

一般講演プログラム

一般講演
6月11日 日

D 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 5階 505)

9:00-10:36

食物繊維・腸内発酵 (1)

座長：小田 裕昭(名古屋大学)
田辺 賢一(中村学園大学)

2D-01a 高スクロース食による脂質代謝異常のフラクトオリゴ糖による改善効果

9:00
○斉藤 葉¹⁾、鈴木 絢子²⁾、望月 聡³⁾、小田 裕昭¹⁾
1) 名大院 生命農、2) 大分大 理工、3) 大分大 教育

2D-02a 難消化性オリゴ糖の継続摂取が妊娠ラットの葉酸欠乏状態の緩和に及ぼす影響

9:12
○田辺 賢一¹⁾、朝倉 日和¹⁾、大浦 卓也¹⁾、小西 史佳¹⁾、日野 結衣¹⁾、金高 有里²⁾、奥田 明日香³⁾、中村 禎子³⁾、奥 恒行⁴⁾
1) 中村学園大・栄養科学、2) 札幌保健医療大・保健医療、3) 十文字学園女子大・院・人間生活、4) 十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研

2D-03a 乳児用栄養食品に配合するプレバイオティクスの最適化に関する研究

9:24
○XI JIER、江原 達弥、中村 浩彦、宮地 一裕
森永乳業株式会社 研究本部 健康栄養科学研究所

2D-04a 牛脂食および綿実油食がオリゴ糖摂取ラットの大腸 ALP 活性を含む腸内環境調節作用に及ぼす影響の比較検討

9:36
○岡崎 由佳子、中谷 有希
藤女子大・人間生活

2D-05a 加熱処理乳酸菌 KDP とグアーガムの併用による高脂肪食摂取マウスのコレステロール低下メカニズムの検討

9:48
○高尾 郁歩¹⁾、太田 采花¹⁾、駒谷 初音¹⁾、猪狩 直樹²⁾、朱 霞²⁾、平井 静¹⁾、江頭 祐嘉合¹⁾
1) 千葉大院・園芸・応用生命化学、2) 大和薬品株式会社

2D-06a 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 - 第2報 -

10:00
○増田 渉¹⁾、巴 美樹¹⁾、大橋 利博²⁾、岩切 博隆³⁾
1) 九州女子大・家政・栄養、2) (株)大橋製麺所販売、3) (株)丸岩産業

2D-07a 河内晩柑果皮摂取はセルラーゼ処理の有無にかかわらずラットの肝臓中性脂肪量を減少させる

10:12
○川原 京佳¹⁾、池田 直人¹⁾、松岡 亜祐¹⁾、大成 奏子²⁾、秀野 晃大³⁾、八塚 愛実⁴⁾、藤谷 美菜¹⁾、岸田 太郎¹⁾
1) 愛媛大院・農、2) 愛媛大・農、3) 愛媛大・紙産業イノベーションセンター、4) 愛媛県産業技術研究所2D-08a エイ由来ムチンの摂取による *Akkermansia muciniphila* 増殖がデキストラン硫酸ナトリウム誘発ラット大腸炎に与える影響10:24
○宮田 高明¹⁾、日野 真吾²⁾、鈴木 卓也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

E 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 701)

9:00-10:48

栄養疫学・栄養調査 (1)

座長：由田 克士(大阪市立大学)
丸山 広達(愛媛大学)

2E-01a BMI での普通体型者における食べる速度と内蔵脂肪型肥満との関連

9:00
○矢口 友理¹⁾、今田 恒夫²⁾、今枝 奈保美³⁾、後藤 千穂⁴⁾、上野 義之⁵⁾、嘉山 孝正⁵⁾
1) 山形大 地域教育文化学部、2) 山形大院 医学系研究科、3) 至学館大 健康科学部、4) 名古屋文理大 健康生活学部、5) 山形大 医学部 メディカルサイエンス推進研究所

2E-02a BMI と糖尿病発症との関連における栄養補助食品の影響：東温スタディ

9:12
○古川 結唯¹⁾、丸山 広達¹⁾、友岡 清秀²⁾、谷川 武²⁾、斉藤 功³⁾
1) 愛媛大・農、2) 順天堂大・医、3) 大分大・医

2E-03a 菓子類摂取量と要介護認知症の関連：東温スタディ

9:24
○石木 純¹⁾、宮崎 さおり¹⁾、丸山 広達¹⁾、友岡 清秀²⁾、谷川 武²⁾、斉藤 功³⁾
1) 愛媛大 農、2) 順天堂大 医、3) 大分大 医

第2日目 6月11日(土)

2E-04a 体内時計のリズムの違いやズレと、各食事別の栄養摂取状況の違いの関係性について
9:36

- 新田 理恵¹⁾、田原 優¹⁾、神藤 貴江¹⁾、牧野 真之¹⁾、
桑原 麻衣¹⁾、多田 綾子²⁾、阿部 菜々子²⁾、
道江 美貴子²⁾、柴田 重信¹⁾
1)早大院 電生、2)株式会社asken

2E-05a 男性勤労者の高血圧発症要因－職域における栄養教育と食環境介入のための疫学的検討
9:48

- 猪川 聡美^{1,2,3)}、丸山 広達¹⁾、本田 まり⁴⁾
1)愛媛大 農・地域健康栄養、
2)京都大 学際融合教育研究、3)武庫川女子大 栄養科学研、
4)神戸女子大 健康福祉・健康スポーツ栄養

2E-06a 全身状態・健康寿命に対する口腔機能の影響を検討するたかつきシニアコホートのコホートプロファイルと栄養的特性
10:00

- 久藤 麻子¹⁾、林 江美¹⁾、小越 菜保子²⁾、
神谷 訓康¹⁾、津田 晃司¹⁾、中山 紳¹⁾、児島 茜¹⁾、
植野 高章²⁾、星賀 正明³⁾、玉置 淳子¹⁾
1)大阪医科薬科大学・公衆衛生学、
2)大阪医科薬科大学・口腔外科学、
3)大阪医科薬科大学・循環器内科

2E-07a 児童福祉施設における栄養管理のための研究：保育所に通う幼児の栄養素等摂取量及び食品群別摂取量の検討
10:12

- 酒井 亜月¹⁾、由田 克士¹⁾、高橋 孝子¹⁾、
岡部 哲子²⁾、佐々木 ルリ子³⁾、石田 裕美⁴⁾、
緒方 裕光⁴⁾、阿部 彩⁵⁾、原 光彦⁶⁾、吉岡 有紀子⁷⁾、
野末 みほ⁸⁾、坂本 達昭⁹⁾、伊藤 早苗⁴⁾、
村山 伸子¹⁰⁾
1)大阪市立大学大学院生活科学研究科、
2)天使大学看護栄養学部、3)宮城学院女子大学生生活科学部、
4)女子栄養大学栄養学部、5)東京都立大学人文科学研究科、
6)東京家政学院大学人間栄養学部、
7)相模女子大学栄養科学部、
8)常葉大学健康プロデュース学部、
9)熊本県立大学環境共生学部、
10)新潟県立大学人間生活学部

2E-08a With コロナ社会における食品ロス削減対策手段の検討
10:24

- 諸井 美樹¹⁾、宮本 利幸²⁾、足田 寛²⁾、青木 美紗³⁾、
本宮 暢子⁴⁾、吉田 徹^{1,5)}
1)武庫川女子大 食栄・食創、2)西宮市役所 環境事業部、
3)奈良女子大 生活環境・生活文化、4)大阪市大 生活科学、
5)武庫川女子大 バイオ研

2E-09a コロナ禍における日本と中国の大学生を対象とした健康度調査
10:36

- 朱 凌霄、大森 玲子
宇大院 地域創生・社会デザイン

F 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 723)

9:00-10:48

消化・吸収 (1)

座長：岸田 邦博(近畿大学)
伊藤 隼哉(東北大学)

2F-01a γ - オリザノールの分子種の違いが吸収代謝に与える影響
9:00

- 伊藤 隼哉¹⁾、林 雪子¹⁾、澤田 一恵²⁾、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

2F-02a ステロール脂肪酸エステル吸収代謝は分子種により異なるのか
9:12

- 鈴木 綾香¹⁾、伊藤 隼哉¹⁾、澤田 一恵²⁾、
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(株)

2F-03a 難消化性デキストリンによるラット小腸二糖類水解酵素の活性阻害評価の検討
9:24

- 中村 有吾、岸田 邦博
近畿大・生物理工

2F-04a 健康成人におけるイソマルトデキストリンの食後血糖値の上昇抑制作用
9:36

- 尾平 優、石田 有希、定清 剛、遠藤 伸、
三鼓 仁志
株式会社林原

2F-05a 健康成人におけるイソマルトデキストリンの食後血中中性脂肪上昇抑制作用
9:48

- 石田 有希、定清 剛、遠藤 伸、三鼓 仁志
株式会社林原

2F-06a 寒天由来アガロオリゴ糖摂取によるヒト血中へのオリゴ糖移行
10:00

- 白井 郁也^{1,2)}、○岩崎 優³⁾、遠藤 晴音²⁾、
重村 泰毅³⁾、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・人間生活

2F-07a オレアミドの腸管吸収に対するフラボノイド類の影響
10:12

○日浦 伶菜¹⁾、小林 恭之¹⁾、渡辺 夏美¹⁾、
室田 佳恵子²⁾、中村 衣里³⁾、松浦 寿喜³⁾、
杉本 圭一郎^{4,5)}、北風 智也¹⁾、原田 直樹¹⁾、
山地 亮一^{1,5)}

- 1)大阪公大院・農・生命機能、
2)島根大・生物資源、3)武庫川女子大・食物栄養、
4)長岡香料、5)大阪公大・生資センター

2F-08a 小腸上皮モデルを用いたヨーグルトによる
10:24 カロテノイド吸収促進作用機構の評価

○村上 俊輔¹⁾、中尾 碧¹⁾、石原 優花¹⁾、森藤 雅史²⁾、
毛利 晋輔¹⁾、真鍋 祐樹¹⁾、菅原 達也¹⁾

- 1)京大院農 応生、2)株)明治

2F-09a 健常人において発酵乳と野菜の同時摂取は
10:36 カロテノイドの吸収を促進させる

○森藤 雅史¹⁾、市川 聡美¹⁾、宮山(北出) 晶美¹⁾、
木村 勝紀¹⁾、真鍋 祐樹²⁾、菅原 達也²⁾

- 1)株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所、2)京大院 農学

G 会場 (武庫川女子大学 南館 2階 21) 9:00-10:48**運動栄養・生理 (1)**

座長：中井 直也(滋賀県立大学)
海老 久美子(立命館大学)

2G-01a デキサメサゾン投与によるラット後肢筋の
9:00 萎縮における週齢およびビタミンD不足の影響

○吉田 奈津子¹⁾、橋村 香穂¹⁾、大井 優奈²⁾、
北浦 靖之³⁾、下村 吉治^{1,2)}

- 1)中部大院 応生、2)中部大 応生・食品栄養、
3)名大院 生農科・栄養生化

2G-02a 絶食後の栄養素の再補充が骨格筋タンパク
9:12 質合成に及ぼす影響

○吉井 梨花子、東田 一彦、中井 直也
滋賀県大院・健康栄養

2G-03a 高脂肪食負荷による Mfn2 と骨格筋エネルギー代謝の関連解明
9:24

○新垣 翼、谷口 瑠菜、青木 栄理香、佐藤 文香、
高田 実穂、内田 貴之、二川 健
徳大院 医歯薬学・生体栄養

2G-04a コオロギの抗筋萎縮作用について
9:36

○松本 大揮¹⁾、山崎 穂¹⁾、鴻野 まどか¹⁾、中野 亘¹⁾、
Anayt Ulla¹⁾、高橋 章¹⁾、宮脇 克行²⁾、渡邊 崇人²⁾、
三戸 太郎³⁾、栗木 隆吉⁴⁾、二川 健¹⁾

- 1)徳島大院 医歯薬・生体栄養、
2)徳島大院 社会産業理工・生物資源産業学域、
3)徳島大院 ソシオテクノサイエンス・ライフシステム、
4)徳島大 研究支援・産官学連携センター

2G-05a 関節・腱コンディショニング向け6種アミノ酸ミックスの軟骨細胞及び腱細胞に対する作用機序解析
9:48

○蓮村 麻衣¹⁾、新土 大地¹⁾、加藤 弘之²⁾、
安達 祐介¹⁾、村上 仁志¹⁾

- 1)味の素株式会社 食品研究所 健康価値開発センター、
2)味の素株式会社 スポーツニュートリション部

2G-06a 生姜酵素加水分解コラーゲンペプチド摂取
10:00 は運動後の筋肉痛・疲労感の軽減と筋力向上に有効

桑葉 くみ子、○楠畑 雅、多賀 祐喜、
水野 一乗
(株)ニッピ バイオマトリックス研究所

2G-07a エイコサペンタエン酸高含有魚油と分岐鎖
10:12 アミノ酸の併用摂取がもたらす筋損傷への効果

○土屋 陽祐¹⁾、柳本 賢一²⁾、砂川 憲彦³⁾、植田 央³⁾、
街 勝憲⁴⁾、越智 英輔⁴⁾

- 1)明治学院大学、2)日本水産株式会社、3)帝京平成大学、
4)法政大学

2G-08a 柔道選手の夏季トレーニング期におけるエ
10:24 ネルギーおよび水分必要量

○近藤 衣美^{1,2)}、内沢 彰子³⁾、田中 喜晃³⁾、
平岡 拓晃¹⁾、岡田 弘隆¹⁾、渡部 厚一¹⁾、
阿部 拓馬¹⁾、蠣崎 洸太¹⁾、小杉 美貴⁴⁾、伊藤 愛⁴⁾、
檜垣 靖樹⁴⁾、下山 寛之¹⁾

- 1)筑波大・体育系、2)日本学術振興会、
3)筑波大院・人間総合科学、4)福岡大・スポーツ科学

2G-09a 大学ラグビー選手における安静時代謝と睡
10:36 眠時代謝の推定式の妥当性検討

○山崎 昇悟¹⁾、内沢 彰子¹⁾、近藤 衣美²⁾、
田中 喜晃¹⁾、下山 寛之²⁾

- 1)筑波大院 人間総合科、2)筑波大 体育系

第2日目 6月11日(土)

H 会場 (武庫川女子大学 南館 2 階 22) 9:00-10:48

アレルギー (1)

座長：森山 達哉(近畿大学)
前田 晃宏(武庫川女子大学)

2H-01a 経口感作に及ぼす食塩の影響 9:00

○太田 鈴乃¹⁾、佐藤 真理奈¹⁾、恋田 彩加¹⁾、
香西 はな²⁾、田中 守^{1,2)}
1)中部大院 応生、2)中部大 応生

2H-02a 食用コオロギタンパク質の経皮感作能の検証と経皮感作アレルゲンの同定 9:12

○徳永 涼香¹⁾、棚橋 菜々²⁾、筒泉 清香¹⁾、
泉 愛理²⁾、衣笠 芹菜²⁾、財満 信宏^{1,2,3)}、
森山 達哉^{1,2,3)}
1)近畿大・農・応生化、2)近畿大院・農・応生化、
3)近畿大アグリ技研

2H-03a タンニン酸の共塗布による経皮感作抑制効果とそのメカニズムの検討 9:24

○棚橋 菜々¹⁾、日高 翔太¹⁾、泉 愛理¹⁾、
衣笠 芹菜¹⁾、財満 信弘^{1,2)}、森山 達哉^{1,2)}
1)近畿大学院・農・応生化、2)近畿大アグリ技研

2H-04a 納豆の経口摂取による卵白アレルゲン (OVA) 経皮感作抑制効果の検討 9:36

○畠田 力也¹⁾、泉 愛理¹⁾、衣笠 芹菜¹⁾、
財満 信宏^{1,2)}、森山 達哉^{1,2)}
1)近大院 農学 応生科・応細、2)近畿大アグリ技研

2H-05a ウロリチン A の摂取がアレルギー性鼻炎に与える影響 9:48

○森下 展夫¹⁾、中谷 祥恵¹⁾、清水 広夢¹⁾、
林 かずみ¹⁾、工藤 眞丈²⁾、卯川 裕一²⁾、
古旗 賢二¹⁾
1)城西大院 薬学、2)(株)ダイセル・コーポレート研

2H-06a 卵白オボアルブミンアレルギーマウスにおける紅蔘エキスの予防効果の検討 10:00

下元 萌佳¹⁾、○今宮 里沙²⁾、寒川 慶一³⁾、
岩尾 洋⁴⁾、岡 真優子¹⁾
1)京都府大院・生命環境科学・食環境安全性学、
2)京都府大・生命環境・食品安全性学、
3)大阪市大院・医・分子病態薬理学、4)四天王寺大

2H-07a FADS2 欠損による高度不飽和脂肪酸欠乏が食物アレルギーの病態に及ぼす影響 10:12

○神野 有紀¹⁾、藤原 葉子^{2,3)}、市 育代^{2,3)}
1)お茶大院・ライフサイエンス、2)お茶大・基幹研究院、
3)お茶大・ヒューマンライフ研

2H-08a キウイフルーツ水溶液抽出物の抗アレルギー作用に関する研究 10:24

○八木 葵¹⁾、石田 萌子²⁾、西 甲介²⁾、門田 歩³⁾、
菅原 卓也²⁾
1)愛媛大・農、2)愛媛大院・農、3)伊方サービス(株)

2H-09a 熟成期間の違いによる黒酢の抗アレルギー効果の比較に関する研究 10:36

○吉井 万由¹⁾、石田 萌子²⁾、藤井 暁³⁾、
早瀬川 倫太郎³⁾、西 甲介²⁾、菅原 卓也²⁾
1)愛媛大・農、2)愛媛大院・農、3)坂本醸造

K 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 35) 9:00-10:48

肥満・糖尿病 (1)

座長：石塚 敏(北海道大学)
岩崎 有作(京都府立大学)

2K-01a 糖尿病モデルマウスにおける腸管抗体レバトアの解析 9:00

○近澤 未歩、湊 健一郎
名城大 農・応生化

2K-02a 腸 GLP-1 の求心性迷走神経を介した糖代謝調節作用 9:12

○大林 健人¹⁾、矢田 俊彦²⁾、岩崎 有作¹⁾
1)京都府大・大学院・生命環境、
2)関西電力医学研究所・統合生理学

2K-03a ラット腸肝循環における 12 α 水酸化胆汁酸増加は膵臓インスリン含量の減少とインスリン分泌の低下に關与する 9:24

○横山 史佳、石塚 敏
北海道大院 農

2K-04a STZ 誘発糖尿病性骨格筋障害モデルの病態解析による発症条件の検証 9:36

○宮田 賢周¹⁾、Tolulope Peter Saliu¹⁾、富永 ひかる²⁾、
堀井 茉優²⁾、八澤 菜央¹⁾、橋本 孝太郎¹⁾、
亀沢 実音¹⁾、Kumrungsee Thanutchaporn¹⁾、
矢中 規之¹⁾
1)広島大院・統合生命、2)広島大・生生

2K-05a NSY マウスにおけるストレプトゾトシン誘発性糖尿病感受性遺伝子の探索
9:48○宮崎 利奈¹⁾、小林 美里^{1,2)}、杉山 千尋¹⁾、
宮坂 勇輝³⁾、大野 民生³⁾、堀尾 文彦^{1,4)}、
村井 篤嗣¹⁾1)名大院・生命農、2)名古屋学芸大・管理栄養、
3)名大院・医・実験動物部門、4)名古屋女子大**2K-06a 高度不飽和脂肪酸欠乏マウスにおける耐糖能悪化の要因の検討**
10:00○堀江 千尋¹⁾、森井 悠¹⁾、石川 朋子^{2,4)}、
藤原 葉子^{3,4)}、市 育代^{3,4)}1)お茶大院・ライフサイエンス、2)聖徳大・人間栄養学部、
3)お茶大・基幹研究院、4)お茶大・ヒューマンライフ研**2K-07a 糖尿病モデルラットにおける顎下腺組織 IgA 濃度と plgR 発現量の解析**
10:12○山本 裕子¹⁾、猿田 樹理²⁾、坂口 和歌子³⁾、
窪田 展久⁴⁾、東 雅啓⁵⁾、清水 智子⁶⁾、両角 俊哉⁷⁾、
高橋 徹⁸⁾、高垣 裕子⁹⁾、槻木 恵一³⁾1)神歯大 短大 歯科衛生、
2)神歯大 教育企画、3)神歯大 病理・組織 環境病理、
4)神歯大 病理診断、5)神歯大 解剖 口腔解剖、
6)神歯大 歯科インプラント インプラント歯周、
7)神歯大 歯科保存 歯周、8)金沢学院大 栄養学 栄養、
9)神歯大、10)神歯大 病理・組織 環境病理**2K-08a 膵β細胞における酸化ストレスによる Redd2 の発現調節と個体レベルでの役割**
10:24○坂本 修哉¹⁾、浦川 夏帆¹⁾、田宮 央登¹⁾、
原田 直樹²⁾、山地 亮一²⁾、北風 智也²⁾、乾 博^{2,3)}、
松村 成暢⁴⁾、真下 知士⁵⁾1)大阪府大院・生命環境、2)大阪公大院・農・生機化、
3)大手前大・健栄、4)大阪公大・総リハ、5)東大・医科研**2K-09a 膵臓β細胞の小胞体ストレス誘導性アポトーシスに対するインスリンの抑制作用とその機構の解明**
10:36○村田 菜々子¹⁾、西村 佳那¹⁾、原田 直樹¹⁾、
北風 智也¹⁾、乾 博^{1,2)}、山地 亮一¹⁾

