善光¹⁾
 1)静岡大院 総合科学技術研究科、2)近畿大 医学部、
 3)神戸大院 人間発達環境学研究科

7月4日(日)

D-51 胃腸伸展による<腸 GLP-1 一求心性迷走神経一脳>軸の活性化を介した摂食・糖代謝調節作用

- 大林 健人¹⁾、大山 友希子²⁾、山口 千春²⁾、浅野 年紀²⁾、矢田 俊彦³⁾、岩崎 有作¹⁾
 1)京都府大・大学院・生命環境、2)大正製薬(株)・基盤研究室、3)関電電力医学研究所・統合生理

D-52 食品の香りに含まれる直鎖アルデヒドの細胞内への移行とPC12細胞からのドーパミン放出促進作用

- 小林 葉子¹⁾、加古 大也²⁾
 1)桐生大・医療保健・栄養、2)鳥取短大・生活

D-53 加圧加熱処理した大豆タンパク質の長期摂取による社会性行動への影響

- 萬成 誉世^{1,2)}、山田 真実¹⁾、浅井 智子¹⁾、西 真弓²⁾、佐藤 健司³⁾、高村 仁知¹⁾
 1)奈良女子大学 生活環境科学系 食物栄養学領域、2)奈良県立医科大学 第一解剖学教室、3)京都大学 大学院農学研究科 応用生物科学専攻 海洋生物機能学

D-54 日本人集団における一塩基多型と緑茶摂取量の関連解析

- 染谷 駿一¹⁾、野川 駿²⁾、五十嵐 麻希¹⁾、古川 恭平¹⁾、八谷 剛史^{2,3)}、賈 慧娟¹⁾、加藤 久典¹⁾
 1)東大院・農生科・応生化、2)(株)ジーンクエスト、3)(株)ゲノムアナリティクスジャパン

アレルギー

D-55 慢性および急性のアレルギー性鼻炎モデルマウスに対するコラーゲントリペプチドの効果

- 辻本 まどか¹⁾、山下 果純¹⁾、北村 七海¹⁾、山本 祥子²⁾、酒井 康夫²⁾、林 泰資¹⁾
 1)ノートルダム清心女子大・食品栄養、2)ゼライス・テクニカルセンター

D-56 異なる副食材を使用したバイクドエッグ中の卵白タンパク質の溶解性

- 内藤 宙大、山田 千佳子、和泉 秀彦
 名古屋学芸大 管理栄養

D-57 アルミニウム含有食品添加物で誘導されるアレルギーと腸管上皮細胞死の解析

- 若林 あや子¹⁾、大脇 敦子¹⁾、岩槻 健²⁾、田中 啓介³⁾、長田 康孝⁴⁾、西山 康裕⁵⁾、松根 彰志⁶⁾、森田 林平¹⁾
 1)日医大・微生物免疫、2)東農大・応用生物科学・食品安全健康、3)東農大・生物資源ゲノム解析センター、4)アンファー・医薬開発研究部、5)日医大・脳神経内科、6)日医大・武蔵小杉・耳鼻咽喉科

D-58 ロウ層除去玄米の花粉症症状に対する効果の検証：オープンラベル無作為化並行群間比較試験

- 上延 麻耶¹⁾、吉村 寛志²⁾、稲川 裕之³⁾
 1)長野県立大 健康発達・食健康、2)那珂川病院、3)自然免疫制御技組

D-59 ウロリチンの摂取が花粉症モデルマウスのアレルギー作用に与える影響

- 森下 展夫¹⁾、中谷 祥恵¹⁾、清水 広夢¹⁾、工藤 眞丈²⁾、卯川 裕一²⁾、古旗 賢二¹⁾
 1)城西大院 薬科学、2)(株)ダイセル・コーポレート研

D-60 キウイタンパク質の経皮感作能の評価および経皮感作抗原の同定

- 衣笠 芹菜¹⁾、泉 愛理¹⁾、日高 翔太¹⁾、田中 芹奈²⁾、丸本 浩平²⁾、矢野 えりか^{1,2)}、財満 信宏^{1,2,3)}、森山 達哉^{1,2,3)}
 1)近畿大院・農、2)近畿大・農、3)近畿大アグリ技研

D-61 重症果物アレルギーGibberellin Regulated ProteinのRT-qPCRによる発現解析

- 門間 敬子¹⁾、平川 由紀¹⁾、河合 菜月²⁾、板井 章浩³⁾、成田 宏史^{1,2)}
 1)京女家政・食栄、2)京栄医専・管栄、3)京府大・生環

D-62 チェリータンパク質の経皮感作能の検討と経皮感作抗原の同定及び特性解析

- 泉 愛理¹⁾、日高 翔太¹⁾、廣井 彩子²⁾、衣笠 芹菜¹⁾、矢野 えりか^{1,2)}、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)近畿大アグリ技研