1)大阪公大院・農・生機化、2)大手前大・健栄

L 会場 (武庫川女子大学 南館 3階 37) 9:00-10:48**食品機能 (1)**座長：太田 篤胤(城西国際大学)
狩野 百合子(神戸女子大学)**2L-01a ラットを用いたフラクトオリゴ糖とイヌリンのミネラル吸収促進作用の比較**
9:00○扶川 武志、太田 篤胤
城西国際大 薬**2L-02a 環状四糖の摂取が高脂肪食誘導性肥満マウスの腸管 IgA 分泌および肥満関連の生体異常に及ぼす影響**
9:12○鶴田 剛司¹⁾、佐相 晴香²⁾、塩津 萌々子²⁾、
西野 直樹¹⁾

1)岡大院 環境生命、2)岡大 農

2L-03a α - シクロデキストリンがもたらすプレバイオティクス作用の検討
9:24○近本 啓太¹⁾、古根 隆広¹⁾、森 采美¹⁾、
寺尾 啓二^{1,2)}、吉川 豊³⁾1)(株)シクロケムバイオ、2)神戸大院 医、
3)神戸女子大院 健康栄養学**2L-04a α - シクロデキストリンによるスクロース摂取後の血糖値上昇抑制効果に関する研究**
9:36○古根 隆広¹⁾、近本 啓太¹⁾、中田 大介¹⁾、
寺尾 啓二^{1,2)}、吉川 豊³⁾1)(株)シクロケムバイオ、2)神大院 医、
3)神女大院 健康栄養学**2L-05a 酪酸菌 (*Clostridium butyricum* MII-588) と α - シクロデキストリンのシンバイオティクスに関する検討**
9:48○長谷川 莉沙¹⁾、上野 千裕¹⁾、近本 啓太¹⁾、
古根 隆広¹⁾、瀧澤 穰²⁾、石田 善行¹⁾、寺尾 啓二^{1,3)}1)(株)シクロケムバイオ、2)エースバイオプロダクト(株)、
3)神戸大院・医**2L-06a フェルラ摂取による褐色脂肪細胞化誘導とシクロデキストリン包接化による生体内吸収性の変化**
10:00○田中 純平、山下 紗那、津田 孝範
中部大院・応生**2L-07a 運動と大豆タンパク質摂取の併用効果ー相乗的な褐色脂肪細胞化誘導作用と FGF21 発現**
10:12○加藤 暉士、北村 泰聖、津田 孝範
中部大院・応生**2L-08a 乳酸の経口摂取は多様な効果を示すか？ -ROS 産生と褐色脂肪細胞化、脂肪細胞からの TGF β 2 分泌促進作用の検証 -**
10:24○江崎 菜々、稲葉 美咲、宮崎 優、津田 孝範
中部大院・応生

第2日目 6月11日(土)

2L-09a 10:36 日常的な身体活動下における普通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⁾、岩井 和夫¹⁾
 1)神戸女子大院・食物栄養、
 2)京大院農学研究科・食品分子機能、
 3)京都府立大院・生命環境学、4)静岡県大・食品栄養

M会場 (武庫川女子大学 南館4階45) 9:00-10:48

循環器・消化器・腎・肝疾患 (1)

座長：森本 達也(静岡県立大学)
 財満 信宏(近畿大学)

2M-01a 9:00 香りとしてのβ-カリオフィレンはニコチン誘導性血管損傷を抑制する

- 東原 真代¹⁾、岸 千尋¹⁾、竹本 有希¹⁾、亀井 萌花¹⁾、山田 和哉²⁾、小林 崇典²⁾、又平 芳春²⁾、吉岡 百合³⁾、松村 晋一³⁾、森山 達哉^{1,4)}、財満 信宏^{1,4)}
 1)近畿大学院 農・応生化、2)三生医薬株式会社、
 3)稲畑香料株式会社、4)近畿大アグリ技研

2M-02a 9:12 循環不全が生じた腹部大動脈瘤に対する魚油の進展抑制効果とEPA分布の可視化

- 久後 裕菜¹⁾、藤嶋 玲奈¹⁾、榎元 廣文²⁾、森山 達哉^{1,3)}、財満 信宏^{1,3)}
 1)近畿大院・農、2)帝京大・理工、3)近大アグリ技研

2M-03a 9:24 冠動脈造影施行例における抗酸化食品の摂取と冠動脈疾患との関連性

- 樫山 幸彦¹⁾、岸本 良美²⁾、才田 恵美³⁾、大森 玲子⁴⁾、近藤 和雄⁵⁾
 1)東京医療センター 循環器内科、
 2)摂南大学 農学部、3)名古屋大学 環境医学研究所、
 4)宇都宮大学 地域デザイン科学部、5)お茶の水大学

2M-04a 9:36 家庭血圧変動と食事摂取状況に関する検討：益田研究

- 絹田 皆子¹⁾、中畑 典子²⁾、久松 隆史¹⁾、福田 茉莉¹⁾、谷口 かおり³⁾、神田 秀幸¹⁾
 1)岡山大学学術研究院医歯薬学域、
 2)島根県立大学健康栄養学科、
 3)島根大学環境保健医学講座

2M-05a 9:48 Dahl食塩感受性高血圧ラットへのショ糖溶液飲水投与による血圧上昇に対する酸化ストレスの影響の解析

- 大崎 雄介¹⁾、小川 晋²⁾、森 建文³⁾、白川 仁¹⁾
 1)東北大・院農・栄養学、2)東北大・院医・腎高内、
 3)東北薬科大・腎内

2M-06a 10:00 クルクミン誘導体PyrazoCurcuminはCdk9阻害によりp300-HAT活性及び心筋細胞肥大を抑制した

- 眞鍋 智弘¹⁾、船本 雅文^{1,2)}、砂川 陽一^{1,2,3)}、源平 麻衣¹⁾、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、Appendino Giovanni⁴⁾、Koeberle Andreas⁵⁾、浜辺 俊秀^{1,3)}、小見山 麻紀²⁾、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教室、
 2)国立病院機構 京都医療センター 展開医療研究部、
 3)静岡県立総合病院 臨床研究部、
 4)Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale、
 5)Department of Pharmaceutical/Medicinal Chemistry, Institute of Pharmacy, Friedrich Schiller University Jena

2M-07a 10:12 ショウガ抽出物であるCompound Aは心筋細胞肥大と心臓線維化を抑制した

- 高橋 寧音¹⁾、川瀬 裕斗¹⁾、平子 裕太¹⁾、砂川 陽一^{1,2,3)}、清水 果奈^{1,2)}、船本 雅文^{1,2)}、清水 聡¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、浜辺 俊秀^{1,3)}、小見山 麻紀²⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静岡県大 薬薬 分子病態、
 2)京医セ 臨床研究 展開医療、3)静岡県総病

2M-08a 10:24 ドキソルビシンによる心筋障害を紫菊花抽出物は抑制した

- 稲井 恭子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)}、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史¹⁾、刀坂 泰史^{1,2,3)}、浜辺 俊秀^{1,2,3)}、小見山 麻紀²⁾、長谷川 浩二^{1,2)}、森本 達也^{1,2,3)}
 1)静岡県大薬、2)NHO京医セ、3)静岡県総病

2M-09a 10:36 不死化ラット集合リンパ管内皮細胞株の樹立と酸化コレステロールの接着分子の発現に及ぼす影響の評価

- 盛本 舞、麻生 菜央、武山 藍、鶴殿 美弥子、田中 愛健、照屋 輝一郎、片倉 喜範、佐藤 匡央
 九大院・農

N 会場 (武庫川女子大学 南館 4 階 47)

9:00-10:48

食品機能 (2)座長：小治 健太郎(大妻女子大学)
村上 明(兵庫県立大学)**2N-01a** *p*- シネフリンの抗炎症効果とその作用機構
9:00 に関する研究○石田 萌子、竹國 千尋、西 甲介、菅原 卓也
愛媛大院・農**2N-02a** 香辛料素材 *Alpinia galanga* 果実由来ネオ
9:12 リグナン成分のケモカイン受容体 CCR3 ア
ンタゴニスト活性森川 敏生^{1,2)}、○萬瀬 貴昭¹⁾、坂本 裕介¹⁾、
楡 光世¹⁾、綿原 光司³⁾、原 雄大³⁾、松尾 一彦³⁾、
中山 隆志³⁾

1)近畿大・薬総研、2)アンチエイジングセ、3)近畿大・薬

2N-03a 緑茶カテキン EGCG 誘導性サーキュラー
9:24 RNA の機能性解析○吉富 廉、藤村 由紀、立花 宏文
九大院農院・生機科**2N-04a** モリंगाに含まれる味覚修飾物質の探索
9:36○松榮 美樹¹⁾、藤田 佳孝²⁾、澤邊 昭義^{1,3)}
1)近畿大院農、2)王子食品(株)、3)近畿大農**2N-05a** 延命草由来ジテルペノイド成分の iNOS 発
9:48 現抑制を介した抗炎症作用○山田 さくら¹⁾、萬瀬 貴昭¹⁾、隅田 昂太¹⁾、
坂本 裕介¹⁾、森川 敏生^{1,2)}

1)近畿大・薬総研、2)アンチエイジングセ

2N-06a 高ラード食、高オリーブ食、高大豆油食の
10:00 摂取が腸管免疫グロブリン A の腸内細菌へ
の反応性に及ぼす影響○寺岡 真緒、西野 直樹、鶴田 剛司
岡大院 環境生命**2N-07a** ビフィズス菌の健康機能に対するポリフェ
10:12 ノールとオリゴ糖の組み合わせ効果○川畑 球一、額 恵理香、寺尾 純二
甲南女子・医療栄養**2N-08a** 健常成人における麹菌発酵乳飲料摂取が肌
10:24 機能に及ぼす影響 ランダム化二重盲検ブ
ラセボ対照並行群間比較試験ー○小治 健太郎¹⁾、福島 琴子¹⁾、今野 杏歩¹⁾、
鈴木 沙也果¹⁾、古市 佳代²⁾

1)大妻女子大 家政・食物、2)株式会社Milk Lab.

2N-09a 食品に含まれる、腋臭症リスク決定因子
10:36 ABCC11 の機能阻害成分の探索・解析○豊田 優^{1,2)}、齋藤 弘貴³⁾、平田 拓³⁾、紺谷 愛美³⁾、
土屋 陽一³⁾、高田 龍平¹⁾、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**O 会場** (武庫川女子大学 南館 5 階 57)

9:00-10:36

ライフステージ / 災害栄養・災害食 / その他座長：望月 和樹(山梨大学)
平井 静(千葉大学)**20-01a** 胎生期のタンパク質制限は、離乳後のマウ
9:00 スの空腸において、IL1B および IL13 の発
現を増大させ、MUC2 の発現を減少させる○足立 遥郁¹⁾、工藤 美芙由²⁾、石山 詩織³⁾、
望月 和樹^{1,2,3)}1)山梨大院 医工農学総合教育部 生命環境学専攻 バイオサイエンスコース、
2)山梨大 生命環境学部、
3)山梨大院 医工農学総合教育部 統合応用生命科学専攻**20-02a** 胎生期糖質制限による腸内細菌叢の変化及
9:12 び糖代謝への影響○村瀬 冬夏、山口 皓平、町田 亘、原 千里、
小澤 彩花、江頭 祐嘉合、平井 静
千葉大院・園芸・応用生命化学**20-03a** 使い捨ておむつに排泄された便検体を用い
9:24 た腸内菌叢解析○玉田 葉月、伊藤 由起、榎原 毅、上島 通浩
名市大・院・医・環境労働衛生学**20-04a** 自立高齢者における 75 歳と 80 歳時の米
9:36 飯食頻度とエネルギーおよび栄養素等摂取
量の比較○村松 芳多子¹⁾、渡邊 令子²⁾、石倉 明日香¹⁾、
葭原 明弘³⁾1)高崎健康福祉大・健康福祉、2)新潟県立大、
3)新潟大院・医歯学総合研

第2日目 6月11日(土)

20-05a 非常食としての大豆製品の活用と大豆タンパク質加工品に対する意識調査

9:48 ○向田 有香¹⁾、大森 玲子²⁾
1)宇都宮大院 地創科・先融科、
2)宇都宮大 地域デザイン科

20-06a 青年期女性の気分と生活習慣及び身体組成との関連

10:00 ○大和 孝子、安藤 優加
中村学園大学・栄養科学

20-07a 4 種の間食と間食の摂取時間が夕食後の食後血糖値に及ぼす影響

10:12 ○増富 裕文¹⁾、古谷 彰子^{2,3)}、峯下 由衣³⁾、石原 克之¹⁾、柴田 重信³⁾、平尾 和子²⁾
1)カルビー(株) 研究部、2)愛国学園短大 家政科、
3)早稲田大 先進理工

20-08a *Clostridium isatidis* 近縁菌の高脂肪食誘導性肥満マウスにおける機能性評価

10:24 ○齋木 祐志郎¹⁾、石崎 真有¹⁾、松崎 雄太郎¹⁾、江頭 祐嘉合¹⁾、宮本 浩邦²⁾、児玉 浩明¹⁾、平井 静¹⁾
1)千葉大院・園芸・応生化、
2)千葉大院・園芸、理研IMS・粘膜、(株)日環科学

P 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 58) 9:00-10:48

食品機能 (3)

座長：高野 義彦(武庫川女子大学)
矢野 敏史(早稲田大学)

2P-01a ウコン中のセスキテルペンであるビサクロンによるアルコール毒性に対する予防効果

9:00 ○伊木 日菜子¹⁾、佐澤 小桃¹⁾、北風 智也^{1,2)}、芦田 均¹⁾
1)神戸大・農、2)大阪府大・生命環境・応用生命

2P-02a RNA 摂取による遺伝子突然変異の抑制効果

9:12 ○桐山 恵介¹⁾、林 芙優¹⁾、藤田 美華¹⁾、向 亮²⁾、田中 あかね²⁾、松本 邦夫³⁾、須藤 慶太¹⁾
1)フォーデイズ・次世代核酸ラボFD、2)東農工大院・農学、
3)金沢大・がん研

2P-03a ミルクエクソームによる血管新生への影響

9:24 ○高野 義彦
武庫川女子大学 食物栄養・食創造科学

2P-04a EGCG によって分泌される腸細胞由来エクソソーム内包タンパク質のプロファイリング解析

9:36 ○矢野 敏史¹⁾、鈴木 克彦²⁾、原 太一¹⁾
1)早大 人科院、2)早大 スポ科院

2P-05a 明日葉カルコンによるオートファジー制御機構の解析

9:48 ○王 縉雲、Xie Kun、矢野 敏史、原 太一
早大 人科院

2P-06a スペルミンとスペルミジンバランスによるオートファジー制御機構の解析と機能性食品の開発

10:12 ○Xie Kun¹⁾、矢野 敏史¹⁾、山越 正汰¹⁾、太田 智絵²⁾、宇都 拓洋²⁾、坂井 麻衣子³⁾、大西 康太⁴⁾、久保田 拓海⁵⁾、原 太一¹⁾
1)早大 人科学術院、2)長国大 薬学・薬学、
3)徳大院 栄生科・臨食管、4)京都府大院・生命環境科学、
5)(株)天真堂

2P-07a ハニーブッシュ抽出物とその分画による皮膚保護作用の検証

10:12 ○樟本 貫太¹⁾、白石 夏帆¹⁾、Elizabeth Joubert²⁾、Chantelle Human²⁾、三浦 豊¹⁾
1)東京農工大学・大学院・農学府、
2)Agricultural Research Council, South Africa

2P-08a 自己免疫疾患シェーグレン症候群の涙液分泌機能に及ぼすブルーベリー葉エキスの作用

10:24 ○田頭 明音¹⁾、浦田 果林¹⁾、小河原 康貴¹⁾、大野 雄太²⁾、佐藤 慶太郎³⁾、鈴木 耀介⁴⁾、菅本 和寛⁴⁾、山崎 正夫¹⁾、古賀 靖子¹⁾、国武 久登¹⁾、西山 和夫¹⁾、後藤 陽⁵⁾、中山 貴之⁵⁾、小川 健二郎⁶⁾
1)宮崎大 農、2)宮崎大 工、3)朝日大 歯、4)明海大 歯、
5)株式会社ビオラボ、6)宮崎大 TT推進室

2P-09a ヒト単球性白血病細胞株 THP-1 において乳清たんぱく質分解物は炎症とエンドトキシントランスの両方を抑制する

10:36 ○石川 風花、松原 毅、小山 貴広、岩本 洋、宮地 一裕
森永乳業株式会社・研究本部・健康栄養科学研究所

D 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 5 階 505)

13:40-15:04

食物繊維・腸内発酵 (2)座長：青江 誠一郎(大妻女子大学)
関 泰一郎(日本大学)**2D-01p** ユーグレナ EOD-1 株由来パラミロンを摂取した食餌性肥満モデルマウスの回腸および肝臓の遺伝子発現のマイクロアレイ解析
13:40○青江 誠一郎^{1,3)}、山中 千恵美²⁾、三尾 建斗³⁾、河野 高德⁴⁾、西田 典永⁴⁾、高橋 円⁴⁾

1)大妻女子大・家政、2)大妻女子大・人生文研、3)大妻女子大院・人生科、4)(株)神鋼環境ソリューション

2D-02p ラット盲腸内容物に及ぼす 1- ケストースとイヌリンのプレバイオティクス効果
13:52○橋村 香穂¹⁾、吉田 奈津子¹⁾、大井 優奈²⁾、下村 吉治^{1,2)}

1)中部大院 応生、2)中部大 応生 食品栄養

2D-03p 大麦に含まれる β -グルカン及びアラビノキシランがマウスの腸内発酵や GLP-1 分泌に及ぼす影響
14:04○三尾 建斗^{1,2)}、小川 玲奈¹⁾、蓼沼 夏希¹⁾、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

2D-04p イヌリン摂取がデキストラン硫酸ナトリウム投与による潰瘍性大腸炎モデルマウスに及ぼす影響
14:16○斎藤 啓吾¹⁾、有馬 悠¹⁾、増澤(尾崎) 依²⁾、細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2)}

1)日大院 生資料・応生科、2)日大 生資料・生命化

2D-05p 酸化マグネシウムの摂食がマウスの盲腸内短鎖脂肪酸産生に与える影響とそのメカニズム
14:28○佐々木 裕之、今村 桃子、林 克樹、柴田 重信
早大 先進理工 電生**2D-06p** 生および湿熱処理グリーンバナナがラットの腸内発酵特性に与える影響
14:40○永田 龍次¹⁾、福岡 直希^{1,2)}、橋本 直人¹⁾、島田 謙一郎¹⁾、中山 保典³⁾、韓 圭鎬^{1,2)}、福島 道広¹⁾

1)帯畜大 生命・食料科学、2)帯畜大 GAMRC、3)帝人ヘルスケア新事業部門

2D-07p ヒアルロン酸分解性細菌のヒト糞便細菌叢からの同定
14:52○福田 伊津子¹⁾、赤澤 葉月¹⁾、兼田 春奈²⁾、與田 昭一²⁾、木村 守²⁾、上田 修司¹⁾、山之上 稔¹⁾、大澤 朗¹⁾、白井 康仁¹⁾

1)神大院・農、2)キューピー株式会社・研究開発本部

E 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7 階 701)

13:40-15:04

栄養疫学・栄養調査 (2)座長：東泉 裕子(医薬基盤・健康・栄養研究所)
黒谷 佳代(昭和女子大学)**2E-01p** 食事バランスガイドの遵守度と栄養素摂取量の適切性の関連
13:40○足立 里穂¹⁾、大野 富美¹⁾、朝倉 敬子²⁾、政安 静子³⁾、村上 健太郎¹⁾、佐々木 敏¹⁾

1)東大院・医、2)東邦大・医、3)いくり苑那珂

2E-02p 簡易型質問票を用いて日本人の食事の質をスコア化するための方法論の探索：スコアピングレビュー
13:52

○大野 富美、足立 里穂、村上 健太郎、佐々木 敏

東大院 医学系

2E-03p 窒素フットプリント低減の観点から見た望ましい食事を探る：埼玉県民栄養調査を用いた検討
14:04○高野 真梨子¹⁾、林 芙美¹⁾、江口 定夫²⁾、武見 ゆかり¹⁾

1)女子栄養大学大学院、2)農研機構農環研

2E-04p 日本食品標準成分表 2010 (六訂) および 2015 年版 (七訂) 追補 2018 年を用いて算出した栄養素等摂取量推定値の比較
14:16○東泉 裕子¹⁾、金田 恭江¹⁾、下村 千史¹⁾、黒谷 佳代^{1,2)}、西平 順³⁾、瀧本 秀美¹⁾

1)医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所、2)昭和女子大・食健康科学、3)北海道情報大・医療情報

2E-05p 日本食品標準成分表七訂と八訂の比較によるスマートミール認証基準に関する検討
14:28○田丸 淳子¹⁾、赤尾 正²⁾、宇田 淳³⁾、桑原 晶子⁴⁾、神田 知子⁵⁾、高橋 孝子⁶⁾、市川 陽子⁷⁾

1)神戸学院大・栄養、2)大阪樟蔭女大・健康栄養、3)滋慶医科大・医療管理、4)大阪府大・総合リハ、5)同志社女大・生活科学、6)大阪市大・生活科学、7)静岡県大・食品栄養

第2日目 6月11日(土)

2E-06p 高アミロース米の食後血糖値に関するシステムティックレビュー

14:40 ○許 テインテン、李 佳、猪川 聡美、丸山 広達
愛媛大・農

2E-07p コーヒー摂取とポリフェノール、座位行動とストレス指標 ～企業従業員を対象とした横断調査「NQ 調査 2021」～

14:52 福島 洋一¹⁾、○新井 真由美¹⁾、原田 大輔¹⁾、横山 紀子¹⁾、高橋 仁也²⁾、岡 浩一朗³⁾、近藤 和雄⁴⁾
1)ネスレ日本株式会社、2)株式会社アイナリー、3)早稲田大学・スポーツ科学学術院、4)お茶の水女子大学

F 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 723)

13:40-14:28

消化・吸収 (2)

座長：鈴木 拓史(同志社女子大学)
唐木 晋一郎(静岡県立大学)

2F-01p SD ラットを用いたグリセオリン類の体内分布・蓄積挙動の解明

13:40 ○安部 知純¹⁾、張 曄¹⁾、落合 孝次²⁾、松井 利郎¹⁾
1)九大院 農学研究院、2)DAIZ株式会社

2F-02p マウス経口投与された脳機能改善ジペプチド Tyr-Pro は脳実質に到達する

13:52 ○永里 侑貴¹⁾、芳野 温子¹⁾、清原 隼人¹⁾、道具 伸也²⁾、高田 芙友子²⁾、田中 充³⁾、松井 利郎³⁾
1)九大院 生資環、2)福大薬、3)九大院 農

2F-03p 小腸管腔内化学物質感受と TTX 耐性神経経路を介した経上皮イオン輸送および上皮膜バリア機能制御

14:04 ○唐木 晋一郎、塚本 滉太、池谷 舞桜
静岡県立大院 薬食生命科学総合学府・環境科学

2F-04p 自律神経求心路の遮断に伴う小腸絨毛形態および機能の変化

14:16 ○鈴木 拓史¹⁾、及川 優花²⁾、外山 歩実²⁾、小林 繁奈²⁾、橋本 彩花¹⁾、田中 貴和¹⁾、増田 夏海²⁾、日下 碧²⁾
1)同志社女子大・生活科学・食物栄養科学、2)山形大学・地域教育文化・食環境デザイン

G 会場 (武庫川女子大学 南館 2階 21)

13:40-15:04

タンパク質・アミノ酸 (1)

座長：佐藤 健司(京都大学)
桑波田 雅士(京都府立大学)

2G-01p イミダゾールペプチドであるアンセリンは p300-HAT 活性を抑制することで圧負荷による心不全を改善させた

13:40 ○砂川 陽一^{1,2,3)}、山田 美帆¹⁾、船本 雅文^{1,2)}、片桐 宇大¹⁾、清水 果奈^{1,2)}、清水 聡史^{1,2)}、刀坂 泰史^{1,2,3)}、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 展医研、3)静岡県総病院

2G-02p 味噌に存在する短鎖ペプチドおよびアミノ酸誘導体のラット消化管内および血中での存在

13:52 ○長尾 厚哉、佐藤 健司
京大院農

2G-03p 慢性腎臓病モデルラットにおける小麦グルテン低タンパク質食の摂取が血漿アルブミン酸化還元動態と腎機能に及ぼす影響

14:04 ○前田 千尋、小林 ゆき子、青井 渉、桑波田 雅士
京都府大院・生命環境・栄養科学

2G-04p 食事タンパク質が血漿および脳脊髄液中のアルブミン分子酸化還元動態に及ぼす影響

14:16 ○桑波田 雅士¹⁾、諏訪 千秋²⁾、前田 千尋¹⁾、小林 ゆき子¹⁾、青井 渉¹⁾
1)京都府大院・生命環境・栄養科学、2)京都府大・生命環境・栄養

2G-05p 手術侵襲モデルラットにおける末梢静脈栄養輸液及びアルブミン投与がアルブミン代謝に及ぼす影響

14:28 ○中村 美佳¹⁾、和田 晃¹⁾、小林 聖佳¹⁾、黒田 晃功¹⁾、原田 大輔¹⁾、木戸 智史¹⁾、桑波田 雅士²⁾
1)大塚製薬工場 研究開発センター、2)京都府大院・生命環境・栄養科学

2G-06p デキサメタゾン投与がトリプトファン NAD 経路におよぼす影響

14:40 ○加藤 澄玲、宮前 里帆、梅田 朱里、畑山 翔、福渡 努
滋賀県大・人間文化

2G-07p 食品成分が炎症誘導ミクログリア細胞のトリプトファン代謝鍵酵素の発現に及ぼす影響

14:52
○江頭 祐嘉合、平井 静、Kurniati Dian、
越口 愛美
千葉大院 園芸院・食緑健康創成

H 会場 (武庫川女子大学 南館 2 階 22) 13:40-15:16**栄養教育・栄養指導**

座長：麻見 直美(筑波大学)
辻 雅子(東京家政学院大学)

2H-01p 幼児の咀嚼状況と母親の食意識および栄養素等摂取量の関連性

13:40
○北川 絵里奈¹⁾、沢田 真菜¹⁾、関 豪²⁾、松田 秀人³⁾
1)名古屋文理大・健康生活、2)名古屋文理大・情報メディア、
3)愛知学院大・歯

2H-02p ジュニア期の野球選手における練習中の補食の栄養摂取状況と試食による補食指導の効果

13:52
○新田 裕樹¹⁾、永澤 健²⁾
1)畿央大学大学院、2)畿央大学 健康栄養学科

2H-03p サッカークラブに所属する男子小学生の食事バランスについての検討ー市立小学校の生徒との比較ー

14:04
○山口 岳斗¹⁾、吉武 理香子¹⁾、池田 真理¹⁾、
麻見 直美^{1,2)}
1)筑波大学大学院人間総合科学研究科、2)筑波大学体育系

2H-04p 日本人大学生の食に関連する知識や食習慣、生活習慣、心理状態との関連

14:16
○櫛山 櫻^{1,2)}、櫛山 暁史³⁾、本間 典子^{1,2)}、南 道子²⁾
1)国看大 生命科学、2)学芸大 生活科学、
3)明薬大 薬物治療

2H-05p コロナ禍における女子大学生の生活様式の変化と排便状況への影響

14:28
○辻 雅子¹⁾、大園 真凜²⁾、建路 七織¹⁾、
綿貫 仁美¹⁾、吉野 知子¹⁾、鈴木 優花¹⁾、
野村 彩夏¹⁾、福永 涼花¹⁾、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

2H-06p 食札を利用した入院患者への栄養コラム

14:40
○久芳 明穂、藤森 美有、吉永 亜未、
節原 万紀子、善福 瑞代、三本 希美、西田 豊美、
志水 晃介
大阪医科薬科大学病院 栄養課

2H-07p 「尿酸値」、「高めの血糖値」、「肝機能」に言及する機能性表示食品の届出表示

14:52
○高橋 久仁子
群馬大学

2H-08p 生命科学分野の情報共有・収集ツールとなる新規プラットフォームの制作

15:04
○越野 秀啓
芝工大 理工科 シス理専攻

K 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 35) 13:40-15:04**肥満・糖尿病 (2)**

座長：市 育代(お茶の水女子大学)
侯 徳興(鹿児島大学)

2K-01p 海藻クロメ水抽出物によるリパーゼ活性および脂質吸収阻害

13:40
○網城 紀子¹⁾、正壽 慎太郎²⁾、古野 哲生²⁾、
伊藤 佑夏¹⁾、大城 隆³⁾、八木 寿梓³⁾
1)鳥取大院・持続創生、2)(株)ロート製薬、3)鳥取大・工

2K-02p 藤茶エキスの抗肥満および肝保護作用

13:52
○呉 剣波、宮坂 賢知、山田 和佳奈、竹田 翔伍、
清水 稔仁、下田 博司
オリザ油化株式会社 新商品開発部

2K-03p Sesaminol による抗肥満効果とその作用メカニズムについて

14:04
○中田 実希¹⁾、乗鞍 敏夫²⁾、湯浅 勲¹⁾、大村 文乃³⁾、
清本 邦夫³⁾、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)清本鐵工株式会社

2K-04p KENCUR 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

14:16
○田之口 七海、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子
大阪市大院・生活科学・栄養機能科学

第2日目 6月11日(土)

2K-05p 黒コショウエタノール抽出物の抗炎症作用 14:28 に関する研究

○延岡 怜奈¹⁾、石田 萌子²⁾、西 甲介²⁾、恩田 浩幸³⁾、菅原 卓也²⁾
1)愛媛大・農、2)愛媛大院・農、3)エスビー食品

2K-06p 魚油中の DHA, EPA 含有量を模倣した高脂 14:40 肪食がマウスの体重増加に及ぼす影響

○森田 暁大¹⁾、高橋 栄尋¹⁾、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

2K-07p ピセアタンノールの閉経後肥満モデルにお 14:52 ける脂肪分解促進と脱共役促進の作用メカニズム

○小澤 菜月¹⁾、松岡 愛弓¹⁾、有澤 琴子²⁾、市 育代¹⁾、藤原 葉子¹⁾
1)お茶大院・ライフ、2)東北大院・薬

L 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 37) 13:40-15:04

食品機能 (4)

座長：三好 規之(静岡県立大学)
松尾 達博(香川大学)

2L-01p 三つの異なるモデルマウスでのクロダイズ 13:40 ポリフェノールによる非アルコール性脂肪性肝疾患の予防効果

山本 美桜¹⁾、吉岡 泰淳²⁾、北風 智也³⁾、山下 陽子¹⁾、○芦田 均¹⁾
1)神戸大院 農学・生命機能科学、
2)静岡県大 食品栄養科学・栄養生命科学、
3)大阪府大院 生命環境科学・応用生命科学

2L-02p 硬度別の海洋深層水由来にがり添加水がマ 13:52 ウスの認識機能に及ぼす影響について

○福井 浩二¹⁾、鈴木 優希¹⁾、加藤 優吾¹⁾、河野 雅弘²⁾、竹内 望³⁾、竹中 浩貢³⁾、竹中 幸市³⁾
1)芝工大・シス理・生命科学、2)芝工大・SIT総研、
3)ダイドー・タケナカビパレッジ株

2L-03p 海洋深層水由来にがり抽出物添加水が老齡 14:04 マウスの運動トレーニングへ与える影響について

○湯澤 柊哉¹⁾、竹内 利己¹⁾、加藤 優吾¹⁾、河野 雅弘²⁾、竹内 望³⁾、竹中 浩貢³⁾、竹中 幸市³⁾、福井 浩二^{1,2)}
1)芝工大 生命科学・シス理、2)芝工大 SIT総研、
3)ダイドー・タケナカ

2L-04p 低酸素状態における軟骨細胞に対するコ 14:16 ラーゲン由来ジペプチド Pro-Hyp の作用

○佐藤 嵩紘、手塚 宥哉、塩原 由菜、君羅 好史、大澤 吉弘、真野 博
城西大院 薬学科・医療栄養

2L-05p 骨芽細胞における神経伝達物質 Substance 14:28 P とコラーゲンジペプチド Pro-Hyp のクロストーク

○坂本 栄柚、手塚 宥哉、塩原 由菜、君羅 好史、大澤 吉弘、真野 博
城西大院 薬学科・医療栄養

2L-06p 食餌栄養素組成が D- アルロースの抗肥満作 14:40 用に及ぼす影響 (ラット)

○松尾 達博¹⁾、横山 茅紘¹⁾、長尾 響¹⁾、落合 優²⁾、山田 貴子³⁾、飯田 哲郎³⁾
1)香川大・農、2)北里大・獣医、3)松谷化学・研究所

2L-07p 希少糖アリトールのエネルギー価について 14:52

小野 香音¹⁾、杉田 遥香²⁾、○松尾 達博²⁾
1)香川大院・農、2)香川大・農

N 会場 (武庫川女子大学 南館 4 階 47) 13:40-15:04

食品機能 (5)

座長：中島 健輔(長崎国際大学)
坂尾 こず枝(鹿児島大学)

2N-01p 末梢組織由来細胞における柑橘類の脳由来 13:40 神経栄養因子産生促進効果

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

2N-02p 食用カンナ葉部の栄養化学的特性と脱顆粒 13:52 抑制作用

○生川 卓弘^{1,2)}、田 甘霖²⁾、竹本 和仁¹⁾、山田 晋行²⁾、山根 悠太²⁾、渡邊 千尋²⁾、井治 賢希²⁾、渡邊 浩幸^{1,2)}
1)高知県大 健康栄養、2)高知県大院 人間生活科学

2N-03p 動物を用いた経口糖負荷試験による低分子 14:04 ペプチド、WV および AW の作用機序

○関 英治¹⁾、山根 拓也²⁾、大久保 岩男³⁾
1)ヤマキ株式会社、2)大阪大学、3)天使大学

2N-04p 栽培地の異なる農産物が示す生体調節機能
14:16

- 後田 熙¹⁾、南 雄二^{1,2)}、加治屋 勝子^{1,2)}
1)鹿大院・農林水産・先端生命、2)鹿大・農・食料生命

2N-05p タマネギケルセチン配糖体の加水分解反応
14:28 **に対する調理加工の影響**

- 額 恵理香¹⁾、沖津 真美²⁾、向井 理恵³⁾、
川畑 球一¹⁾、寺尾 純二¹⁾
1)甲南女子・医療栄養、2)徳島大・医科栄養、
3)徳島大院・社会産業理工

2N-06p 酵素・動水圧処理をした鶏ささみ肉がサル
14:40 **コペニアモデルマウスの骨格筋へ与える影響**

- 小暮 更紗¹⁾、永野 ひかる²⁾、松本 雄大¹⁾、
谷岡 由梨^{1,3)}、山内 淳³⁾、古庄 律^{1,3)}
1)東農大院・農学・環境、2)大阪府大・総リハ・栄養、
3)東農大・国際・食農

2N-07p カンキツ成分の食用油抽出による、美白効
14:52 **果増強油の簡易作成法**

- 内村 望空¹⁾、釘丸 朋樹¹⁾、山本 雅史^{1,2)}、
井尻 大地^{1,2)}、侯 徳興^{1,2)}、坂尾 こず枝^{1,2)}
1)鹿大院・農水科、2)鹿大院・連合農研

P 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 58) 13:40-14:52**食品機能 (6)**

座長：新井 博文(北見工業大学)
菅原 達也(京都大学)

2P-01p 玄米に含まれる LPS による免疫力活性化機
13:40 **構の解析**

- 萩原 真¹⁾、永野 忠聖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

2P-02p マクロファージの炎症反応に対するシーベ
13:52 **リー果実抽出物の抑制効果**

- Qiu Shiman¹⁾、小林 竜也¹⁾、山谷 優花¹⁾、
Zorig Anuu¹⁾、高杉 美佳子²⁾、佐藤 利次¹⁾、
新井 博文¹⁾
1)北見工大、2)九産大・生命科学

2P-03p 米油バイプロダクト由来 β -sitosterol
14:04 **3-O-glucoside のマウスにおける肺炎抑制作用**

- 下田 博司¹⁾、倉石 武²⁾、宮坂 賢知¹⁾、米田 朱里¹⁾、
小松原 博文²⁾
1)オリザ油化(株)、2)ハムリー (株)

2P-04p 植物由来セラミドの摂取が老齢マウスの行
14:16 **動に与える影響**

- 西本 匠¹⁾、開 忍²⁾、宮鍋 征克²⁾、毛利 晋輔¹⁾、
真鍋 祐樹¹⁾、吉原 亨³⁾、菅原 達也¹⁾
1)京都大学大学院農学研究科、2)株式会社ジェヌインR&D、
3)京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設

2P-05p ワインクリスタル (ワイン澱) 由来セラミ
14:28 **ド素材の開発とその有用性**

- Angga Sanjaya、金 英一、金 有宏、山田 裕晃、
山津 敦史、金 武祐
(株)ファーマフーズ

2P-06p クロレラ由来カロテノイドによる抗炎症作
14:40 **用の検討**

- 中嶋 裕也^{1,2)}、後藤 和人²⁾、菅野 敏博¹⁾、康 東天²⁾
1)クロレラ工業株式会社、2)九大院 医 臨床検査

D 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 5 階 505)

15:16-16:52

食物繊維・腸内発酵 (3) / その他

座長：東村 泰希(石川県立大学)
西島 謙一(名古屋大学)

2D-08p ポリ- γ -グルタミン酸はガラクトオリゴ糖
15:16 **のプレバイオティクス効果を増強する**

- 梅田 健太郎¹⁾、藤井 孝吉¹⁾、池田 温子¹⁾、
井上 佳子¹⁾、内田 亮¹⁾、笹原 育子¹⁾、三根 智幸²⁾、
村上 仁志¹⁾、亀山 恵司¹⁾
1)味の素株式会社・食品研究所、
2)味の素株式会社・R&B企画部

2D-09p 腸内細菌が生産する腐敗産物及び吸収後の
15:28 **当該代謝物と母豚生産成績との関係**

- 塚原 隆充¹⁾、川瀬 貴博¹⁾、吉村 修²⁾、水上 佳大³⁾、
福田 菊人⁴⁾、井上 亮⁵⁾
1)栄養・病理研、2)日清丸紅飼料、3)あかばね動物C、
4)豊橋飼料、5)摂南大・農

2D-10p 微細藻類ユーグレナの貯蔵多糖パラミロン
15:40 **がマウスの体内時計に与える影響**

- ライアン 弧音¹⁾、関口 優崇¹⁾、原口 敦嗣¹⁾、
村田 阿子²⁾、中島 綾香²⁾、鈴木 健吾²⁾、
柴田 重信¹⁾
1)早稲田大学 先進理工 電生 生理・薬理学研究室、
2)株式会社ユーグレナ 研究開発部 機能性研究課

第2日目 6月11日(土)

2D-11p 大腸ゴブレット細胞の機能における転写抑制因子 Bach1 の影響について

15:52 ○米澤 明莉¹⁾、水島 かつら²⁾、平井 泰子²⁾、
館野 浩章³⁾、武藤 哲彦⁴⁾、五十嵐 和彦⁴⁾、
高木 智久²⁾、内藤 裕二²⁾、東村 泰希^{1,2)}
1)石川県大院 生資環、2)京府医院・医、
3)産総研 細胞分子工学、4)東北大院・医