D-63 大豆アレルギー Gly m 4 のエピトープ解析

- 田家 彩佳¹⁾、山田 哲也²⁾、福富 友馬³⁾、丸山 伸之¹⁾
 1)京大院 農、2)北大院 農、3)国立病院機構相模原病院

D-64 第一回緊急事態宣言時において食物アレルギー児の治療は、どうだったか？ -大阪・兵庫・奈良 24 施設での横断研究 -

- 前田 晃宏¹⁾、高岡 有理^{2,9)}、中農 昌子^{3,9)}、平口 雪子^{4,9)}、濱田 匡章^{5,9)}、竹村 豊^{6,9)}、川上 智子^{7,9)}、岡藤 郁夫^{8,9)}、亀田 誠^{2,9)}、高橋 享子¹⁾
- 1)武庫女大 食栄、2)大阪はびきの医療センター 小児科、3)国保中央病院 小児科、4)大阪府済生会中津病院 小児科、5)八尾市立病院 小児科、6)近畿大 医学部 小児科、7)住友病院 小児科、8)神戸市立医療センター中央市民病院 小児科、9)大阪食物チャレンジネットワーク

D-65 香辛料素材 コウズク (*Alpinia galanga*, 果実) に含有される抗アレルギー作用成分

- 坂本 裕介¹⁾、萬瀬 貴昭¹⁾、濱崎 真也¹⁾、村岡 修¹⁾、森川 敏生^{1,2)}
- 1)近畿大・薬総研、2)近畿大・アンチエイジングセ

栄養教育・栄養指導**D-66** 朝食欠食が中高齢者の血糖および血中ホルモン動態に及ぼす影響

- 坪井 悟、緒形 ひとみ
広島大学・総合科学部

D-67 特定保健用食品と機能性表示食品の比較：許可・届出件数、機能性関与成分、機能性表示

- 高橋 久仁子
群馬大学 名誉教授

D-68 児童の主観的咀嚼状況と心身の健康状態との関連

- 豊永 咲¹⁾、亀山 詞子^{1,2)}、森元 雪菜¹⁾、橋本 彩子³⁾、井上 広子⁴⁾、長屋 郁子⁵⁾、中村 こず枝⁶⁾、桑野 稔子^{1,2)}
- 1)静岡県大院・葉食生命、2)静岡県大・食品栄養、3)京都女子大・家政、4)東洋大・食環境科学、5)岐阜市立女子短大・食物栄養、6)岐阜市保健所

D-69 食べかたのコツ (Densiet) を数値化するための主食・主菜・副菜・間食献立に関するカロリー密度解析

- 奥村 仙示¹⁾、深来 日菜¹⁾、川上 葉奈¹⁾、津村 綾里¹⁾、吉成 春菜¹⁾、多々納 浩²⁾、大南 博和¹⁾、増田 真志¹⁾、竹谷 豊¹⁾
- 1)徳島大・臨床食管理学分野、2)島根県大・看護栄養学・健康栄養学科

D-70 青少年の心身健康問題低減のための保護者参加型ライフスタイル教育プログラム (SPRAT) の評価：クラスター無作為化比較試験

- 渡邊 純子¹⁾、渡辺 満利子^{2,3)}、山岡 和枝⁴⁾、根本 明日香⁴⁾、安達 美佐⁵⁾、丹後 俊郎^{4,6)}
- 1)南九州大 健康栄養学部、2)昭和女子大、3)熊本県立大、4)帝京大 大学院 公衆衛生学研究科、5)栄養サポートネットワーク合同会社、6)医学統計学研究センター

D-71 大学ミュージカルサークル所属の若年男女に必要な栄養教育の検討

- 辻 雅子¹⁾、大園 真凜²⁾、野村 彩夏¹⁾、建路 七織¹⁾、綿貫 仁美¹⁾、吉野 知子¹⁾、馬場 修³⁾、林 一也¹⁾
- 1)東京家政学院大・人間栄養学科、2)東京家政学院大・大学院、3)前東京家政学院大・人間栄養学科

D-72 Covid-19 流行 1 年が及ぼした健脚健常日本人の「皮下糖化度」と食生活スタイルへの影響について

- 岡部 敬一郎^{1,2)}、中静 隆^{1,2)}、岡部 明子¹⁾、青木 博^{1,4)}、中村 ゆかり³⁾、志村 亜衣²⁾、石井 和希²⁾、和田 佳苗²⁾、飯塚 由紀子²⁾、内田 淳一²⁾、辻 啓介³⁾、石井 國男²⁾、山辺 重雄²⁾、馬淵 知子^{1,2,3,4)}、佐藤 浩^{1,2,3)}
- 1)食糧学院・長寿健康ベターエイジング研究所、2)食糧学院・総合企画室、3)食糧学院・東京栄養食糧専門学校、4)ヘルスケアやまと、5)マブチ・メディカルクリニック