2D-12p 蛍光イメージングで明らかにされる食物形態の違いによる消化管滞留の差異

16:04 ○香川 知博、森 絵里香、山岡 一平
(株)大塚製薬工場 メディカルフーズ研究所

2D-13p ヒト小腸オルガノイド由来上皮細胞は Caco-2 細胞よりも生理的な小腸上皮機能を示す

16:16 ○高橋 裕、山内 祥生、佐藤 隆一郎
東大院・農生科・応生化

2D-14p β -methylamino-L-alanine (BMAA) はマウス骨格筋由来筋芽細胞の筋分化を抑制する。

16:28 ○野村 明日香、岡本 彩希、松村 成暢、
叶内 宏明、竹中 重雄
大阪府大・栄養

2D-15p 栄養学解析に資するニワトリ・ウズラリソースの開発と高度化

16:40 布目 三夫^{1,2)}、植村 武夫¹⁾、奥寄 雄也¹⁾、
○西島 謙一¹⁾、鈴木 孝幸¹⁾、尾崎 由美¹⁾、
松田 洋一¹⁾、村井 篤嗣¹⁾
1)名大院 生命農、2)現・岡山理大 理

E 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 701)

15:16-16:28

栄養疫学・栄養調査 (3)

座長：宮脇 尚志(京都女子大学)
多田 由紀(東京農業大学)

2E-08p 生体指標を比較基準とした食事由来アクリルアミド摂取量推定の妥当性検討

15:16 ○世津 日与梨¹⁾、多田 光里¹⁾、竹内 萌々花¹⁾、
小手森 綾香¹⁾、鬼頭 久美子²⁾、中舘 美佐子¹⁾、
松井 康人³⁾、澤田 典絵²⁾、祖父江 友孝⁴⁾、
石原 淳子¹⁾、津金 昌一郎²⁾
1)麻布大・生命環境・食品生命、2)国がん・がん対策研究所、
3)京大院・工学、4)大阪大院・医学・環境医学

2E-09p γ -GTP と食事からのコリン摂取の関係

15:28 ○大久保 剛¹⁾、今野 萌々夏¹⁾、太田 優希¹⁾、
神田 あづさ¹⁾、西河 浩之²⁾、宮脇 尚志³⁾
1)仙台北百合女大人間・健康栄養、
2)洛和会東寺南病院・健診センター、
3)京都女子大家政・食物栄養

2E-10p 成人における動脈硬化性疾患リスクと血清 25-hydroxyvitamin D 濃度との関係

15:40 ○安岡 明希¹⁾、津川 尚子²⁾、浦 千尋³⁾、
小笠原 帆南²⁾、田中 清⁴⁾、水野 敬^{5,6)}、
渡辺 恭良^{5,6)}、栗原 晶子¹⁾
1)大阪府大 総リハ 栄養、
2)大阪樟蔭女子大 健康栄養 健康栄養、
3)東洋食品工業短大 包装食品工学 分析グループ、
4)神戸学院大 栄養 栄養、
5)理研 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム、
6)理研 生命機能科学研究センター 健康・病態科学研究チーム

2E-11p 若年女性における FADS1 遺伝子型別血中脂肪酸組成と血清脂質の関係

15:52 ○堀口 さやか、田島 亜紀子、庄司 久美子、
香川 靖雄、川端 輝江
女子栄養大 栄養

2E-12p 女子大学生の貧血に影響を及ぼす要因の検討

16:04 ○小西 香苗¹⁾、西條 泰明²⁾、柳元 伸太郎³⁾、
佐田 文宏^{3,4)}
1)昭和女子大院・健康科学研究、
2)旭川医科大学医学部社会医学講座、
3)東京大学保健・健康推進本部、4)中央大学保健センター

2E-13p 大学野球選手の体組成とパフォーマンス指標についての検討

16:16 ○岡野 隼也、下森 宥奈、橋本 しほり、
新江 留衣、児玉 菜央、正木 梨乃、川手 優香
修大 健康科学・健康栄養

F 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 723)

14:40-16:52

エネルギー代謝座長：飯田 薫子(お茶の水女子大学)
米代 武司(東京大学)**2F-05p 絶食応答代謝調節因子による成長ホルモンシグナルの抑制と個体成長遅延**
14:40○山田 泰成¹⁾、中川 嘉¹⁾、松尾 和哉¹⁾、荒木 雅弥²⁾、
韓 松伊²⁾、水之江 雄平²⁾、大野 博²⁾、金 俊達¹⁾、
松坂 賢²⁾、島野 仁²⁾

1)富山大 和漢研 複雑系、2)筑波大 医 代謝内科

2F-06p 褐色脂肪による食事誘導熱産生に及ぼす食事組成の影響
14:52○会田 さゆり^{1,2)}、松下 真美¹⁾、米代 武司^{1,3)}、
斉藤 昌之^{1,4)}1)天使大・栄養、2)茨キリ大・食健科学、
3)東大・先端研・代謝医学、4)北大院・獣医**2F-07p 腸ホルモン GLP-1 の感覚神経・脳・副腎交感神経反射を介したアドレナリン分泌促進による体熱産生作用**
15:04○武藤 明日香¹⁾、谷田 守²⁾、安部 力³⁾、矢田 俊彦⁴⁾、
岩崎 有作¹⁾1)京都府大・院・生命環境科学、2)金沢医大・生理学2、
3)岐阜大学・院・医学系研究科生理学分野、
4)関西電力医学研究所・統合生理学研究所**2F-08p クエン酸合成酵素ノックアウトマウスへの低糖質食投与がエネルギー消費臓器に与える影響**
15:16○飯田 薫子^{1,2)}、高橋 玲奈¹⁾、角 佳奈子¹⁾、
和田 奈央子¹⁾、松本 萌¹⁾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・ヒューマンライフイノベーション研究所**2F-09p TCA 回路部分阻害が AngiotensinII 負荷時の心エネルギー代謝に与える影響**
15:28○小野 千尋¹⁾、高橋 玲奈¹⁾、角 佳奈子²⁾、
和田 奈央子²⁾、飯田 薫子^{1,2)}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HLI研究所**2F-10p 糖尿病が軽度リフィーディングシンドローム発症時の代謝変動に及ぼす影響の解明**
15:40○橋本 渚¹⁾、田中 更沙^{1,2)}、伊藤 綾香²⁾、
多田 恭歌²⁾、坂上 元祥³⁾、伊藤 美紀子^{1,2)}1)兵庫県立大院 環境人間学、2)兵庫県立大 環境人間、
3)神戸松蔭女子大 人間科学**2F-11p 尿中メタボローム解析によって脂肪燃焼能力の高いヒト・低いヒトを選別する**
15:52

○矢島 克彦

城西大学薬学部・栄養生理学

2F-12p 褐色脂肪細胞のイソプレノイド合成経路による生体代謝調節機構の解析
16:04○権 庭仁¹⁾、葉 語勝¹⁾、川原崎 聡子¹⁾、野村 亘^{1,2)}、
高橋 春弥¹⁾、井上 和生^{1,2)}、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

2F-13p 父性寒冷刺激は白色脂肪組織のベージュ化を誘導する
16:16○金 紫越^{1,2)}、米代 武司¹⁾、魏 宇辰¹⁾、岡本(勝山) 真由美¹⁾、松村 欣宏¹⁾、酒井 寿郎^{1,2)}

1)東大 先端研・代謝医学、2)東北大院 医・分子代謝生理

2F-14p 精子を介した寒冷曝露記憶の経世代エピソードの解明
16:28○岡本(勝山) 真由美¹⁾、米代 武司¹⁾、魏 宇辰¹⁾、
金 紫越^{1,2)}、楊 超然²⁾、永江 玄太³⁾、吉田 圭介⁴⁾、
松村 欣宏¹⁾、酒井 寿郎^{1,2)}1)東大 先端研・代謝医学、2)東北大院 医・分子代謝生理、
3)東大 先端研・ゲノムサイエンス&メディシン、
4)日本医大 先端医学**2F-15p 父性寒冷刺激による仔の褐色脂肪細胞の運命決定機構の解明**
16:40○魏 宇辰¹⁾、米代 武司¹⁾、金 紫越^{1,2)}、岡本(勝山) 真由美¹⁾、楊 超然²⁾、太田 聡³⁾、
堤 修一³⁾、油谷 浩幸³⁾、松村 欣宏¹⁾、酒井 寿郎^{1,2)}1)東大 先端研・代謝医学、2)東北大院 医・分子代謝生理、
3)東大 先端研・ゲノムサイエンス&メディシン**G 会場 (武庫川女子大学 南館 2階 21)**

15:16-16:52

タンパク質・アミノ酸 (2)

座長：吉澤 史昭(宇都宮大学)

神崎 圭太(川崎医療福祉大学)

2G-08p マウスを用いたアルギニンの骨格筋タンパク質合成促進作用の評価
15:16○鈴木 大輔¹⁾、高見 有希²⁾、佐藤 祐介³⁾、
豊島 由香⁴⁾、吉澤 史昭⁴⁾1)東京農工大院・連合農、2)宇都宮大院・農・生物生産、
3)東海大・農・応用動物科学、4)宇都宮大・学術院

第2日目 6月11日(土)

26-09p アルギニンの摂取がラット骨格筋mTORC1
15:28 を活性化するメカニズム

○神崎 圭太¹⁾、山崎 幸¹⁾、和田 正信²⁾
1)川医福大 栄養科、2)広大院 人社科

26-10p 肝臓での 5- アミノレブリン酸合成における
15:40 タンパク質・ビタミンの影響

○伊美 友紀子、柴田 克己
甲南女子大・医療栄養

26-11p D- ロイシンは慢性的心理ストレスから卵子
15:52 を保護する

○辻 愛¹⁾、池田 祐香²⁾、北岸 靖子¹⁾、松田 寛^{1,2)}
1)奈良女大 生活環境・食物栄養、
2)奈良女大院 人間文化総合・食物栄養

26-12p 含硫アミノ酸要求水準を満たしても食餌性
16:04 メチオニン補給で体タンパク質が節約できる

○山田 歩規代、宮竹 将、日野 和夫、山岡 一平
(株)大塚製薬工場 メディカルフーズ研究所

26-13p Wistar ラットにおけるスピルリナ食の窒素
16:16 出納と血中アミノ酸プロファイル

○小林 琢磨¹⁾、吉田 卓矢²⁾、小田切 友佳³⁾、
小野田 圭汰¹⁾、吉岡 泰淳^{1,3)}、三好 規之^{1,3)}
1)静岡県大院 薬食、2)熊本県大 環境共生、
3)静岡県大 食品

26-14p 若年女性によるアミノ酸混合物の長期摂取
16:28 の効果に及ぼす運動習慣の影響

○新垣 健太¹⁾、高岡 素子²⁾、関 泰三¹⁾、大谷 勝³⁾
1)ノエビア、2)神戸女学院大 人間科学、3)明治大院 農学

26-15p 脂肪酸結合タンパク質の細胞外生理作用の
16:40 探索

○楠堂 達也、向井 貴子
帝塚山学院大・食物栄養

H 会場 (武庫川女子大学 南館 2 階 22) 15:28-16:40

食育・食文化 / その他

座長：早見 直美(大阪公立大学)
竹中 優(神戸女子大学)

2H-09p 一般成人を対象とした食品ロスに関する知
15:28 識・意識・行動調査

○春名 了輔^{1,2)}、早見 直美¹⁾、伊藤 和¹⁾、
酒井 亜月¹⁾、中川 美香¹⁾、藤本 智景¹⁾、
本宮 暢子¹⁾
1)大阪市立大学大学院 生活科学研究科、
2)医療法人貴島会 ダイナミックススポーツ医学研究所

2H-10p 瀬戸内地域の食品を使った健康食パターン
15:40 の確立

○土居 龍之介¹⁾、丸山 広達¹⁾、Wang Rutian¹⁾、
木下 徹²⁾
1)愛媛大農生科、2)ちいき進かがく株式会社

2H-11p 中医栄養学で効能に「補血」をもつ食品の
15:52 栄養成分の特性について

○西村 桂一
東京有明医療大・保健医療・鍼灸

2H-12p 糖尿病患者を対象とした高アミロース米「ホ
16:04 シニシキ」による FGM で評価した食後の
グルコース値への影響

○LI JIA¹⁾、丸山 広達¹⁾、水口 聡²⁾、利光 久美子³⁾、
川村 良一³⁾、高田 康徳³⁾、大澤 春彦³⁾
1)愛媛大・農、2)愛媛県農林水産研究所、3)愛媛大・医

2H-13p 女子大学生における持続血糖測定器を用い
16:16 た血糖値の解析－生活習慣との関係につ
いて

○溝口 萌佳、竹中 優
神戸女子大院

2H-14p 緑茶カテキンのヒトにおける口腔内滞留挙
16:28 動に関する検討

○古島 大資¹⁾、大竹 佑¹⁾、森 卓也²⁾、平間 結衣²⁾、
大西 慎太郎²⁾、小池 夏未²⁾、山本 真士³⁾、
中島 雄³⁾、山田 浩¹⁾
1)静岡県大薬・医薬品情報、2)花王・生物科学研究所、
3)花王・パーソナルヘルスケア研究所

K 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 35) 15:16-17:04**肥満・糖尿病 (3)**

座長：高橋 将記(東京工業大学)
小林 美里(名古屋学芸大学)

2K-08p 高脂肪食投与マウスへの LPS 投与による肝臓における線維化促進と炎症との関連 15:16

- 石山 詩織¹⁾、葛西 宏成^{1,2)}、岸上 哲士^{1,3)}、望月 和樹^{1,3)}
1)山梨大学院 医工農学総合教育部、
2)山梨大学 医学部 微生物学講座、
3)山梨大学 生命環境学部

2K-09p 非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) におけるビルベリー及びアントシアニン代謝産物による予防効果：腸内細菌叢の視点から 15:28

- 中野 拓宜、坂尾 こず枝、侯 徳興
鹿大院・連合農研・応用生命

2K-10p マウスおよびラットにおいて 12 α 水酸化胆汁酸の存在比は肝脂質蓄積と相関する 15:40

- 岩崎 若菜¹⁾、吉田 凌¹⁾、堀 将太¹⁾、田中 愛健²⁾、佐藤 匡央²⁾、石塚 敏¹⁾
1)北大院・農、2)九大院・農

2K-11p 神経ペプチド GALP によるヘパトカインを介した肝臓糖代謝への作用 15:52

- 平子 哲史¹⁾、和田 亘弘²⁾、影山 晴秋³⁾、竹ノ谷 文子⁴⁾、塩田 清二⁵⁾
1)人間総合・人間科学・健康栄養、
2)国立健康・栄養 臨床栄養、3)桐生大・医療保健・栄養、
4)星薬大・薬・運動生理、5)湘南医療大・薬・医療薬学

2K-12p 坐骨神経切除を用いた肥満筋萎縮モデルマウスの確立 16:04

- 松本 萌¹⁾、小川 咲桜¹⁾、高橋 玲奈¹⁾、小野 千尋¹⁾、飯田 薫子^{1,2)}
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・ヒューマンライフイノベーション研究所

2K-13p 1-デオキシノジリマイシン摂取の食後血糖抑制抑制効果は朝食より夕食で高い 16:16

- 峯下 由衣¹⁾、高橋 将記²⁾、山上 隼平³⁾、王 春弋²⁾、藤平 杏子²⁾、田原 優¹⁾、金 鉉基¹⁾、中岡 隆志^{1,4)}、柴田 重信¹⁾
1)早大 先進理工 生理・薬理学、
2)東工大 リベラル、3)株式会社ファンケル 総合研究所、
4)埼玉県立がんセンター

2K-14p 日中の絶食は夜間の絶食と比較して食後血糖値を高める 16:28

- 王 春弋¹⁾、峯下 由衣²⁾、藤平 杏子¹⁾、田原 優²⁾、金 鉉基²⁾、中岡 隆志^{2,3)}、柴田 重信²⁾、高橋 将記¹⁾
1)東工大 リベラル、2)早大 先進理工 生理・薬理学、
3)埼玉県立がんセンター

2K-15p J-EDIT・JDACS の合同解析による、年代別に見た日本人 2 型糖尿病患者の食塩摂取量と心血管疾患発症の縦断的検討 16:40

- 堀川 千嘉¹⁾、池田 和泉²⁾、相田 麗³⁾、田中 司朗⁴⁾、鎌田 智恵実⁵⁾、吉村 幸雄⁵⁾、藤原 和哉²⁾、井藤 英喜⁶⁾、赤沼 安夫⁷⁾、守屋 達美⁸⁾、荒木 厚⁶⁾、曾根 博仁²⁾
1)新潟県大 人間生活・健康栄養、
2)新潟大院 医歯・血内代、3)大阪市大院 医・医療統計、
4)京大院 医・臨床統計、5)四国大 生活・管栄、
6)東京都健康長寿医療センター、7)朝日生命成人病研究所、
8)北里大 健康管理センター

2K-16p 2 型糖尿病患者における睡眠と骨格筋の関連の解析 16:52

- 和田 亘弘^{1,2)}、林 高則^{1,2)}、小泉 千恵¹⁾、窪田 哲也^{1,2,3)}、窪田 直人^{1,2,4)}
1)医薬健康学 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

L 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 37) 15:16-17:04**食品機能 (7)**

座長：近藤 春美(日本大学)
長田 恭一(明治大学)

2L-08p ブルーベリー葉熱水抽出物 (BLEx) が 3T3-L1 脂肪細胞機能に与える影響 15:16

- 須子田 萌¹⁾、藤井 健斗¹⁾、木上 佑晟¹⁾、山崎 有美²⁾、鈴木 耀介³⁾、菅本 和寛³⁾、古賀 靖子¹⁾、國武 久登¹⁾、甲斐 久博⁴⁾、小川 健二郎⁵⁾、西山 和夫¹⁾、後藤 陽⁶⁾、中山 貴之⁶⁾、山崎 正夫¹⁾
1)宮崎大農、2)宮崎大地域創生、3)宮崎大工、4)九保大薬、
5)宮崎大TT推進機構、6)株式会社ビオラボ

2L-09p 卵巣摘出マウスにおけるアリルイソチオシアネートの抗認知機能低下作用 15:28

- 永田 光風¹⁾、桐下 菜々子²⁾、吉岡 泰淳^{1,2)}、小林 琢磨¹⁾、寺田 祐子^{1,2)}、伊藤 圭祐^{1,2)}、内田 邦敏^{1,2)}、南 彰³⁾、三浦 進司^{1,2)}、○三好 規之^{1,2)}
1)静岡県大院・薬食、2)静岡県大・食品栄養、
3)静岡県大・薬

第2日目 6月11日(土)

2L-10p 生姜酵素分解コラーゲンペプチドの長期摂取がもたらす脂質代謝への有益な作用

15:40 ○遠目塚 千紗¹⁾、船戸 紀子²⁾、水野 一乗¹⁾、多賀 祐喜¹⁾
1)(株)ニッピ・バイオマトリックス研究所、
2)東京医科歯科大・シグナル遺伝子制御

2L-11p リモネンによるHDLを介したコレステロール引き抜き促進作用

15:52 ○近藤 春美、内田 航、山口 貴広、井原 和洋、門田 直人
日本大・生資科・くらし

2L-12p 韃靼そば粉と普通そば粉の脂質代謝調節及び抗酸化機能の比較

16:04 譚 健一、尾方 みのり、○長田 恭一
明治大農・農化

2L-13p 食事由来炭水化物・脂質の消化吸収に対する柿葉茶の影響

16:16 ○室田 佳恵子^{1,2)}、田中 大²⁾、井上 愛理¹⁾、櫃田 遊香²⁾、杉山 緋花留¹⁾、鶴永 陽子³⁾、清水 英寿^{1,2)}
1)島根大生物資源・生命、2)島根大院自然科学・農生命、
3)島根大人間科学・人間科学

2L-14p ガーデנקレススプラウトの脂質代謝改善効果

16:28 ○小寺 美有紀¹⁾、平井 晶子²⁾、猪野 嘉中²⁾、横山 慎一郎¹⁾
1)岐食品研、2)(株)サラダコスモ

2L-15p 高脂肪食誘発性過体重に対する選択的な魚油摂取の影響

16:40 ○松山 弘希¹⁾、松坂 祐希²⁾、田中 航¹⁾、田尻 隼斗¹⁾、榊原 啓之^{1,2)}
1)宮大院・農学工学総合研究科、2)宮大 農・応生科

2L-16p 希少糖 D- アルロースとアリトールの併用による抗肥満作用

16:52 ○稲井 玲子¹⁾、豊田 淳大²⁾、檜垣 俊介³⁾、松尾 達博²⁾
1)高知県立大・健康栄養、2)香川大・農、
3)北海道文教大・健康栄養、4)香川大・農