E グループ

14:20-14:50

消化・吸収**E-01** ラットにおける β -コングリシニン由来ペプチドの血中産生挙動

- 盛 暁静¹⁾、長岡 利²⁾、橋本 鞠香¹⁾、別府 正都²⁾、塚本 謙一郎²⁾、柳瀬 笑子²⁾、田中 充³⁾、松井 利郎^{1,3)}
- 1)九大院 農、2)岐阜大 応生、3)九大 五感セ

E-02 メチル化代謝物に着目したローズマリン酸のヒト体内動態解析

- 高村 亮宏¹⁾、岩下 真純¹⁾、尾関 江理¹⁾、橋爪 浩二郎¹⁾、塩井 隆太¹⁾、北村 尚也¹⁾、藤井 明彦¹⁾、村瀬 孝利¹⁾、仲川 清隆²⁾
- 1)花王(株) 生物科学研、2)東北大院農・機能分子解析

7月4日(日)

E-03 魚油の事前乳化は n-3 系多価不飽和脂肪酸の吸収速度を高める

- 武山 藍¹⁾、中山 恵理子¹⁾、加藤 綾華²⁾、柳本 賢一²⁾、田中 愛健¹⁾、佐藤 匡央¹⁾、城内 文吾^{1,3)}
 1)九大院・農、2)日水食機研、3)長崎県大・看護栄養

E-04 食品成分の新規消化管デリバリーシステムの開発—製剤化及びその機能のヒト生体内における実証報告—

- 佐藤 加奈恵、若松 淳一郎、瓜生 圭介、丸 勇史
 備前化成株式会社研究開発本部

E-05 寒天オリゴ糖のラット血中移行及び腸管上皮細胞を用いた透過経路の検討

- 白井 郁也^{1,2)}、唐澤 幸司²⁾、小平 裕介¹⁾、松本 渚³⁾、重村 泰毅³⁾、真壁 秀文¹⁾、片山 茂¹⁾
 1)信州大院・農、2)伊那食品工業(株)、3)東京家政大院・健康栄養

E-06 米糠γ-オリザノールは分子種により吸収代謝が異なる

- 伊藤 隼哉¹⁾、林 雪子¹⁾、國米 匠¹⁾、前田 鋭¹⁾、橋本 博之²⁾、仲川 清隆¹⁾
 1)東北大院農・機能分子解析学、2)築野食品工業

E-07 細胞株を用いた脂質代謝関連組織間でのアルキル型リン脂質の吸収および代謝の比較

- 橋口 季和¹⁾、杉山 梢²⁾、山崎 裕也²⁾、原 博³⁾、西向 めぐみ^{1,4)}
 1)岩手大院・総合科学、2)(株)ADEKA、3)藤女子大・人間生活、4)岩手大・農

E-08 βクリプトキサンチンの Caco-2 細胞透過性を改善するカゼイン複合体調製法の比較検討

- 大島 達也¹⁾、高橋 幸毅¹⁾、越智 貴大¹⁾、稲田 飛鳥¹⁾、山崎 正夫²⁾、江藤 望²⁾、山崎 有美³⁾、赤木 剛⁴⁾、河野 拓人⁴⁾、山本 建次⁴⁾、清水 正高⁴⁾
 1)宮崎大工、2)宮崎大農、3)宮崎大 地域、4)宮崎県工業技術センター

エネルギー代謝

E-09 軽度リフィーディングシンドロームモデル動物における栄養投与法の違いが代謝変動に及ぼす影響

- 田中 更沙^{1,2)}、博多 涼¹⁾、多田 恭歌¹⁾、守本 彩乃¹⁾、橋本 渚¹⁾、坂上 元祥^{1,2)}、伊藤 美紀子^{1,2)}
 1)兵庫県大・環境人間・食環境、2)兵庫県大・大学院・環境人間

E-10 CS ノックアウトによるエネルギー代謝低下状態における、雌性マウスの心臓での代謝適応

- 高橋 玲奈¹⁾、和田 奈央子¹⁾、久保 琴音¹⁾、飯田 薫子^{1,2)}
 1)お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科、2)お茶の水女子大学HIL研究所