M 会場 (武庫川女子大学 南館 4 階 45) 15:04-16:40

循環器・消化器・腎・肝疾患 (2)

座長：辰巳 佐和子(滋賀県立大学)
福井 浩二(芝浦工業大学)

2M-01p 慢性腎臓病におけるリン組織移行の異常

15:04 ○外池 奈実¹⁾、桑原 頌治^{1,2)}、室岡 響¹⁾、田口 裕子¹⁾、木越 菜々恵²⁾、雑賀 果南²⁾、辰巳 佐和子^{1,2)}
1)滋賀県大院 人間文化学科・健康栄養・臨床栄養、
2)滋賀県大 人間文化・生活栄養・臨床栄養

2M-02p 新規リン吸着剤候補物質となる DCP-001 の有効性について

15:16 ○高 嘉奇¹⁾、鹿目 結希²⁾、橋本 亜紀子²⁾、河野 雅弘³⁾、福井 浩二^{1,2)}
1)芝工大 理工学・シス理、2)芝工大・シス理・生命、
3)芝工大・SIT総研

2M-03p 新規腎臓病治療薬候補物質：DCP-001 による腎機能低下の抑制効果について

15:28 ○鹿目 結希¹⁾、高 嘉奇²⁾、橋本 亜紀子¹⁾、河野 雅弘³⁾、福井 浩二^{1,2)}
1)芝工大 シス理 生命科学、
2)芝工大 理工学 シス理、3)芝工大 SIT総研

2M-04p 維持血液透析患者の食事マグネシウム補給に関する検討

15:40 ○金澤 良枝^{1,2)}、中尾 俊之^{1,2)}
1)東京家政学院大学人間栄養学部、
2)腎臓・代謝病治療機構

2M-05p 短時間の TNF- α 刺激がマウス腸管オルガノイドに及ぼす影響

15:52 ○松澤 由季^{1,2)}、鳥海 太一²⁾、清水 誠²⁾、岩槻 健³⁾、羽生 ひかる²⁾、只石 幹²⁾、小西 良子²⁾、服部 一夫²⁾
1)新潟県大 人間生活・健康栄養、2)東農大 応生・栄養、
3)東農大 応生・健康

2M-06p 細胞株を用いた腸管レナラーゼの抗炎症機能の検証

16:04 ○青木 海^{1,2)}、菅澤 威仁¹⁾、竹越 一博¹⁾
1)筑波大 医学医療、2)日本学術振興会

2M-07p 非アルコール性脂肪性肝炎の肝線維化における interleukin-21 受容体 (IL-21R) の関与

16:16

○煙山 紀子、政所 陽菜、渡邊 颯人、中根 冨、桐ヶ窪 彩、佐々木 夏純、田中 大揮、吉瀬 優、美谷島 克宏、中江 大
東京農大・応生・食品安全健康

2M-08p 短期間の高脂肪食および高糖質食負荷マウスにおける肝障害重症化機序の解析

16:28

○名仁澤 英里¹⁾、大塚 俊¹⁾、畑山 直之¹⁾、玉置 優貴²⁾、林 由美²⁾、石川 哲也²⁾、平井 宗一³⁾、内藤 宗和¹⁾

1)愛知医科大学 医学部 解剖学講座、
2)名古屋大学大学院 医学系研究科 総合保健学専攻、
3)日本大学 医学部 解剖学講座

N 会場 (武庫川女子大学 南館 4階 47)

15:16-17:04

食品機能 (8)

座長：榎本 俊樹(石川県立大学)
伊勢川 裕二(武庫川女子大学)

2M-08p ミクログリアの炎症応答に対するシフォナキサンチンの抑制効果とその作用メカニズム

15:16

○上田 愛佳、真鍋 祐樹、毛利 晋輔、菅原 達也
京都大・院・農

2M-09p トマト種子サポニン lycoperside H の角層セラミド増加による表皮保湿作用およびステロイド様抗炎症作用

15:28

○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)オリザ油化株式会社、2)近畿大学 薬総研

2N-10p ブルーベリー葉熱水抽出物 (BLEx) による RAW264.7 細胞での炎症応答抑制

15:40

○曲 宗信¹⁾、田中 夏子¹⁾、児玉 直輝¹⁾、鈴木 耀介²⁾、菅本 和寛²⁾、甲斐 久博³⁾、山崎 有美⁴⁾、小川 健二郎⁵⁾、西山 和夫¹⁾、Shaikh.M. Rahman⁶⁾、後藤 陽⁷⁾、中山 貴之⁷⁾、山崎 正夫¹⁾

1)宮大・農、2)宮大・工、3)九保大・薬、4)宮大・地域、
5)宮大・ITオフィス、
6)Nizwa大・Natural & Medical Sciences Research Center、
7)株式会社ビオラボ

2N-11p アカセチンのクラスリン依存性エンドサイトーシス阻害による抗インフルエンザウイルス効果について

15:52

○石中 萌絵¹⁾、坂田 菜摘²⁾、堀尾 侑加²⁾、伊勢川 裕二^{1,2)}

1)武庫川女子大・食物栄養、2)武庫川女子大・食物栄養

2N-12p 植物性エストロゲンの抗インフルエンザウイルス効果

16:04

○森本 亮祐¹⁾、隅谷 栄伸²⁾、堀尾 侑加³⁾、松原 知秋³⁾、伊勢川 裕二⁴⁾

1)四国大、健康栄養学科、2)(公財)東洋食品研究所、
3)武庫川女子大、食物栄養専攻、
4)武庫川女子大、食物栄養学科

2N-13p ハチミツの抗インフルエンザウイルス作用及びその機構

16:16

○松岡 沙緒里¹⁾、藩 涼風¹⁾、永井 栄美子²⁾、滝埜 昌彦³⁾、堀尾 侑加⁴⁾、伊勢川 裕二⁴⁾、榎本 俊樹¹⁾

1)石川県大院 生物資源・食品科学、
2)東大院 農生科・応生工、
3)アジレント・テクノロジー(株)、4)武庫女院 生環科・食栄

2N-14p 香辛料のインフルエンザウイルス感染抑制作用

16:28

○前川 佳彦¹⁾、葛西 雅博²⁾、安永 新²⁾、河原 岳志¹⁾

1)信大院 農生科・食品生命、2)エスビー食品・中央研

2N-15p ユーグレナ熱水抽出物による抗インフルエンザウイルス効果とその作用機構の検討

16:40

○中島 綾香¹⁾、堀尾 侑加²⁾、鈴木 健吾¹⁾、伊勢川 雄二²⁾

1)株式会社ユーグレナ、2)武庫川女子大・食物栄養

2N-16p 抗インフルエンザ効果に繋がる大豆成分ダイゼインの脂質酸化酵素活性化機構の解明

16:52

○堀尾 侑加^{1,2,3)}、七里 元督³⁾、伊勢川 裕二¹⁾

1)武庫女院 生環科・食栄、
2)日本学術振興会・特別研究員(DC2)、
3)(国研)産業技術総合研究所

第2日目 6月11日(土)

O 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 57) 15:04-17:04

食品分析

座長：菊崎 泰枝(奈良女子大学)
井上 菜穂子(日本大学)

20-01p 原料形態の異なる鰹・昆布の合わせ出汁の成分分析と官能評価

15:04
○金高 有里^{1,2)}、後田 ちひろ^{2,3)}、奥田 明日香⁴⁾、田辺 賢一^{2,5)}、中村 禎子^{2,3)}
1)札幌保健医療大・保健医療学、
2)十文字学園大・国際栄養食文化健康研究所、
3)十文字学園大・食品開発、4)十文字学園大院・人間生活学、
5)中村学園大・栄養科学

20-02p 食材中のフラボノイド含有量、総ポリフェノール量、抗酸化活性に調理方法が及ぼす影響

15:16
○吉村 夢那、萬年 遼、大槻 尚子、下位 香代子、市川 陽子
静岡県立大院 葉食生命

20-03p Okura (*Hibiscus esculentus* L.) as a potential source of functional food

15:28
○タティヤヌクン シャリニー¹⁾、篠原 涼乃²⁾、久保田 響¹⁾、田中 航¹⁾、渡部 沙織²⁾、榊原 啓之^{1,2)}
1)Grad. Sch. of Agric., Univ. of Miyazaki、
2)Fac. of Agric., Univ. of Miyazaki

20-04p コリアンダー (*Coriandrum sativum* L.) の抗アレルギー活性と活性寄与成分の解明

15:40
○小原 理加¹⁾、石田 萌子²⁾、恩田 浩幸³⁾、吉野 七海³⁾、菅原 卓也²⁾、杉江 優奈⁴⁾、菊崎 泰枝⁴⁾
1)奈良女子大院 人間文化総合科学・食物栄養、
2)愛媛大 農学・生命機能、3)エスビー食品、
4)奈良女子大 生活環境・食物栄養

20-05p 渋味ポリフェノールの数理モデルを用いた構造活性相関解析

15:52
○伏見 太希¹⁾、小川 未来²⁾、藤井 靖之¹⁾、越阪部 奈緒美^{1,2)}
1)芝工大 理工学・機能制御シス、
2)芝工大 シス理工・生命科学

20-06p 質量分析を用いた飽和脂肪酸の酸化経路の解明

16:04
○加藤 俊治¹⁾、乙木 百合香¹⁾、青柳 寛司^{1,2)}、仲川 清隆¹⁾
1)東北大院・農・食品機能分析、2)日清オイリオ

20-07p 生育環境の異なるスジアラ魚肉内に含まれる低分子代謝物組成の解析

16:16
○森笹 瑞季¹⁾、山下 洋²⁾、奥山 隼一²⁾、中川 雅弘²⁾、佐々木 周大¹⁾、森 司¹⁾、井上 菜穂子¹⁾
1)日大 生資、2)国立研究開発法人 水産研究・教育機構

20-08p 質量分析イメージングによる臓器蓄積食品成分の定量可視化法の確立

16:28
○田中 充、咸 兌勳、松井 利郎
九大院・農

20-09p メタボローム解析を用いた生理活性を有する食品成分のヒト体内動態評価のためのデータベース構築

16:40
○磯村 望¹⁾、藤田 義人¹⁾、櫻井 望²⁾、西尾 昌洋³⁾、池田 香織¹⁾、古谷 太志¹⁾、真能 芙美香¹⁾、南野 寛人¹⁾、武居 晃平¹⁾、李 瀛¹⁾、稲垣 暢也¹⁾
1)京大院 医学研究科・糖内栄、
2)遺伝研・生命情報・DDBJセンター、
3)三重大 生物資源研究科・栄養化学

20-10p 赤ビーツの骨格筋増強作用

16:52
○足達 哲也¹⁾、西村 太輔²⁾、青砥 聡子¹⁾、松永 哲郎³⁾、安田 浩一朗⁴⁾
1)帝塚山学院大 人間科・食栄、
2)(同)アグマリンプロテック、
3)武庫川女子大 食栄科・食栄、4)やすだクリニック

P 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 58) 15:04-16:52

食品機能 (9)

座長：伊藤 崇志(福井県立大学)
川上 賀代子(就実大学)

2P-07p クロレラによる糖化抑制作用の検討

15:04
○今井 有未、中嶋 裕也、菅野 敏博
クロレラ工業株式会社

2P-08p ウロリチン A による血管内皮細胞におけるエンドセリン 1 産生抑制作用

15:16
○岸本 良美¹⁾、卯川 裕一²⁾、工藤 眞丈²⁾
1)摂南大・農・食品栄養、2)株式会社ダイセル

2P-09p ウロリチン A による腸管を介した皮膚活性化

15:28
平江 衣絵¹⁾、工藤 眞丈²⁾、卯川 裕一²⁾、
○片倉 喜範^{1,3)}
1)九大院・生資環、2)株式会社ダイセル、
3)九大院・農院

2P-10p *Euglena gracilis* EOD-1 株由来パラミロンによる SIRT1 発現増強効果

15:40

- 前田 俊介¹⁾、内藤 敦子²⁾、河野 高德²⁾、
西田 典永²⁾、高橋 円²⁾、片倉 喜範³⁾
1)九大院・シス生、2)株式会社 神鋼環境ソリューション、
3)九大院・農院

2P-11p *Lactocaseibacillus paracasei* K71 は IL-10 産生誘導を介して UVB 照射マウスの皮膚光老化を抑制する

15:52

- 山崎 莉緒¹⁾、海瀬 ひかる¹⁾、三原 敏敬²⁾、
内山 公子²⁾、高橋 肇²⁾、片山 茂^{1,3)}
1)信州大院農、2)亀田製菓(株)、
3)信州大バイオメディカル研

2P-12p ナツメ含有トリテルペノイドの皮膚線維芽細胞における抗老化作用の検討

16:04

- 苧玉 真生¹⁾、鈴木 幸介²⁾、藤井 祐次郎²⁾、
前川 栄治¹⁾、村上 茂^{1,2)}、伊藤 崇志^{1,2)}
1)福井県大院 生物資源学研究科 生物資源学専攻、
2)福井県大 生物資源学部 生物資源学科

2P-13p 青色光誘発網膜視細胞障害に対するブルーベリー素材の網膜保護作用

16:16

- 小川 健二郎¹⁾、浦田 果林²⁾、山崎 正夫²⁾、
國武 久登²⁾、西山 和夫²⁾、後藤 陽³⁾、中山 貴之³⁾
1)宮崎大 TT推進室、2)宮崎大 農、3)株式会社ビオラボ

2P-14p 培養細胞を用いたナマコ酵素分解物由来グリシルプロリンによる光老化抑制効果の評価

16:28

- LIU SHUYU、毛利 晋輔、真鍋 祐樹、佐藤 健司、
菅原 達也
京大院農・応用生物

2P-15p 酒粕加水分解物の抗酸化メカニズムの解析

16:40

- 川上 賀代子¹⁾、椎木 香帆¹⁾、花房 満²⁾、
畑中 唯史³⁾、守谷 智恵¹⁾、坪井 誠二¹⁾
1)就実大薬、2)(株)室町酒造、3)岡山生物研

D 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 5階 505)

9:00-10:48

神経機能・摂食行動・脳機能 (1)

座長：長田 和実(日本大学)
大久保 剛(仙台白百合女子大学)

3D-01a 低亜鉛食投与によるマウス嗅覚認知機能に対する影響について

9:00 ○長田 和実¹⁾、細野 朗¹⁾、駒井 三千夫²⁾
1)日大 生物資源 食品生命、2)東北大 院農 栄養学

3D-02a 味覚障害を改善する新たな候補物質同定のための小型魚類スクリーニングシステムの開発

○落合 菜々¹⁾、堤 理恵¹⁾、別府 香名¹⁾、寺川 舞¹⁾、
黒田 雅士¹⁾、亀井 保博²⁾、坂本 丞²⁾、成瀬 清³⁾、
安齋 賢⁴⁾、阪上 浩^{1,5)}
1)徳大院 代謝栄養学、2)基生研 生命熱動態、
3)基生研 バイオリソース、4)東北大院 脳生命統御、
5)徳大 糖尿病臨床・開発セ

3D-03a Otopetrin-1 を介した抗不整脈薬フレカイニドの酸味増強作用

○川端 由子¹⁾、高井 信吾¹⁾、吉田 竜介²⁾、
實松 敬介^{1,3)}、川端 二功⁴⁾、重村 憲徳^{1,3)}
1)九大院 歯、2)岡大院 医歯薬、3)九大 五感セ、
4)弘前大 農生

3D-04a オルニチンによるコクとおいしさ増強のメカニズム—新規コク味物質とコク味受容体の提案—

○水田 晴野¹⁾、熊本 奈都子²⁾、鶴川 真也²⁾、
山本 隆¹⁾
1)畿央大・院・健康科学、2)名市大・院医・機能組織学

3D-05a クロダイズ種皮ポリフェノールは高脂肪食摂取による摂食行動の変容を是正する

○廣直 賢勇、芦田 均、山下 陽子
神戸大院・農

3D-06a 明期の制限給餌は暗期の制限給餌と比べてマウスの体重および摂餌量を増加させる

○新井 せなみ¹⁾、小西 菜々星¹⁾、田舎片 拓実²⁾、
増澤(尾崎) 依²⁾、細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2)}
1)日大院 生資料・応生科、2)日大 生資料・生命化

3D-07a 魚油の n-3/n-6 比を模倣した高脂肪食給餌マウスの摂餌行動に関する研究

○高橋 菜尋¹⁾、奥江 紗知子²⁾、神山 陽子²⁾、
増澤(尾崎) 依²⁾、細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2)}
1)日大院 生資料・応生科、2)日大 生資料・生命化

3D-08a 食事性 GABA の満腹感増強作用とその作用における求心性迷走神経の関与

○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 武祐²⁾、岩崎 有作¹⁾
1)京都府立大・院・生命環境、2)株式会社ファーマフーズ

3D-09a ニンニク由来 TRPA1 アゴニスト成分の求心性迷走神経と中枢神経系を介した摂食亢進作用

○豊岡 真悠¹⁾、細野 崇²⁾、関 泰一郎²⁾、矢田 俊彦³⁾、
岩崎 有作¹⁾
1)京都府立大学大学院 生命環境科学、
2)日本大学 生命資源、
3)関西電力医学研究所 統合生理学研究所センター

E 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 701)

9:00-10:48

ビタミン・ミネラル (1)

座長：橋本 彩子(京都女子大学)
畑山 翔(滋賀県立大学)

3E-01a ミネラルの出納実験で糞尿以外の排泄量が把握できる

○西牟田 守^{1,2)}、児玉 直子^{1,3)}、吉武 裕^{1,4)}、
島田 美恵子^{1,5)}
1)国立健康・栄養研究所、
2)東洋大学ライフイノベーション研究所、
3)東京栄養・食糧専門学校、4)名城大学、
5)千葉県立保健医療大学

3E-02a 高塩食後のナトリウム利尿に及ぼすカリウム付加の影響

○西田 由香¹⁾、佐藤 梨沙²⁾、出口 佳奈絵³⁾、
前田 朝美²⁾
1)名古屋女子大・健康科学・健康栄養、
2)柴田学園大・生活創生・健康栄養、
3)南九州大・健康栄養・管理栄養

3E-03a 畜肉中ヘム鉄と非ヘム鉄の *in vitro* バイオアクセシビリティ
9:24○水島 和也、舟場 正幸、松井 徹
京大院 農・応用生物**3E-04a 亜鉛吸収に機能する亜鉛トランスポーター ZIP4・ZNT1 の発現量を高める食品成分の探索**
9:36○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**3E-05a ラットにおける短期間の亜鉛欠乏食投与によるビタミンD代謝への影響**
9:48○鈴木 孝子¹⁾、鈴木 和春²⁾、中村 幸男³⁾、高橋 淳³⁾
1)東京家政学院・人間栄養、2)東農大、
3)信州大医学部・整形**3E-06a ビタミンD₂ 高含有ブナシメジ摂取による血中 25-hydroxyvitamin D 濃度改善効果**
10:00○津川 尚子^{1,2)}、西野 真由²⁾、小笠原 帆南¹⁾、
安積 良仁³⁾、小林 仁³⁾、稲富 聡³⁾、桑原 晶子⁴⁾、
田中 清⁵⁾
1)大阪樟蔭女子大 健康栄養、2)大阪樟蔭女子
大院 人間栄養、3)ホクト株式会社 きのご総研、
4)大阪府立大 地域保健学域総リハ栄養、5)神戸学院大 栄養**3E-07a ビタミンD₂ 高含有エリンギ摂取による血中 25-hydroxyvitamin D 濃度改善効果**
10:12○西野 真由¹⁾、小笠原 帆南²⁾、安積 良仁³⁾、
小林 仁³⁾、稲富 聡³⁾、桑原 晶子⁴⁾、田中 清⁵⁾、
津川 尚子^{1,2)}
1)大阪樟蔭女子大院・人間栄養、
2)大阪樟蔭女子大・健康栄養、3)ホクト株式会社きのご総研、
4)大阪府立大・地域保健学域総リハ栄養、5)神戸学院大・栄養**3E-08a 新規ヒトビタミンD 標的 non-coding RNA 遺伝子群の同定**
10:24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^{1,2,3,4)}、沢津橋 俊⁵⁾、
森 甚一^{1,2,3,4)}、○加藤 茂明^{1,2,4)}
1)医療創生大院・生命理工、2)公)ときわ会先端医学研究センター、
3)公)ときわ会常磐病院、4)福島医大院、
5)徳島大・藤井記念研究センター**3E-09a カルシウム代謝調整因子群による CYP24A1 転写制御**
10:36○金本 義明^{1,2,3)}、早川 哲^{1,2)}、澤田 崇広^{1,2)}、
沢津橋 俊⁴⁾、福本 誠二⁴⁾、森 甚一^{1,2,3,5)}、
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)公益法人ときわ会常磐病院、
4)徳島大学藤井記念研究センタ、
5)福島県立医科大学大学院**F 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 723)**