E-11 TCA 回路障害下での骨格筋の代謝に与える過栄養状態の影響

- 久保 琴音¹⁾、和田 奈央子¹⁾、高橋 玲奈¹⁾、飯田 薫子^{1,2)}
 1)お茶大院人間文化創成科学研究科、2)お茶大HIL研究所

E-12 運動時における骨格筋内の cAMP 増加が脂質酸化に与える影響

- 鳥 大輔¹⁾、石原 健吾²⁾、松村 茂暢³⁾
 1)龍谷大院 農研・食農科学、2)龍谷大 農・食品栄養、3)京大院 農研・食生科学

E-13 食後に分泌される腸ホルモン GLP-1 の体熱産生作用

- 武藤 明日香¹⁾、谷田 守²⁾、矢田 俊彦³⁾、岩崎 有作¹⁾
 1)京府大院 生命環境科学、2)金沢医大 生理学、3)関西電力医学研究所 統合生理

E-14 褐色脂肪は分岐鎖アミノ酸代謝フィルターとしてエネルギー代謝を制御する

- 米代 武司¹⁾、松下 真美²⁾、梶村 真吾³⁾、斉藤 昌之⁴⁾
 1)東大 先端研 代謝医学、2)天使大 看護栄養 栄養、3)ハーバード大 BIDMC、4)北大院 獣医

E-15 安静時エネルギー消費量測定時の映像視聴の是非について

- 市川 聖也、海老根 直之
 同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科

食品機能

E-16 アトピー性皮膚炎の症状をもつ幼児におけるユーグレナ含有飲料摂取の有効性の検討

村田 阿子、○中島 綾香、安田 光佑、
鈴木 健吾
株式会社ユーグレナ

E-17 カルノシンによる運動模倣効果の検証

○柏木 梨玖¹⁾、千草 玄¹⁾、佐藤 三佳子²⁾、
片倉 喜範³⁾
1)九大院 シス生・細胞制御、2)日本ハム中央研究所、
3)九大院 農学研究院

E-18 ウーロンホモビスフラバン B の肝臓脂質代謝関連遺伝子発現調節作用におけるマイクロRNAの関与

○河田 奈摘、楊 琳云、丸亀 裕貴、吉富 廉、
藤村 由紀、立花 宏文
九大院農院・生機科

E-19 苦丁茶抽出物による脂肪細胞でのアディポネクチン分泌促進作用

○雷 祥雨¹⁾、丸山 瑞希²⁾、上野 省一³⁾、
前多 隼人^{1,2)}
1)弘前大院 農学生命科学研究科、
2)弘前大学 農学生命科学部、3)(株)栄進製菓

E-20 IL-12 発現亢進を介した免疫賦活能を有する漬物由来乳酸菌の探索・解析

○柴田 奈那¹⁾、日浦 月穂¹⁾、村田 美樹²⁾、
浅見 進也²⁾、薩 秀夫³⁾
1)前橋工大院 工・生物工、2)(株)新進・総合研究所、
3)前橋工大 工・生物工

E-21 イシモズク脂質成分による高脂肪食投与マウスに対する脂質代謝改善作用

○柴田 真樹¹⁾、福田 覚²⁾、前多 隼人¹⁾
1)弘前大院 農学生命科学研究科、2)弘前大 地域戦略研

E-22 豚筋漿タンパク質由来ペプチドのラジカルによるタンパク質分解抑制作用

○須永 亜紀、西村 敏英
女子栄養大院 栄養学・食品栄養学

E-23 メタボロミクスによる代謝物一斉評価系を活用したトマトに含まれるアディポネクチン様活性化化合物の探索

○毛利 晋輔¹⁾、高橋 春弥¹⁾、坂井 麻衣子¹⁾、
脇 尚子²⁾、高橋 慎吾²⁾、相澤 宏一²⁾、
菅沼 大行²⁾、荒 武¹⁾、真鍋 祐樹¹⁾、菅原 達也¹⁾、
松村 康生¹⁾、柴田 大輔¹⁾、後藤 剛¹⁾、河田 照雄¹⁾
1)京大院農、2)カゴメ・イノベーション本部

E-24 Flavan 3-ols は青斑核 - ノルアドレナリン作動性神経網を介して認知機能を向上させる

○藤井 靖之、坂田 純、佐藤 史隆、大西 くるみ、
坂田 和生、大和 悠希、越阪部 奈緒美
芝工大院 生命

E-25 SIRT1 の活性化を通じて皮膚改善効果を示す食品成分の探索とその機能性

○小林 陽一郎¹⁾、戸高 涼花¹⁾、片倉 喜範²⁾
1)九大院 シス生・シス生専攻、
2)九大院 農学 生命機能 シス生講座 制御分野

E-26 鯉節由来ジペプチジルペプチダーゼ IV 阻害ペプチドと糖負荷血糖上昇抑制試験

○関 英治¹⁾、山根 拓也²⁾、薩 秀夫³⁾、
大久保 岩男⁴⁾
1)ヤマキ株式会社商品開発部かつお節・だし研究所、
2)大阪府大院・生環科、3)前工大院・工、4)三笠総合病院

E-27 ゲニステインの新規標的分子を介した脂質生成抑制メカニズム

○三谷 壘一^{1,2)}、池田 貴弘²⁾、渡邊 駿²⁾
1)信州大 農学・生命機能、2)信州大院 食品生命

E-28 酢酸の L6 筋管細胞における GPR43 の活性化と細胞内 Ca²⁺放出誘導

○丸田 ひとみ、山下 広美
岡山県大・保福・栄養

E-29 スフィンゴミエリンの腸管透過性亢進作用とその応用

○古館 尚大¹⁾、高須賀 千沙¹⁾、Elizabeth Joubert²⁾、
三浦 豊¹⁾
1)東京農工大学大学院 農学府 応用生命化学、
2)Agricultural Research Council, South Africa

7月4日(日)

E-30 ハニーブッシュ抽出物の分泌型Ig A(s-Ig A)産生亢進作用とその機構解析

- 馬場 健介¹⁾、増田 美咲¹⁾、Elizabeth Joubert²⁾、三浦 豊¹⁾
 1)東京農工大学大学院・農学府・応用生命化学、
 2)Agricultural Research Council, South Africa

E-31 クロセチンが酸化ストレス状況下の肝細胞および脂肪細胞に与える影響

- 古川 恭平、齋藤 柚里、賈 慧娟、加藤 久典
 東大院・農生科・応生化

E-32 ユコウ果皮に含まれるポリメトキシフラボノイド類の抗真菌活性の検討

- 佐藤 萌¹⁾、大西 康太²⁾、新居 美香^{1,3)}、黒田 雅士¹⁾、堤 理恵¹⁾、阪上 浩¹⁾
 1)徳大院 医歯薬 代謝栄養学、
 2)京都府大院 生命環境 動物機能学、
 3)徳島農林技術センター

E-33 天草産バージンモリンガ葉の抗酸化活性

- 佐竹 可衣¹⁾、四方田 徹²⁾、西園 祥子¹⁾
 1)崇城大院・工学科・応微、
 2)天草モリンガファーム/株式会社アマーサ

E-34 卵殻膜成分によるケラチノサイトの分化促進効果の検討

- 片岡 哲郎¹⁾、古川 恭平¹⁾、河野 誠也¹⁾、長谷部 由紀夫²⁾、賈 慧娟¹⁾、加藤 久典¹⁾
 1)東大院・農生科・応生化、2)株式会社アルマード

E-35 阿波食用藍に関する研究 ～茎の機能性について～

- 元木 香里¹⁾、高坂 美千子¹⁾、島田 航汰¹⁾、湯浅 有理愛¹⁾、近藤 真紀^{1,2)}
 1)四国大院・人間生活科学、2)四国大・生活科学

E-36 短鎖脂肪酸(酢酸)を内包した大腸送達性製剤の便通改善および食後血糖値上昇抑制作用

- 山口 大貴、河野 麻実子、川上 宏智
 森下仁丹(株)ヘルスケア研究開発部

E-37 紅茶成分テアフラビンは歯周病原細菌 *Prevotella intermedia* の改善効果を有する

- 鳴田 竜也¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、宮崎 雄輔^{1,2,3)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、Nurmila Sari¹⁾、船本 雅文^{1,2)}、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史¹⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静岡県立大学 薬学部 分子病態学分野、
 2)京都医療センター 展開医療研究部、3)静岡県立総合病院

E-38 アロニア由来カフェオイルキナ酸による2型糖尿病予防効果

- 今井 ももこ^{1,4)}、山根 拓也^{2,4)}、竹中 重雄¹⁾、阪本 龍司²⁾、石田 哲夫³⁾、内山 進⁴⁾
 1)大阪府大・栄養、2)大阪府大・生命環境、
 3)大阪府大・生資セ、4)阪大工・生物工学

E-39 ポリフェノール複合物のマウス筋芽細胞に対する影響

- 山根 悠太¹⁾、山田 晋行¹⁾、井治 賢希¹⁾、竹本 和仁²⁾、生川 卓弘²⁾、渡邊 浩幸²⁾
 1)高知県立大学院・人間生活学、
 2)高知県立大学・健康栄養

E-40 凍結融解アロニア果実における機能性変化

- 山根 拓也^{1,2)}、小塚 美由記³⁾、今井 ももこ^{1,4)}、阪本 龍司²⁾、石田 哲夫⁴⁾、内山 進¹⁾
 1)阪大工・生物工学、2)北海道文教大・健康栄養、
 3)大阪府大・生命環境、4)大阪府大・生資セ