9:00-10:48

老化・酸化ストレス (1)座長：市川 寛(同志社大学)
古旗 賢二(城西大学)**3F-01a 皮膚の抗老化とUV 障害保護に関するイワヒバの機能性評価**
9:00○塩田 阜希、関根 結夏子、原 太一
早稲田 人科・食品生命科学**3F-02a 廃用性筋萎縮におけるアコニターゼ活性の低下とその栄養学的保護**
9:12○山崎 穂¹⁾、松木 大揮¹⁾、中野 亘¹⁾、杉浦 宏祐²⁾、
布川 朋也³⁾、内田 貴之¹⁾、榊原 伊織¹⁾、二川 健¹⁾
1)徳島大院医歯薬学研究部 生体栄養、
2)徳島大院医歯薬学研究部 運動機能外科学(整形外科)、
3)徳島大院医歯薬学研究部 泌尿器科**3F-03a 毛乳頭細胞の増殖と育毛関連遺伝子発現に対するシーバックソーン (SBT) の機能性評価**
9:24○廣谷 里緒¹⁾、謝 涼晶¹⁾、王 縉雲¹⁾、矢野 敏史¹⁾、
田中 智也²⁾、志堂寺 香歩²⁾、原 太一¹⁾
1)早大・人科学術院、2)(株)コスモビューティー**3F-04a カテコールが Nrf2 介在酸化ストレス応答遺伝子に与える影響**
9:36○安達 伊織、中谷 祥恵、齋藤 みすず、
古旗 賢二
城西大院 薬科学**3F-05a 雌雄の加齢ラットにおける高コレステロール食摂取が脂質代謝に及ぼす影響**
9:48○橋口 季和、西向 めぐみ
岩手大院・総合科学・農

3F-06a 骨格筋における Aconitase2 の機能解明
10:00

- 高田 実穂¹⁾、榊原 伊織¹⁾、岸田 昂大¹⁾、福島 拓¹⁾、
新垣 翼¹⁾、内田 貴之¹⁾、布川 朋也²⁾、二川 健¹⁾
1)徳島大院 医歯薬・生体栄養、2)徳島大病院 泌尿器科

**3F-07a 外因性一重項酸素による線虫の寿命短縮に
対する S - アリルシステインの効果**
10:12

- 市川 寛¹⁾、南山 幸子²⁾、大江 健一³⁾、卯川 裕一³⁾
1)同志社大・生命医科、2)京都府立大・環境生命、
3)株式会社ダイセル

3F-08a 線虫の腸バリア機能と健康寿命への寒天由来オリゴ糖の効果
10:24

- 出坂 夏美¹⁾、西川 仁美²⁾、水島 かつら³⁾、
高木 智久³⁾、内藤 裕二³⁾、東村 泰希^{2,3)}
1)石川県大院・生資環、2)石川県大・生資環、
3)京府医院・医

**3F-09a キサンチンオキシダーゼによるスーパーオ
キシサイド生成反応に特異的な阻害剤である
スチルベン化合物について**
10:36

- 益岡 典芳
津高果汁研究所

G 会場 (武庫川女子大学 南館2階21) 9:00-10:48

分子栄養学 (1)

座長：矢中 規之(広島大学)
北風 智也(大阪公立大学)

**3G-01a イミダゾールジペプチドの欠失がマウスの
自発運動量に及ぼす影響**
9:00

- 関 彩音¹⁾、塩谷 茂信²⁾、佐藤 謙一郎²⁾、
柳井 延也²⁾、WU JIAWEI²⁾、西村 敏英²⁾
1)女子栄養大院・食品栄養学、2)東海物産(株)、
3)女子栄養大・栄養学部

**3G-02a イミダゾールジペプチドの欠乏が運動負荷
したマウスの骨格筋に及ぼす影響**
9:12

- WU JIAWEI¹⁾、塩谷 茂信²⁾、佐藤 謙一郎²⁾、
柳井 延也²⁾、西村 敏英³⁾
1)女子栄養大院・食品栄養学、2)東海物産(株)、
3)女子栄養大・栄養学部

**3G-03a ビタミン B6 欠乏による衛星細胞および骨
格筋再生への影響**
9:24

- Kumrungsee Thanutchaporn、田口 花、
矢中 規之
広島大院 統合生命・分子栄養

**3G-04a 転写共役因子 PGC1 α /PGC1 β の新規標
的遺伝子の同定**
9:36

- 酒巻 千広¹⁾、杉本 拓海¹⁾、三浦 進司²⁾、
亀井 康富¹⁾
1)京府大院 生命環境、2)静岡県大院 食品栄養環境科学

3G-05a ケトン体が脂質代謝を改善する可能性
9:48

- 杉本 拓海、酒巻 千広、大藪 葵、亀井 康富
京府大院・生命環境

**3G-06a 転写因子 FOXO1 によるオルニチン脱炭酸
酵素の発現制御メカニズムの解析**
10:00

- 水谷 彩子、大藪 葵、亀井 康富
京都府大院 生命環境・分子栄養

**3G-07a 転写因子 FOXO1 活性を抑制する化合物の
筋萎縮抑制効果の解析**
10:12

- 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

**3G-08a 栄養欠乏時の骨格筋における転写因子
FOXO1 の新規標的遺伝子の同定と筋萎縮
発症メカニズムの解析**
10:24

- 大藪 葵¹⁾、瀧川 花穂¹⁾、水谷 彩子¹⁾、畑澤 幸乃¹⁾、
藤田 真理子¹⁾、大平 悠人¹⁾、杉本 拓海¹⁾、
鈴木 治²⁾、土屋 恭一郎³⁾、菅波 孝祥⁴⁾、
小川 佳宏⁵⁾、石原 健吾⁶⁾、三浦 進司⁷⁾、
亀井 康富¹⁾
1)京都府立大学院 生命環境科学研究科、
2)国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所、
3)山梨大学院総合研究部 医学域 内科学講座第3教室、
4)名古屋大学 環境医学研究所、
5)九州大学 大学院医学研究院 病態制御内科学、
6)龍谷大学 農学部 食品栄養学科、
7)静岡県立大学 食品栄養科学部

**3G-09a 筋サテライト細胞における筋線維タイプ調
節機構の解析**
10:36

- 大平 悠人¹⁾、藤田 真理子¹⁾、瀧川 花穂¹⁾、
吉岡 潔志²⁾、小野 悠介²⁾、亀井 康富¹⁾
1)京府大院・生命環境、2)熊本大・発生医学研究所

H 会場 (武庫川女子大学 南館 2 階 22)

9:00-10:36

食品微生物・発酵・醸造 / 食品加工・保蔵

座長：北垣 浩志(佐賀大学)
高岡 素子(神戸女学院大学)

3H-01a *Lactocaseibacillus paracasei* A221 株
9:00 によるポリフェノール配糖体の代謝特性

○南 大喬、位上 健太郎、勝木 暁美、宮崎 寿次、
伊藤 久富
株式会社ナガセビューティケア

3H-02a 糖セラミドが腸内細菌に与える影響の in
9:12 vitro 解析

戴 鳳凰^{1,2}、大塚 輝¹、永留 真優¹、満生 萌水¹、
田邊 くるみ¹、中山 二郎³、○北垣 浩志^{1,2}
1)佐大・農、2)鹿児島大・連合農学研究科、3)九大院・農

3H-03a 製麴過程の温度条件が米麴の特性に与える
9:24 影響

○前澤 志織、高岡 素子
神戸女学院大学大学院 人間科学研究科

3H-04a 発酵米糠中のインドール化合物は炎症を抑
9:36 制する

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

3H-05a 熟成マグロにおける内因性代謝産物の経時
9:48 的变化

○河本 絵美、府川 凱、菅原 正義
長岡高専 物質工学科

3H-06a 味覚センサー解析より客観的に得られた茶
10:00 の味特性

○辻 汐里¹、酢田 恭行²、駒居 崇宏³、西村 公雄¹、
林 由佳子⁴
1)同女大・食物、2)(株)放香堂、
3)(株)シュゼット・ホールディングス、4)京大・院農

3H-07a トマチジン高含有トマト葉エキスの開発
10:12

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

3H-08a 菌体外 NaCl 濃度変化に応答する、腸炎ビ
10:24 ブリオの病原性解析

○石田 快¹、下畑 隆明^{1,2}、佐野 真梨奈¹、
射場 仁美³、上番増 喬¹、馬渡 一諭¹、高橋 章¹
1)徳島大院・医歯薬学研究部・予防環境栄養、
2)福井県立大・海洋生物資源、
3)長崎国際大・健康管理・健康栄養

K 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 35)

9:00-10:48

肥満・糖尿病(4) / 内分泌・代謝疾患

座長：藤原 葉子(お茶の水女子大学)
近澤 未歩(名城大学)

3K-01a 褐色様脂肪細胞機能阻害に対する抗炎症作
9:00 用を持つ食品成分の評価系の確立

○高橋 尚子¹、檜原 さゆり¹、三輪 拓実¹、
井上 博文¹、森本 洋武¹、後藤 剛²、河田 照雄²、
上原 万里子¹、高橋 信之¹
1)東京農大・応生科・食品安全健康、
2)京大・農・食品生科

3K-02a ベージュ脂肪細胞の増殖機構の解明および
9:12 生活習慣病への応用

○小栗 靖生^{1,2}、佐々木 努¹
1)京大院 農学研究科・栄養化学、2)ハーバード大 BIDMC

3K-03a レポーター脂肪細胞株を用いた *Ucp1* 転写
9:24 調節フレーバー化合物のスクリーニング

○川原崎 聡子¹、松尾 和輝¹、桑田 秀俊¹、
周 蘭西²、高橋 春弥¹、野村 亘^{1,3}、釵持 久典²、
井上 和生^{1,3}、河田 照雄^{1,3}、後藤 剛^{1,3}
1)京大院・農・食品生物、2)小川香料株式会社、
3)京大・C-PIER・生理化学U

3K-04a 肥満状態の脂肪細胞由来乳酸はインスリン
9:36 感受性を低下させる

○Ni Zheng¹、郡司 貴宏¹、Yeh Yu-Sheng¹、
Kwon Jungin¹、Ng Su-Ping¹、高橋 春弥¹、
野村 亘^{1,2}、河田 照雄^{1,2}、井上 和生^{1,2}、
後藤 剛^{1,2}
1)京大院・農・食品生物、2)京大・C-PIER・生理化学U

3K-05a 肥満が皮膚中 I 型コラーゲンに及ぼす影響
9:48

○山根 拓実、會田 隆浩、奈良 真裕、岩槻 健、
大石 祐一
東農大 応生科・健康

**3K-06a OLETF ラットを用いたメタボリック症候群
10:00 発症機構の解析**

志賀 遼太郎、○田路 莉子、松本 あゆみ、
田中 佑佳、出口 美輪子、金庭 玲子、荻谷 匠、
佐伯 茂、金 東浩
大阪市大院・生活科学・生体情報

**3K-07a 高 LDL-Cho 血症特異的血中分泌型 miRNA
10:12 は、メタボローム変動と広範な関連疾患発
症への関与が予測される～標的遺伝子予測
と GO 解析～**

○川井 萌加¹⁾、辰弥 京音¹⁾、大橋 海音¹⁾、
白井 明日香¹⁾、重松 絵理奈⁴⁾、阿部 梨苑¹⁾、
安西 未都希¹⁾、鎌田 真央¹⁾、上戸 遥¹⁾、
佐久間 亜実¹⁾、町田 みちる¹⁾、宮田 葵¹⁾、
渡辺 夏希¹⁾、近藤 奈々絵¹⁾、大村 正史¹⁾、
廣田 耕志²⁾、親泊 政一³⁾、田島 一樹⁴⁾、
宇治原 誠⁴⁾、伊藤 太二^{1,2,4)}
1) 鎌倉女子大学 家政学部 管理栄養学科、
2) 東京都立大学 理学研究科、
3) 徳島大学 先端酵素学研究所 生体機能学分野、
4) 国立病院機構 横浜医療センター

**3K-08a 成長期の高フルクトースコーンシロップ
10:24 (HFCS) 過剰摂取が肝グルコシルコイド
代謝酵素に及ぼす影響：成獣期との比較**

○野内 佑起¹⁾、山田 宏哉²⁾、宗綱 栄二³⁾、
安藤 嘉崇¹⁾、山崎 未来⁴⁾、水野 元貴⁵⁾、景山 斎¹⁾、
榊原 知秀¹⁾、若杉 拓哉¹⁾、市川 勇斗¹⁾、
池谷 美幸¹⁾、大城 雅貴¹⁾、石川 浩章¹⁾、
鈴木 康司¹⁾、大橋 鉦二¹⁾
1) 藤田医科大学大学院 保健学研究科、
2) 藤田医科大学 医学部 衛生学、
3) 藤田医科大学 医学部 生化学、
4) 香川県立保健医療大学 保健医療学部 臨床検査学科、
5) 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科

**3K-09a 唾液ムチン 10 のシアル酸修飾に対するア
10:36 ンドロゲンの作用**

○原田 直樹¹⁾、出南 真奈¹⁾、北風 智也¹⁾、乾 博^{1,2)}、
山地 亮一¹⁾
1) 大阪公大院・農・生機化、2) 大手前大・健栄

L 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 37)

9:00-10:48

食品機能 (10)

座長：佐藤 匡央(九州大学)
増山 律子(立命館大学)

**3L-01a デルフィニジンの骨格筋線維型変換作用
9:00**

○高橋 里奈¹⁾、村田 希^{1,2)}、丸亀 裕貴²⁾、
藤村 由紀²⁾、立花 宏文²⁾
1) 愛媛大学 農学部、2) 九州大学大学院 農学研究院

**3L-02a イミダゾールペプチドにおける筋萎縮抑制
9:12 作用**

○山口 知温、西村 隼、山内 駿平、清水 宗茂
東海大・海洋・水産

**3L-03a 中鎖トリグリセリドを含むケトン食はデュ
9:24 シェンヌ型筋ジストロフィーモデルラットの
骨格筋の病態を改善する**

○藤倉 祐里¹⁾、木村 公一²⁾、杉原 英俊³⁾、
畠山 昌樹⁴⁾、庄 皓桐^{1,5)}、山内 啓太郎³⁾、
大石 勝隆^{1,5,6,7)}
1) 産総研・細胞分子・食健康機能、
2) 東大・医科研、3) 東大・農学生命科学、
4) みやぎヘルスイノベーション(株)、5) 東大・新領域、
6) 東京理科大・理工、7) 筑波大・グローバル教育院

**3L-04a 健康な閉経後女性の骨代謝に対するマルチ
9:36 ビオン酸の影響**

○森脇 勇一郎¹⁾、末廣 大樹²⁾、深見 健²⁾、
堂前 純子^{1,3)}、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

**3L-05a 成鶏骨髄因子によるビタミン D ーカルシウ
9:48 ム非依存的骨強度改善作用**

○小山 にこ¹⁾、西浦 珠央^{1,2)}、中根 正人²⁾、
山中 仁木³⁾、増山 律子¹⁾
1) 立命館大院 食マネジメント・分子栄養学、
2) 丸大食品 中央研、3) 信州大 基盤研究支援センター

3L-06a トマチジン高含有トマト葉抽出物は胃がん細胞誘発がんマウスの腫瘍形成を抑制する

9:48 ○加藤 愛海¹⁾、藤巻 絢哉¹⁾、塩谷 茂信²⁾、野中 美希³⁾、上園 保仁³⁾、亀井 康富⁴⁾、大藪 葵⁴⁾、糠谷 東雄¹⁾、若林 敬二¹⁾、守田 昭仁^{1,5)}、佐藤 友紀^{1,5)}、三浦 進司^{1,5)}

- 1)静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府、
2)東海物産株式会社、
3)東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座、
4)京都府立大学生命環境科学研究科、
5)静岡県立大学食品栄養科学部

3L-07a 納豆菌発酵生産物中に存在する線溶酵素の特徴について

10:12 ○笹川 典洋¹⁾、福本 真絵²⁾、佐藤 愛²⁾、大西 克生²⁾、松浦 圭祐²⁾、増澤(尾崎) 依²⁾、西川 理恵³⁾、小林 正和³⁾、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、
3)小林製薬株式会社 ヘルスケア事業部・研究開発部

3L-08a アルクチゲニン含有レンギョウ葉エキスの疲労感軽減および睡眠の質改善効果ーランダム化二重盲検プラセボ対照並行群間比較試験ー

10:24 ○渡部 晋平¹⁾、大野 晶子¹⁾、稲益 悟志¹⁾、渡辺 康太²⁾、杉野 友啓²⁾、福田 正博³⁾

1)クラシエホールディングス株式会社、
2)株式会社総合医科学研究所、
3)医療法人弘正会ふくだ内科クリニック

3L-09a 卵白タンパク質加水分解物はラットのオロチン酸誘導性脂肪肝を改善する

10:36 ○前田 賢人、姜 テツ、木村 有希、城内 文吾、田中 愛健、佐藤 匡央

九大院・農

M 会場 (武庫川女子大学 南館4階45) 9:00-10:48**免疫機能 (1)**

座長：園山 慶(北海道大学)
鈴木 卓弥(広島大学)

3M-01a ペンタメトキシフラボンはタイトジャンクション分子の転写調節を介して腸管バリア機能を増強する

9:00 ユニカ マヤングサリ¹⁾、真野 千夏²⁾、作田 智洋²⁾、山本 祥也¹⁾、○鈴木 卓弥¹⁾

1)広大院統合生命・統合生命、
2)(株)資生堂みらい開発研究所

3M-02a 水産未利用資源抽出物投与がマウス免疫系に与える影響

9:12 ○長房 長房¹⁾、二村 和規²⁾、茶山 和敏³⁾

1)静岡県工技研・食品、2)静岡県水技研・開発加工、
3)静岡大学術院・農

3M-03a 乳酸菌産生菌体外多糖の*in vitro*におけるヒトコロナウイルス増殖抑制効果

9:24 ○唐 舒宜、石井 祥子、小川 美穂、横尾 岳大、狩野 宏

(株)明治 研究本部 乳酸菌研究所

3M-04a マウスTリンパ腫細胞株 EL-4 におけるmiR-200 ファミリーの標的遺伝子の網羅的探索

9:36 ○逢坂 文那、園山 慶

北大院農

3M-05a 高脂肪食摂取がマウスの大腸粘膜固有層における制御性T細胞分化に影響を及ぼす際のmiRNAの役割

9:48 ○本間 大貴、逢坂 文那、園山 慶

北大院農

3M-06a アネキシンA10 遺伝子欠損がマウスのアレルギー性鼻炎におよぼす影響の解析

10:00 ○岩瀬 拓真¹⁾、水落 圭紀¹⁾、逢坂 文那¹⁾、内山 孝司²⁾、田邊 宏基³⁾、山本 達朗³⁾、園山 慶¹⁾

1)北大院農、2)北里大理、3)名寄市大

3M-07a アネキシンA10 遺伝子欠損マウスのパイエル板濾胞関連上皮層及びリンパ濾胞における遺伝子発現解析

10:12 ○水落 圭紀¹⁾、岩瀬 拓真¹⁾、逢坂 文那¹⁾、内山 孝司²⁾、田邊 宏基³⁾、山本 達朗³⁾、園山 慶¹⁾

1)北大院農、2)北里大理、3)名寄市大

3M-08a アズキ煮熟方法の違いがIgA および形質細胞に及ぼす影響

10:24 ○田邊 宏基¹⁾、安間 浩輝¹⁾、岡本 珠衣¹⁾、田中 優真¹⁾、豊島 颯紀¹⁾、中村 昌弘²⁾、加藤 淳¹⁾

1)名寄市立大保健福祉・栄養、
2)井村屋株式会社・開発部研究チーム

3M-09a 線虫 *C. elegans* におけるラクトコッカス属菌給餌による寿命および運動性への影響

10:36 ○竹内 紫乃、Ali Mohammad Shaokat、中台(鹿毛) 枝里子

大阪市大院 生活科学 食・健康

N会場 (武庫川女子大学 南館4階47) 9:00-10:48

食品機能 (11)

座長：大石 祐一(東京農業大学)
佐伯 宏樹(北海道大学)

3N-01a 植物発酵物 (FBP) の短鎖ペプチド組成 9:00

○佐藤 健司¹⁾、江島 晃佳¹⁾、水津 拓三²⁾、
鳥居 英人²⁾、藤岡 耕太郎²⁾、岸田 晋輔²⁾
1)京大院 応用生物、2)万田発酵株式会社

3N-02a カルボキシル基をもつ還元糖を利用した機能性シロザケ筋原線維タンパク質の開発 9:12

○Li Wenzhao、Joe Ga-Hyun、佐伯 宏樹
Hokkaido University, Faculty of Fisheries Sciences

3N-03a マイクロプラスチックの体外排泄作用を有する機能性食品素材の探索 9:24

○劉 笛、清水 宗茂
東海大 海洋・水産

3N-04a TRPA1 アゴニストのクミンアルデヒド摂取は糖質代謝を亢進させる 9:36

深井 蓮、宮城 大芽、○川端 二功
弘前大 農生 家畜生理

3N-05a α -ヒドロキシイソカプロン酸はTNF α / IFN γ 共曝露によるマウス C2C12 筋管細胞萎縮を軽減する 9:48

○角 公一郎、佐久田 美慧、宗像 衣代、
中村 健太郎、芦田 欣也
株式会社明治 研究本部 乳酸菌研

3N-06a 培養法による胆汁酸類のエクオール産生阻害活性の検討 10:00

○水野 奈穂、戸田 登志也
武庫川女子大・食物栄養

3N-07a エチル- α -D-グルコシドの摂食による皮膚構成分子への影響 10:12

○張 穂乃佳¹⁾、浅野 理沙²⁾、新妻 ほのか²⁾、
藤井 里咲²⁾、宮澤 萌愛²⁾、山根 拓実²⁾、岩槻 健¹⁾、
大石 祐一¹⁾
1)東農大院・応生科、2)東農大・応生

3N-08a 真皮線維芽細胞の紫外線障害に対するカロテノイドの保護効果 10:24

○涌田 奈櫻、真鍋 祐樹、毛利 晋輔、菅原 達也
京都大・院・農

3N-09a ストレス・疲労・疲労感を区別した GABA の効果の検証 10:36

○渡辺 睦行^{1,2)}、奥平 美里¹⁾、長嶋 奈桜²⁾
1)昭和女子大院・生活機構、2)昭和女子大・食健康

O会場 (武庫川女子大学 南館5階57) 9:00-10:48

糖質・脂質 (1)

座長：三浦 進司(静岡県立大学)
高谷 直己(北海道大学)

30-01a 海洋性カロテノイド fucoxanthin の新規生体内代謝物の同定と組織分布解析 9:00

○高谷 直己、向村 奏、永田 航大、田谷 大輔、
別府 史章、細川 雅史
北大院水

30-02a 水産物由来アルキルグリセロールによる C2C12 筋管サイズ増大効果 9:12

○佐々木 健朗、亀山 美宇、高谷 直己、
細川 雅史、別府 史章
北大院水

30-03a UVB の複数回照射が皮膚構成脂質および表皮バリア機能に及ぼす影響 9:24

○長谷川 七瀬、庄司 智彦、西向 めぐみ
岩手大農・動物科学

30-04a 性差および加齢がラットの骨格筋エーテル型リン脂質に及ぼす影響 9:36

○大家 功之、橋口 季和、西向 めぐみ
岩手大院・総合科学・農

30-05a グリセロホスホコリンや塩化コリン とは異なり、ホスファチジルコリン摂取は血漿 TMAO 濃度を上昇させない 9:48

○城内 文吾¹⁾、福田 彩乃¹⁾、赤坂 泰輝²⁾
1)長崎県大 看護栄養・栄養健康、
2)九大院 農・研究教育支援センター

30-06a Hepa1-6 株を用いた脂肪肝モデル系の確立とイタドリ抽出物が脂肪蓄積に与える影響 10:00

○竹本 和仁¹⁾、宮下 かおり¹⁾、生川 卓弘^{1,2)}、
山田 晋行²⁾、山根 悠太²⁾、渡邊 千尋²⁾、田 甘霖²⁾、
井治 賢希²⁾、渡邊 浩幸^{1,2)}
1)高知県大・健康栄養、2)高知県大院・人間生活学

30-07a 卵由来スフィンゴミエリンによるラット肝
10:12 癌細胞への細胞死誘導機構の解析○岩瀬 智春、畠中 直人、三浦 豊
農工大院 農学府・応生化**30-08a** アシル基転移酵素 LPGAT1 による骨格筋
10:24 でのリン脂質リモデリングが持久運動能力
に及ぼす影響○曾我 茜¹⁾、三浦 菜穂¹⁾、市田 日和¹⁾、赤堀 拓¹⁾、
梅林 脩平¹⁾、妹尾 奈波¹⁾、三好 規之¹⁾、
守田 昭仁¹⁾、亀井 康富²⁾、川名 裕己³⁾、
青木 淳賢³⁾、佐藤 友紀¹⁾、三浦 進司¹⁾
1)静岡県立大学、2)京都府立大学、3)東京大学**30-09a** リノール酸摂取が運動トレーニングによる
10:36 ミトコンドリア機能向上を増強する桑原 菜緒¹⁾、馬込 千帆¹⁾、三浦 菜穂¹⁾、
妹尾 奈波¹⁾、田村 優樹²⁾、守田 昭仁¹⁾、
亀井 康富³⁾、進藤 英雄⁴⁾、清水 孝雄⁴⁾、
○佐藤 友紀¹⁾、三浦 進司¹⁾
1)静岡県立大学大学院、
2)日本体育大学総合スポーツ科学研究センター、
3)京都府立大学大学院、4)国立国際医療研究センター**P 会場** (武庫川女子大学 南館 5 階 58) 9:00-10:48**タンパク質・アミノ酸 (3)**座長：重村 泰毅(東京家政大学)
石原 賢司(水産研究・教育機構)**3P-01a** 海洋性イミダゾールジペプチドバレニンの
9:00 筋再生における作用Yang Min¹⁾、Sun Luchuan¹⁾、川端 康之亮²⁾、
前川 貴浩²⁾、二川 健³⁾、○平坂 勝也^{1,4)}
1)長崎大院・水環・食品栄養、
2)株)極洋、3)徳島大院・医歯薬・生体栄養、
4)長崎大・海洋未来イノベ**3P-02a** アカマンボウ (*Lampris megalopsis*) 筋
9:12 肉からのバレニンの単離と抗酸化作用およ
び鉄キレート作用の比較○石原 賢司¹⁾、渡邊 龍一¹⁾、世古 卓也¹⁾、
大村 裕治²⁾、川端 康之亮³⁾、前川 貴浩³⁾、
重村 泰毅⁴⁾
1)水産機構技術研、2)水産機構開発セ、
3)株)極洋・商品開発本部、4)東京家政大・栄養**3P-03a** アカマンボウエキス摂取後のヒト血漿中で
9:24 濃度依存的に増加するバレニンと関連物質○重村 泰毅¹⁾、岩崎 優¹⁾、世古 卓也²⁾、
川端 康之亮³⁾、前川 貴浩⁴⁾、石原 賢司²⁾
1)東京家政 家政・栄養、2)国研 水産機構、
3)株)極洋・研究所、4)株)極洋・商品開発**3P-04a** バレニンおよびバレニン高含有アカマンボ
9:36 ウエキスの抗炎症作用○三浦 豊¹⁾、勝又 愛菜¹⁾、石原 賢司²⁾、世古 卓也²⁾、
川端 康之亮³⁾
1)東京農工大院・農学府、2)水産機構技術研、
3)株式会社極洋・商品開発本部研究所**3P-05a** ミタンパク質酵素分解物 (RPH) およびコ
9:48 ラーゲン酵素分解物 (CH) のエンド型およ
びエキソ型プロテアーゼ消化物中のペプチ
ドの同定○ウイジャナルティ スリ、佐藤 健司
京大院農**3P-06a** Pro-Hyp 添加による培養マウス皮膚中
10:00 p75NTR 陽性細胞の変化○浅井 智子¹⁾、関野 朱夏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**3P-07a** 新規コラーゲン由来ペプチド Gly-3Hyp-
10:12 4Hyp の血中濃度は摂取するコラーゲン加
水分解物の由来組織によって大きく異なる○多賀 祐喜¹⁾、岩崎 優²⁾、遠目塚 千紗¹⁾、
船戸 紀子³⁾、重村 泰毅²⁾、楠畑 雅¹⁾、水野 一乗¹⁾
1)株)ニッピ・バイオマトリックス研究所、
2)東京家政大院・人間生活、
3)東京医科歯科大・シグナル遺伝子制御**3P-08a** ミタンパク質酵素分解物からのピログルタ
10:24 ミルペプチド摂取が高脂肪食摂取ラットの
回腸における腸内細菌叢へ与える影響○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 研究部 開発課**3P-09a** 間葉系幹細胞の骨分化を制御する低分子ペ
10:36 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 薬学

Q 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 59)

9:00-10:48

食品機能 (12)

座長：立花 宏文(九州大学)
井上 順(東京農業大学)

3Q-01a 熟成ホップ由来苦味酸を含むノンアルコール・ビールテイスト飲料が健常成人のメンタルヘルスに及ぼす影響

- 9:00 ○福田 隆文¹⁾、秋山 栞里¹⁾、高橋 和之²⁾、岩立 康男³⁾、阿野 泰久¹⁾
1)キリンホールディングス株式会社 キリン中央研、
2)柏の葉オープンイノベーションラボ、
3)千葉大院 医学研究院 脳神経外科

3Q-02a 尿中カテコールアミンを指標としたプロシアニジンの交感神経活動亢進作用の検証

- 9:12 ○牟田 織江¹⁾、尾高 南結²⁾、藤井 靖之¹⁾、伏見 太希¹⁾、越阪部 奈緒美^{1,2)}
1)芝浦工大 理工・シス理、2)芝浦工大 シス理・生命

3Q-03a カカオ由来香気成分の BDNF 発現促進作用

- 9:24 ○島田 優¹⁾、林 哲全²⁾、大塚 悠史¹⁾、熊添 基文¹⁾、藤村 由紀¹⁾、立花 宏文¹⁾
1)九大院農院、2)株式会社明治

3Q-04a ペンタガロイルグルコースの老齢マウス海馬における神経新生促進作用

- 9:36 ○李 寛雨、松井 優樹、藤村 由紀、立花 宏文
九大院農院・生機科

3Q-05a LDL 受容体の発現を上昇させる食品由来成分の探索

- 9:48 金目 尚輝¹⁾、藤巻 貴宏¹⁾、藤村 海斗²⁾、石神 健²⁾、鈴木 司¹⁾、山本 裕司¹⁾、○井上 順¹⁾
1)東農大院 応生・農化、2)東農大院 生命・分生化

3Q-06a コンドロイチン硫酸オリゴ糖のマウス軟骨形成細胞株 ATDC5 に与える影響

- 10:12 ○堤 尚信、水田 紘子、河原 祥太、宮本 宜之
丸共バイオフーズ ファインケイカル研究所

3Q-07a 卵黄由来ペプチド含有サプリメントのヒトの膝関節痛に対する効果検証

- 10:12 ○坂下 真耶¹⁾、石田 有希子¹⁾、山津 敦史¹⁾、金 武祚¹⁾、野口 明則²⁾
1)(株)ファーマフーズ、
2)パナソニック健康保険組合 松下記念病院

3Q-08a メスマウスのヒラメ筋量に及ぼす S- エクオールの効果

- 10:24 ○佐藤 衣織¹⁾、佐々木 里那¹⁾、卯川 裕一²⁾、松山 彰収²⁾、北風 智也¹⁾、原田 直樹¹⁾、山地 亮一^{1,3)}
1)大阪府大院 生命環境・応用生命、2)(株)ダイセル、
3)大阪公大・生資センター

3Q-09a メトキシフラボンによる骨格筋肥大促進における GPR97-SRF シグナルの関与

- 10:36 ○木村 彩乃¹⁾、前川 大輔¹⁾、北風 智也¹⁾、原田 直樹¹⁾、山地 亮一^{1,2)}
1)大阪公大院・農・生命機能、2)大阪公大・生資センター

D 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 5 階 505)

13:40-15:04

神経機能・摂食行動・脳機能 (2)

座長：片山 茂(信州大学)
三浦 大樹(東京農業大学)

3D-01p 食成分の覚醒維持作用メカニズムの検証～プロシアニジンとカフェインの差異～

- 13:40 ○藤井 靖之¹⁾、坂田 純¹⁾、坂田 和生²⁾、伏見 太希¹⁾、平 修³⁾、越阪部 奈緒美¹⁾
1)芝浦工大 シス理、2)芝浦工大 シス理、3)福島大 食農

3D-02p 慢性的な α -グリセリルホスホリルコリン (α -GPC) 摂取が健康な成熟ラットの空間記憶に与える影響

- 13:52 ○石井 敦大¹⁾、畠山 太一^{2,3)}、川口 真以子³⁾、大久保 剛⁴⁾
1)明治大院 農・農、2)明治大学研究・知財機構、
3)明治大 農・農、4)仙台白百合女子大人間・健康栄養

3D-03p ソバデンプン摂取がマウスの認知機能および脳海馬 BDNF 産生に与える影響

- 14:04 岡島 千鶴¹⁾、コ ウンギョン¹⁾、小野里 真志²⁾、南 高明²⁾、黒岩 大輔²⁾、前島 正長²⁾、鄭 屹峰³⁾、○片山 茂^{1,3)}
1)信州大院農、2)日穀製粉(株)、
3)信州大バイオメディカル研究所

3D-04p 必須アミノ酸ヒスチジンが示す記憶形成と想起の向上効果

- 14:16 ○川嶋 珠生¹⁾、樺山 音々²⁾、小田切 友紀²⁾、谷水 俊之¹⁾、石川 理絵¹⁾、喜田 聡¹⁾
1)東大院・農生科・応生化、2)東農大・農

3D-05p うつ病モデルマウスを用いた大腸水素の抗うつ作用に関する行動学的分析
14:28

- 山本 達朗¹⁾、杉山 夏菜¹⁾、糸澤 久美¹⁾、
田邊 宏基¹⁾、豊田 淳²⁾、西村 直道³⁾
1) 名寄市立・保健福祉・栄養、
2) 茨城大・農・食生命科学・東工大院・農学研究科、
3) 静大院・農・食品栄養化学

3D-06p 水溶性食物繊維の長期摂取はマウスの不安様行動および脳内ドーパミンの過剰分泌を抑制する
14:40

- 伊東 楓¹⁾、関口 優崇¹⁾、尾根田 諭¹⁾、
野崎 千尋^{1,2)}、原口 敦嗣¹⁾、柴田 重信¹⁾
1) 早稲田大学 先進理工学研究科、電気・情報生命専攻、
2) 早稲田大学 理工学術院 国際理工学センター

3D-07p 社会敗北性ストレス (Social-defeat stress: SDS) 曝露における魚油摂取のタイミングが社会的行動と脳内に与える影響
14:52

- 大塚 愛理、中野 真珠生
近畿大 理工・行動遺伝

E 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7 階 701)

13:40-15:04

ビタミン・ミネラル (2)

座長：高橋 信之(東京農業大学)
福渡 努(滋賀県立大学)

3E-01p 腸上皮組織形成ならびに機能獲得に対するビタミン D 作用性の検討
13:40

- 谷重 ひなた¹⁾、山中 仁木²⁾、増山 律子¹⁾
1) 立命館大院 食マネジメント・分子栄養学、
2) 信州大 基盤研究支援センター

3E-02p レチノールは単球・マクロファージ系培養細胞内のグルタチオン量を増加させる
13:52

- 山西 倫太郎、山西 理加
神奈川県立保健福祉大・栄養

3E-03p ビタミン B6 欠乏状態における SH-SY5Y 神経細胞の代謝変化
14:04

- 伊藤 菜名¹⁾、藤田 琴美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・栄養療法、
2) 大阪公大院・生活科学・食栄養

3E-04p 培養細胞を用いた食事性コリンの栄養素としての利用性の評価
14:16

- 吉永 裕人¹⁾、芝宮 千春¹⁾、三浦 豊^{1,2)}
1) 東京農工大学院・農学部・応用生命化学プログラム、
2) 東京農工大学・大学院・農学研究科

3E-05p 魚卵に含まれる B₁₂ 化合物の特徴
14:28

- 山中 珠美¹⁾、名村 美香²⁾、小関 喬平¹⁾、
美藤 友博^{1,2)}、渡邊 文雄^{1,2)}
1) 鳥取大院・連合農、2) 鳥取大・農

3E-06p 鶏・牛・豚の肝臓に含まれるビタミン B₁₂ 化合物の分子種の特定
14:40

- 小関 喬平¹⁾、名村 美香²⁾、美藤 友博^{1,2)}、
渡邊 文雄^{1,2)}
1) 鳥取大院・連合農、2) 鳥取大・農

3E-07p B 群ビタミン機能性生体指標の確立～尿中分岐鎖 2- オキソ酸排泄量を低下させる B 群ビタミンの同定～
14:52

- 福渡 努¹⁾、奥野 沙那¹⁾、木全 基樹²⁾、鈴木 智美²⁾、
柴田 克己³⁾、畑山 翔¹⁾
1) 滋賀県大・人間文化、2) エーザイ(株)、
3) 甲南女子大・医療栄養

F 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7 階 723)

13:40-14:28

老化・酸化ストレス (2)

座長：西向 めぐみ(岩手大学)
松村 成暢(大阪府立大学)

3F-01p 好中球の活性酸素産生能に対する紅参エキスの影響
13:40

- 阿瀬 有紀¹⁾、市川 寛¹⁾、南山 幸子²⁾、三原 憲一³⁾
1) 同志社大学大学院生命医科学研究科、
2) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科、
3) 金氏高麗人蔘(株)

3F-02p エラグ酸代謝物のウロリチン A は破骨細胞の分化を抑制する
13:52

- 中谷 祥恵¹⁾、河野 耀¹⁾、堀本 泰弘¹⁾、工藤 眞丈²⁾、
卯川 裕一²⁾、古旗 賢二¹⁾
1) 城西大学院 薬学研究科、
2) (株)ダイセル・ヘルスケアSBU

3F-03p ユーカリ熱水抽出物の α -シヌクレインアミ
14:04 ロイド形成に対する阻害効果とその神経細胞に与える効果

○小野 美咲
中村学園大学栄養科学部

3F-04p マウス骨髄由来間葉系幹細胞に対するアル
14:16 コールの影響

○能城 和花子、中谷 祥恵、鈴木 媛子、
宮野入 裕大、古旗 賢二
城西大院 薬学

G 会場 (武庫川女子大学 南館2階21) 13:40-15:04

分子栄養学(2)

座長：稲垣 匡子(県立広島大学)
小林 葉子(桐生大学)

3G-01p 細胞性粘菌由来の生物活性物質 DIF-1 とそ
13:40 の誘導体によるタンパク質代謝制御機構の解析

○山田 龍¹⁾、矢野 敏史¹⁾、山越 正汰¹⁾、菊地 晴久²⁾、
久保原 榊³⁾、原 太一¹⁾
1)早大人科院、2)慶應大薬学、3)順天堂大院スポーツ健

3G-02p 大腸菌タンパク質発現系を用いたタンパク
13:52 質発現に対する糖の影響

○小林 葉子
桐生大・医療保健・栄養

3G-03p アリール炭化水素受容体を介した脂肪減少
14:04 は BMAL1 の発現抑制に依存する

○北風 智也^{1,2)}、野村 拓也²⁾、芦田 均²⁾
1)大阪公大院・農・生機化、2)神戸大院・農・生命機能

3G-04p 時計遺伝子 ROR α の遺伝子構造の決定：第
14:16 3 の概日リズム発振機構と時間栄養学的制御

○中島 俊介、保坂 有紀、橋本 奈歩、
Daeun Kim、小田 裕昭
名大院 生命農学・応用生命

3G-05p 温水刺激(入浴)は皮膚時計を同調させ脂
14:28 肪組織重量を低下させる

○小田 裕昭、菊本 朱里
名大院 生命農・応生科

3G-06p アルコール感受性一塩基多型はヒトおよび
14:40 マウスの嗜好性に影響する

○五十嵐 麻希¹⁾、野川 駿²⁾、中出 恵梨香^{1,3)}、
近都 航太^{1,3)}、古川 恭平¹⁾、煙山 紀子³⁾、
福井 由宇子⁵⁾、高田 修治⁶⁾、八谷 剛史^{2,4)}、
高橋 祥子²⁾、齊藤 憲司^{1,2)}、賈 慧娟¹⁾、加藤 久典¹⁾
1)東大院 農生科・応生化、
2)東京農大・応生・食品安全健康、3)(株)ジーンクエスト、
4)(株)ゲノムアナリティクスジャパン、
5)成育医療研究セ・分子内分泌、
6)成育医療研究セ・システム発生再生