E-41 発酵米糠はデキストラン硫酸ナトリウム誘導性腸炎を改善する

- Agista Afifah Zahra¹⁾、Islam Jahidul¹⁾、大崎 雄介¹⁾、小関 卓也¹⁾、駒井 三千夫¹⁾、白川 仁¹⁾
 1)東北大・院農・栄養学、2)山形大・農

食品微生物・発酵・醸造

E-42 北海道伝統野菜に対する味噌様発酵による抗酸化活性増強効果

- 安彦 裕実、津久井 隆行
 札幌医大 保医学 栄養

ライフステージ (胎児期 (妊娠期), 乳児期 (授乳期), 幼児・小児期, 高齢期)

E-43 若年女性における NRF9.3 を用いた食事の質の検討

○倉貫 早智^{1,2)}、保岡 紀帆¹⁾、井上 裕美子²⁾、飯田 綾香^{1,2)}

1) 神奈川県立保健福祉大・栄養、

2) 神奈川県立保健福祉大院・栄養

E-44 Nutrient-Rich Food Index および Dietary Inflammatory Index を用いた妊婦の食事の質の解析

○今井 千裕¹⁾、藤原 綾²⁾、瀧本 秀美²⁾、不殿 絢子^{1,3)}、樽井 依織²⁾、青山 友子²⁾、矢郷 哲志⁴⁾、岡光 基子⁴⁾、宮坂 尚幸³⁾、佐藤 憲子¹⁾

1) 東京医歯大 難治研 分子疫学、

2) 国立栄養研 栄養疫学・食育研究部、

3) 東京医歯大 医学部 周産・女性科、

4) 東京医歯大 小児・家族発達看護

E-45 胎生期糖質制限による糖・脂質代謝変化と腸内細菌叢の関連性

○原 千里、小澤 彩花、中村 絵里、小泉 僚子、川添 佳奈美、山口 皓平、江頭 祐嘉合、平井 静

千葉大院・園芸・応用化・食品栄養

E-46 ヒトとウシの乳汁中脂質メディエータープロファイル

○長崎 祐樹¹⁾、丸岡 紗也¹⁾、大角 美穂¹⁾、津嘉山 泉¹⁾、川上 祐生¹⁾、高橋 吉孝¹⁾、岡崎 愉加²⁾、三木 寿美³⁾、山本 圭⁴⁾、村上 誠³⁾、山本 登志子¹⁾

1) 岡山県大院・栄養、

2) 岡山県大院・看護、3) 東大・院医・疾患生命工学センター、

4) 徳島大院・社会産業理工・生物資源産業

E-47 母親の腸内細菌の変化が仔の免疫機構や DNA メチル化に与える影響

○相澤 心太¹⁾、上番増 喬¹⁾、下畑 隆明²⁾、馬渡 一論¹⁾、高橋 章¹⁾

1) 徳大院 医歯薬・予防環境栄養、2) 福井県大 海洋生物資源

E-48 妊娠期および授乳期の機能性食品摂取が子マウスの腸管炎症に及ぼす影響

○大島 桜子、李 柯、賈 慧娟、加藤 久典

東大院・農生科・応生化

災害栄養・災害食

E-49 コロナ禍における災害時の食の備えに関する地域住民の意識調査

○上田 悦子¹⁾、藤田 宏美¹⁾、野坂 奈緒美¹⁾、森本 美由紀²⁾、河原 千明²⁾、澤 裕子²⁾、船原 千恵子²⁾、三嶋 碧²⁾、井田 優也²⁾、福田 節子²⁾

1) 鳥大医・保健、2) 鳥取県栄養士会

その他

E-50 カカオ由来プロシアニジンの摂取タイミングとその高血糖抑制効果の関係

○廣直 賢勇、芦田 均、山下 陽子

神戸大院・農

E-51 閉経後女性の動脈スティフネスと大豆イソフラボン代謝産物エクオールとの関係ー腸内細菌叢に着目してー

○東泉 裕子¹⁾、丸藤 祐子^{1,2)}、近藤 位旨¹⁾、村上 晴香^{1,3)}、瀧本 秀美¹⁾、石見 佳子^{1,4)}

1) 医薬基盤・健康・栄養研究所・国立健康・栄養研究所、

2) 駿河台大学・スポーツ科学部、

3) 立命館大学・スポーツ健康科学部、

4) 東京農業大学・農生命科学研究所

E-52 サル小腸オルガノイドを用いた内分泌細胞誘導系の確立

○有永 理峰¹⁾、稲葉 明彦²⁾、今井 啓雄²⁾、佐藤 幸治³⁾、山根 拓実¹⁾、大石 祐一¹⁾、岩槻 健¹⁾

1) 東農大院 応生科・健康、2) 京大 霊長類研、

3) 東大院 農生科

E-53 トンカ豆香料が 3T3-L1 脂肪前駆細胞の分化およびアディポサイトカイン分泌能に与える影響

蕪木 智子^{1,2)}、○郡司 一希¹⁾

1) 大東文化大院 スポーツ・健康科学 栄養生理、

2) 大東文化大 健康科学 栄養学

E-54 健康人における味覚感度への影響因子の検討

○川上 歩花¹⁾、堤 理恵¹⁾、高士 友恵¹⁾、兵藤 瑞紗²⁾、黒田 雅士¹⁾、阪上 浩¹⁾

1) 徳島大院 医歯薬学・代謝栄養、

2) 徳島大 医科栄養・代謝栄養

7月4日(日)

栄養疫学・栄養調査

E-55 緊急事態宣言下の生活リズム変化と体重変化の相関

- 田原 優¹⁾、神藤 貴江¹⁾、井上 浩輔²⁾、Roshanmehr Farnaz¹⁾、伊藤 章人¹⁾、道江 美貴子³⁾、柴田 重信¹⁾
- 1)早大 先進理工、2)Epidemiology, UCLA、3)株式会社asken

E-56 タンザニアにおける食品摂取頻度の地域比較及び季節比較

- 武藤 杏子¹⁾、阪本 公美子²⁾、大森 玲子³⁾
- 1)宇都宮大学国際学部附属多文化公共圏センター、2)宇都宮大学国際学部国際学科、3)宇都宮大学地域デザイン科学部コミュニティデザイン学科

E-57 個別化栄養を目指した飲酒関連一塩基多型の遺伝型別・食行動とBMIの特徴解析

- 五十嵐 麻希¹⁾、野川 駿²⁾、古川 恭平¹⁾、八谷 剛史^{2,3)}、高橋 祥子²⁾、斉藤 憲司^{1,2)}、賈 慧娟¹⁾、加藤 久典¹⁾
- 1)東大院 農生科・応生化・健康栄養機能学、2)(株)ジーンクエスト、3)(株)ゲノムアナリティクスジャパン

E-58 日本食パターンの度合いの変化と認知症発生リスクとの関連：大崎 2006 コホート研究

- 陸 兪凱、菅原 由美、松山 紗奈江、辻 一郎
- 東北大院 医学系・公衆衛生

E-59 女子大学生を対象とした腸内細菌叢及び食事履歴と糞便中代謝成分との相関性解析

- 岡田 玄也¹⁾、田畑 友希那²⁾、上野 汐梨¹⁾、石津 信太¹⁾、馬淵 良太²⁾、谷本 昌太¹⁾
- 1)県立広島大学 人間文化学部 健康科学科、2)県立広島大学 生物資源科学部 地域資源開発学科

E-60 コロナ禍における中国の大学生を対象とした健康度調査

- 朱 凌霄、大森 玲子
- 宇大院 地域創生・社会デザイン

E-61 尿中ナトリウム/カリウム比の上昇は、関節リウマチ患者において疾患活動性の上昇と相関する：KURAMA データベースを用いた検討

- 磯村 望¹⁾、南野 寛人¹⁾、藤田 義人¹⁾、勝島 将夫²⁾、橋本 求³⁾、吉田 玉美⁴⁾、池田 香織¹⁾、小栗 靖生^{1,5)}、村上 孝作²⁾、渡部 龍⁶⁾、村田 浩一⁶⁾、田中 真生⁶⁾、森信 暁雄²⁾、稲垣 暢也¹⁾
- 1)京大院・医・糖内栄、2)京大院・医・臨床免疫、3)大阪市大院・医・膠原病、4)京府医大・医・医療疫学、5)京大院農・食品・栄養、6)京大院・医・リウマチ

E-62 中学生の食事や食行動に影響する要因に関する文献レビュー

- 松本 麻衣¹⁾、村山 知聡²⁾、池本 真二²⁾
- 1)医薬基盤・健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部、2)聖徳大 人間栄養

E-63 東アフリカにおける健康関連 QOL に影響する要因分析ータンザニア4地域の比較調査ー

- 大森 玲子¹⁾
- 1)宇都宮大 地域デザイン、2)宇都宮大 国際

E-64 女子中高生における野菜・果物の摂取に関する知識・障害因子と尿中酸化ストレスバイオマーカーとの関連

- 佐藤 佳子^{1,2)}、宮永 政光³⁾、汪 達紘¹⁾
- 1)岡山理大院 理、2)和歌山信愛中学校、3)岡山理大 理

E-65 一次産業就労者の健康関連 QOL に関する探索的疫学研究：東温スタディ

- 矢吹 友哉¹⁾、丸山 広達¹⁾、友岡 清秀²⁾、谷川 武³⁾、斉藤 功⁴⁾
- 1)愛媛大 地域健康栄養学、2)順天堂大・公衆衛生学講座、3)順天堂大・医学部、4)大分大・医学部

E-66 歯の本数、噛み合わせと体格との関連：東温スタディ

- 菅野 大暉¹⁾、丸山 広達¹⁾、友岡 清秀²⁾、谷川 武³⁾、斉藤 功⁴⁾
- 1)愛媛大学 地域健康栄養学、2)順天堂大学 公衆衛生学講座、3)順天堂大学 医学部、4)大分大学 医学部

E-67 関節リウマチ患者において、血中ビタミンD濃度が重症サルコペニアや身体能力に与える影響についての検討

○南野 寛人¹⁾、鳥井 美江²⁾、勝島 将夫³⁾、藤田 義人¹⁾、池田 香織¹⁾、岡村 絵美¹⁾、渡部 龍⁴⁾、村上 孝作³⁾、村田 浩一⁵⁾、田中 真生⁵⁾、荒井 秀典⁶⁾、森信 暁雄^{3,5)}、稲垣 暢也¹⁾、橋本 求⁴⁾

1)京大院・医・糖内栄、2)京大院・医・人間健康、3)京大院・医・臨床免疫、4)大阪市大院・医・膠原病、5)京大院・医・リウマチ、6)国立長寿

E-68 日本人2型糖尿病患者における野菜・果物摂取量の組合せと肥満リスク

○竹内 瑞希^{1,2)}、堀川 千嘉³⁾、治田 麻理子⁴⁾、武田 安永¹⁾、加藤 則子⁵⁾、前川 聡⁶⁾、斎藤 トシ子²⁾、藤原 和哉¹⁾、曾根 博仁¹⁾、糖尿病データマネジメント 研究会⁷⁾

1)新潟大学大学院 医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学、2)新潟医療福祉大学 健康栄養学科、3)新潟県立大学 人間生活学部健康栄養学科、4)済生会新潟病院 栄養科、5)加藤内科クリニック、6)滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科、7)糖尿病データマネジメント研究会

E-69 社会参加はコーヒーや緑茶の摂取量を増やすのか JAGES 横断研究

○横山 芽衣子^{1,2)}、方 恩知²⁾、飯塚 玄明¹⁾、福島 洋一³⁾、原田 大輔³⁾、近藤 克則^{1,2)}

1)千葉大学予防医学センター、2)日本老年学的評価研究機構事業政策部、3)ネスレ日本株式会社ウエルネスコミュニケーション室

E-70 日本食品成分表2020年版(八訂)を用いた魚介類・肉類・豆類・卵類のアミノ酸と脂肪酸の比較

○山本 詩織¹⁾、奥村 仙示¹⁾、大浦 まゆ¹⁾、津村 綾里¹⁾、川上 葉奈¹⁾、多々納 浩²⁾、大南 博和¹⁾、増田 真志¹⁾、竹谷 豊¹⁾

1)徳島大臨床食管理学分野、2)島根県大看護栄養学部健康栄養学科

E-71 「妊産婦のための食事バランスガイド」を用いた食事評価法に関する検討

○小林 実夏^{1,2)}、濱田 優花¹⁾、土井 玲奈²⁾、小川 浩平^{3,4)}、森崎 菜穂⁴⁾、左 勝則⁵⁾、藤原 武夫⁶⁾

1)大妻女子大・食物、2)大妻女子大・人間科学研、3)成育医療研究セ・周産期・母性診療セ、4)成育医療研究セ一・社会医学研、5)埼玉医大・医・産科婦人科、6)東京医科歯科大・国際健康推進医

E-72 夜食の有無と自覚的ストレス・うつ症状との関連

○木佐貫 莉花
愛媛大学農学部生命機能

E-73 食事性炎症作用指数と食事の質を評価するスコアとの関連

○佐藤 桂子¹⁾、中川 結月²⁾、田中 彩恵¹⁾、滝口 萌々¹⁾、辻 莉子²⁾、今井 絵理²⁾

1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、2)滋賀県大・人間文化・生活栄養

E-74 Vegan食からの推定コリン摂取量

田中 このみ¹⁾、○大久保 剛¹⁾、三浦 豊²⁾

1)仙台白百合女大人間・健康栄養、2)農工大院農学研究院・応用生命化学

E-75 基礎的鉄損失、月経鉄損失および鉄摂取量の分布型に関する検討

○横井 克彦^{1,2)}

1)聖徳大 人間栄養、2)聖徳大院 人間栄養

E-76 たんぱく質の摂取量と食品群別寄与率の国際比較

○滝口 萌々¹⁾、辻 莉子²⁾、田中 彩恵¹⁾、今井 絵理²⁾

1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、2)滋賀県大・人間文化・生活栄養