3G-07p 高脂肪食摂取によるレプチン誘導性 TFF 3
14:52 亢進と EGFR のトランス活性化が消化管粘
膜前がん環境を促進する

竹之内 彩音、○稲垣 匡子
県立広島生物資源・生体防御

H 会場 (武庫川女子大学 南館2階22) 13:40-14:52

食品衛生・安全/その他(1)

座長：伴 みずほ(大阪成蹊大学)
太田 千穂(中村学園大学)

3H-01p *Vibrio parahaemolyticus* の病原因子
13:40 T3SS1 遺伝子発現は宿主細胞接着によっ
て誘導される

○射場 仁美¹⁾、下畑 隆明^{2,3)}、上番増 喬³⁾、
馬渡 一論³⁾、高橋 章³⁾
1)長崎国際大 健康管理・健康栄養、
2)福井県大 海洋生物資源、
3)徳島大院 医歯薬・予防環境栄養

3H-02p 米粉製品における小麦アレルゲン混入の現
13:52 状

○堀田 百花¹⁾、伴 みずほ²⁾、高畑 能久³⁾
1)大阪成蹊大・経営・食ビジネス、
2)大阪成蹊大・経営・食ビジネス、
3)大阪成蹊大・経営・食ビジネス

3H-03p 新型コロナウイルススパイクタンパク質と
14:04 受容体の結合を阻害する食品成分の探索

○矢野 明、結城 彩花、上杉 祥太、菅野 裕子、
箱崎 真友佳
岩手生工研・生物資源

3H-04p 有用真菌による米麹を用いた発酵豆腐の開
14:16 発

○竹本 尚未¹⁾、佐々木 裕子²⁾、鮫島 由香³⁾、
松井 徳光³⁾
1)武庫女大院・食栄、2)甲子園大・栄養、
3)武庫女大・食栄

3H-05p 天然着色料紅麴色素成分の動物肝ミクロ
14:28 ソーム酵素への影響

○澤井 亜月、島田 力、岩城 俊雄、松村 成暢、
叶内 宏明、竹中 重雄
大阪府大・栄養

3H-06p 7,8,3',4'-Tetramethoxyflavone (7834-
14:40 TMF) のラット肝ミクロゾームによる代謝
およびその代謝物の抗酸化活性

○太田 千穂¹⁾、緒方 瞳¹⁾、加藤 善久²⁾、木村 治³⁾、
藤井 由希子⁴⁾、原口 浩一⁴⁾、古賀 信幸¹⁾
1)中村学園大・栄養、2)徳島文理大・香川菜、
3)北海道医療大・薬、4)第一薬大・薬

K 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 35) 13:40-15:04**アレルギー (2)**

座長：門間 敬子(京都女子大学)
菅原 卓也(愛媛大学)

3K-01p 重症果物アレルギー Gibberellin
13:40 Regulated Protein の交差反応性 ELISA
による定量

○門間 敬子¹⁾、平川 由紀¹⁾、岡崎 史子²⁾、
河合 菜月³⁾、板井 章浩⁴⁾、松永 佳世子⁵⁾、
成田 宏史^{1,3)}
1)京女大家政・食栄、2)龍谷大農・食栄、3)京栄医専・管栄、
4)京府大・生環、5)藤田医科大・アレルギー疾患対策医療学

3K-02p 果物アレルギー患者におけるスギ花粉ソー
13:52 マチン様タンパク質への感作の解析

○石井 良佳¹⁾、簫 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

3K-03p ゲノム編集により Gly m 4 に変異導入した
14:04 大豆のアレルゲン性

○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

3K-04p ナッツ類のビシリン N 末端フラグメントに
14:16 関するアレルゲン解析

○仲里 佳子¹⁾、佐藤 さくら²⁾、海老澤 元宏²⁾、
丸山 伸之¹⁾
1)京大院 農・農学、2)国立病院機構相模原病院

3K-05p 小麦生地茹で時における ω -5 グリアジンの
14:28 挙動解析

○山田 千佳子^{1,2)}、野坂 匠¹⁾、
内藤 宙大²⁾、横大路 智治³⁾、松尾 裕彰⁴⁾、
岡本(河合) 菜月⁵⁾、平川 由紀⁶⁾、門間 敬子⁶⁾、
成田 宏史⁵⁾、和泉 秀彦^{1,2)}
1)名古屋学芸大院・栄養科学、
2)名古屋学芸大・管理栄養、3)広島大・院医(薬)、
4)広島大学病院 薬剤部、5)京都栄養医療専、
6)京都女子大・食物栄養

3K-06p オボムコイドの性状変化が消化性に与える
14:40 影響

○富岡 敏彦¹⁾、内藤 宙大²⁾、山田 千佳子^{1,2)}、
岡本(河合) 菜月³⁾、門間 敬子⁴⁾、成田 宏史³⁾、
和泉 秀彦^{1,2)}
1)名古屋学芸大院・栄養科学、2)名古屋学芸大・管理栄養、
3)京都栄養医療専門学校、4)京都女子大・食物栄養

3K-07p 小児アレルギー患者における魚主要アレル
14:52 ゲンの解析

○久留宮 岬¹⁾、堀野 智史²⁾、三浦 克志²⁾、
戸田 雅子¹⁾
1)東北大学大学院農学研究科、
2)宮城県立こども病院アレルギー科

L 会場 (武庫川女子大学 南館 3 階 37) 13:40-15:04**食品機能 (13)**

座長：比良 徹(北海道大学)
三谷 壘一(信州大学)

3L-01p 宮崎県産無農薬バナナ果皮の脂肪細胞にお
13:40 ける脂質蓄積抑制作用

○小河原 康貴¹⁾、山田 喜之¹⁾、古賀 靖子¹⁾、
山崎 正夫¹⁾、西山 和夫¹⁾、國武 久登¹⁾、
菅本 和寛²⁾、内田 匡彦³⁾、小川 健二郎⁴⁾
1)宮崎大 農、2)宮崎大 工、3)ネクストファーム株式会社、
4)宮崎大 TTT推進室

3L-02p ラットにおけるえごま油長期摂食による食
13:52 事刺激に対する GLP-1 分泌への影響

○木村 梨乃、佐野 杏莉、比良 徹
北海道大学大学院農学院

3L-03p カカオ由来テオブロミンはミトコンドリア
14:04 の分解を抑制することで脂肪細胞の褐色化
を促進する

○三谷 壘一^{1,2)}、田中 瑛美²⁾、米本 英都¹⁾
1)信州大 農学部・生命機能、
2)信州大院 総合理工科・農学専攻

3L-04p 骨格筋 L6 細胞における糖取り込みを促進
14:16 する大豆由来トリペプチドの探索

○Lee Yuna、中野 明裕、中村 紗綾、松井 利郎
九大院農

3L-05p ラット L6 筋管細胞における酢酸と GPR43
14:28 アゴニストの影響

○丸田 ひとみ、山下 広美
岡山県大 保福・栄養

3L-06p マウスにおけるクロダイズポリフェノールの
14:40 生活習慣病予防効果はライフステージにより変化する

○西嶋 俊貴、山下 陽子、芦田 均
神戸大院 農学・生命機能科学

3L-07p マウスの高血糖、高脂血症及び肥満に対す
14:52 るゼオライトの効果

○久保 和弘¹⁾、河合 康之²⁾
1)岐阜大・教育、2)美健産業株式会社

N 会場 (武庫川女子大学 南館 4 階 47) 13:40-15:04

食品機能 (14)

座長：薩 秀夫(前橋工科大学)
中村 浩蔵(信州大学)

3N-01p 抗高血圧食品成分アセチルコリンが高血圧
13:40 自然発症ラットの交感神経活動に与える影響調査

○宮川 竜征¹⁾、後藤 和馬¹⁾、山口 翔平²⁾、王 文豪²⁾、
中村 浩蔵^{1,2)}
1)信州大学 農、2)信州大学院 総合医理工

3N-02p アセチルコリン含有ナス粉末摂取による睡
13:52 眠改善効果—ランダム化二重盲検プラセボ
対照クロスオーバー試験—

○後藤 和馬¹⁾、宮川 竜征¹⁾、王 文豪²⁾、山口 翔平²⁾、
小山 正浩³⁾、中村 浩蔵^{1,2)}
1)信州大 農、2)信州大 総合医理工、3)(株) ウェルナス

3N-03p 天然由来化合物による腸管上皮単糖トラン
14:04 スポーターの制御・解析

○木村 詩文¹⁾、中村 圭彦²⁾、吉田 惇紀³⁾、
大栗 弾宏³⁾、長尾 浩二³⁾、横尾 芳明³⁾、薩 秀夫²⁾
1)前工大院工・生物工学、2)前工大工・生物工学、
3)サントリー食品インターナショナル

3N-04p 腸管上皮尿酸トランスポーター ABCG2 の
14:16 発現を制御するフラボノイドの特性・機構
解析

○堀 友稀¹⁾、榎本 泰大¹⁾、豊田 優^{2,3)}、鈴木 洋史²⁾、
高田 龍平²⁾、薩 秀夫¹⁾
1)前工大工・生物工学、2)東大病院薬剤部、
3)防衛医大分子生体制御学

3N-05p ラットにおけるエルゴステロールのコレス
14:28 テロール生合成経路に対する抑制効果

○中川 沙織、不破 史子、桑原 直子、佐藤 眞治
新潟薬大

3N-06p ゴマリグナンによるグルタチオン S- トラン
14:40 スフェラーゼ活性化作用における マイクロ
RNA の関与の検討

○丸亀 裕貴、竹下 菜津子、山田 脩平、吉富 廉、
熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文
九大院農院・生機科

3N-07p 卵黄由来ペプチド摂取によるヒト血中移行
14:52 ペプチドの探索

○山下 裕輔、山田 裕晃、中村 唱乃、山津 敦史、
金 武祐
(株)ファーマフーズ

P 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 58) 13:40-15:04

運動栄養・生理 (2)

座長：麻見 直美(筑波大学)
藤井 嵩子(大阪青山大学)

3P-01p 高校ラグビー選手におけるスポーツ障害と
13:40 栄養摂取状況との関連

○三田 有紀子¹⁾、平古 愛理¹⁾、横山 礼奈¹⁾、
奥村 卓巳²⁾、天野 雅人²⁾
1)椋山女大・生科、2)名古屋平成看護医専・AT科

3P-02p 高校生サッカー選手における神経筋プロ
13:52 フィールと栄養素摂取状況の関係

○上田 彩笑子¹⁾、吉村 茜²⁾、廣野 哲也²⁾、功刀 峻²⁾、
渡邊 航平²⁾、三田 有紀子³⁾
1)椋山女大院・生科、2)中京大・スポーツ科学、
3)椋山大・生科

3P-03p ジュニア期女子新体操選手の体型の維持変
14:04 化に関連するストレス認知と食事摂取
状況の関係

○柳田 慧¹⁾、西貝 優里¹⁾、麻見 直美^{1,2)}
1)筑波大学大学院人間総合科学研究科、2)筑波大学体育系

3P-04p 女性ランナーの異なる月経状態における生体電気インピーダンス法を用いた身体組成評価の妥当性

14:16

- 内沢 彰子¹⁾、近藤 衣美^{2,3)}、下山 寛之²⁾
 1)筑波大 人間総合科学、2)筑波大 体育系、
 3)日本学術振興会

3P-05p EPA 高含有魚油の摂取が女子駅伝選手の「赤血球の壊れやすさ」に及ぼす影響

14:28

- 原 百合恵¹⁾、渡辺 陸行²⁾、内山 珠実¹⁾、
 小林 明莉²⁾、勝又 美紀¹⁾、小島 絵梨³⁾、山下 誠⁴⁾、
 横井 香里⁵⁾、柳本 賢一⁵⁾
 1)玉川大 農学部、2)昭和女子大 食健康科学部、
 3)玉川大 学術研究所高等教育開発センター、
 4)玉川大 学生支援センター、
 5)日本水産 食品機能科学研究所

3P-06p 高強度運動と低摂食量状態がヘプシジンを中心とした鉄代謝変動に与える影響

14:40

- 小林 ゆき子、谷澤 翠、緒方 翠、青井 渉、
 桑波田 雅士
 京都府大院・生命環境・栄養科学

3P-07p エネルギー摂取量がレジスタンス運動を行うラットの鉄栄養状態に及ぼす影響

14:52

- 藤井 嵩子¹⁾、北口 瑞生²⁾、岡村 浩嗣²⁾
 1)大阪青山大 健康栄養、
 2)大体大 スポーツ科学・運動栄養

Q 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 59) 13:40-15:04**食品機能 (15)**

座長：落合 優(北里大学)
 木下 幹朗(帯広畜産大学)

3Q-01p DHA・EPA とセサミンの組み合わせが血管内皮細胞の機能に及ぼす影響

13:40

- 森田 賢、佐々木 秀幸、金田 喜久、櫛木 智裕、
 中井 正晃
 サントリーウエルネス株式会社 健康科学研究所

3Q-02p リコピン含有量を調節したトマトジュースの継続摂取によるヒト血中 miRNA 発現量調節

13:52

- 山本 真生¹⁾、中澤 雄一郎²⁾、井上 拓郎²⁾、
 菅沼 大行²⁾、西平 順³⁾、立花 宏文¹⁾
 1)九大院農院・生機科、2)カゴメ株式会社、
 3)北海道情報大学

3Q-03p n-3 系脂肪酸を豊富に含む脂質の摂取が体内脂肪酸組成に与える影響

14:04

- 渡部 沙織¹⁾、田中 航²⁾、柴崎 菜々香¹⁾、
 松山 弘希²⁾、松坂 祐希¹⁾、榊原 啓之^{1,2)}
 1)宮大 農学・応生、2)宮大院 農工

3Q-04p 抗がん剤投与による消化管傷害に対する精白米脂溶性画分の影響

14:16

- 太田 百香、田中 菜々子、山下 慎司、
 木下 幹朗
 帯畜大 食品科学

3Q-05p アブラナ科野菜由来ナノベシクルの単離と機能性評価

14:28

- 森田 優花¹⁾、押川 妃乃¹⁾、小野 江梨花¹⁾、
 園田 紘子¹⁾、池田 正浩¹⁾、山崎 有美²⁾、
 大島 達也³⁾、立花 宏文⁴⁾、小川 健二郎¹⁾、
 西山 和夫¹⁾、山崎 正夫¹⁾
 1)宮大・農、2)宮大・地域、3)宮大・工、4)九大・農

3Q-06p 天草産モリンガの各部位に含まれる抗酸化成分の解析

14:40

- 西園 祥子¹⁾、佐竹 可衣¹⁾、四方田 徹²⁾、
 福田 亘博³⁾、松井 利郎⁴⁾
 1)崇城大院・工学科・応微、2)(株)アマーサ、
 3)宮崎国際大・教育、4)九大院農院・生機科

3Q-07p 食用昆虫トノサマバッタの給餌は PSCK9 活性を抑制し、血中 LDL 脂質値を低下させる

14:52

- 落合 優¹⁾、吉田 晴香¹⁾、手塚 航¹⁾、赤澤 隆志²⁾
 1)北里大 獣医・動物資源、2)宮城大・食産業学

D 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 5 階 505)

15:16-16:40

神経機能・摂食行動・脳機能 (3)

座長：澤井 明香(神奈川工科大学)
 森 紀之(同志社女子大学)

3Q-08p 乳由来ペプチドのβラクトリンはアストロサイトの ROS 産生およびドーパミン分解を抑制する

15:16

- 阿野 泰久¹⁾、秋山 葉里¹⁾、綾部 達宏¹⁾、
 大屋 怜奈¹⁾、高島 明彦²⁾
 1)キリンHD キリン中央研、2)学習院大 理・生命科学

3D-09p ターメリックオイルが一時的な認知機能障害に及ぼす影響について

- 15:28 ○荒井 孝志¹⁾、奥江 紗知子³⁾、増澤(尾崎) 依²⁾、
細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2,3)}
1)日大院・生資科・応生科、2)日大・生資科・生命化、
3)日大・生資科・総合研究所

3D-10p 呼吸のアーチファクトを低減した機能性食品摂取時の自律神経活動の評価の試み

- 15:40 ○赤井 亮太¹⁾、吉野 朱香¹⁾、藤田 真由¹⁾、
中村 晴信²⁾、沖田 善光¹⁾
1)静岡大院 総合科学技術研究科、
2)神戸大院 人間発達環境学研究科

3D-11p 機能性食品摂取時の自律神経活動の解析手法の検討—従来法と経験的モード分解の比較—

- 15:52 ○吉野 朱香¹⁾、藤田 真由¹⁾、赤井 亮太¹⁾、
中村 晴信²⁾、沖田 善光¹⁾
1)静岡大院 総合科学技術研究科、
2)神戸大院 人間発達環境学研究科

3D-12p 朝食欠食が課題回答時の男女の自律神経に及ぼす影響の検討

- 16:04 ○澤井 明香¹⁾、山田 那海¹⁾、高木 理帆¹⁾、
神原 早紀¹⁾、朽久保 修²⁾
1)神奈川工大・健康医療・管理栄養、2)横浜市・医

3D-13p 主成分分析を用いた糖摂取前後の脳波の眼球電位低減の検討

- 16:16 ○藤田 真由¹⁾、吉野 朱香¹⁾、赤井 亮太¹⁾、
中村 晴信²⁾、沖田 善光¹⁾
1)静岡大院 総合科学技術研究科、
2)神戸大院 人間発達環境学研究科

3D-14p 飢餓を誘発しないケトン食は、体内時計にはほとんど影響しないが、レム睡眠時間を減少させる

- 16:28 ○庄 皓桐^{1,2)}、大石 勝隆^{1,2,3,4)}
1)国立研究開発法人産業技術総合研究所・細胞分子工学研究部門・食健康機能研究グループ、
2)東京大学大学院・新領域創成科学研究科・メディカル情報生命専攻、
3)東京理科大学大学院 理工学研究科(東京理科大・理工)、
4)筑波大学 グローバル教育院(筑波大・グローバル教育院)

E 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 701)

15:16-16:40

ビタミン・ミネラル (3)

座長：山西 倫太郎(神奈川県立保健福祉大学)
井上 博文(東京農業大学)

3E-08p ビタミン B₁₂ 欠乏飼料の摂取がラットのうつ様行動および血漿中低分子代謝物質濃度に及ぼす影響

- 15:16 ○田中 緑郎、友永 省三
京大院 農・応用生物

3E-09p ナイアシン栄養状態を評価するモデル動物の確立

- 15:28 ○水谷 天音¹⁾、畑山 翔¹⁾、佐藤 未羽¹⁾、山本 康子²⁾、
齋藤 邦明²⁾、福渡 努¹⁾
1)滋賀県大・人間文化、2)藤田医大・保健

3E-10p エタノール摂取がナイアシン栄養状態におよぼす影響

- 15:40 ○後藤 千尋¹⁾、水谷 天音¹⁾、山本 康子²⁾、
齋藤 邦明²⁾、畑山 翔¹⁾、福渡 努¹⁾
1)滋賀県大・人間文化、2)藤田医大・保健

3E-11p 肥満を伴う非アルコール性脂肪肝モデルマウスにおける NAD⁺ 代謝関連遺伝子発現の肝腎比較

- 15:52 ○高橋 万由花¹⁾、石川 真美子¹⁾、高須賀 茉衣子¹⁾、
大木 淳子²⁾、小林 謙一¹⁾
1)ノートルダム清心大院・人間生活・食品栄養、
2)山陽学園短大・健康栄養

3E-12p アスコルビン酸欠乏は肝特異的に抗老化タンパク質 SMP30 のエクソソーム内分泌を促進する

- 16:04 ○荒川 航太¹⁾、井上 博文¹⁾、石神 昭人²⁾、
佐藤 綾美²⁾、滝野 有花²⁾、森本 洋武¹⁾、
田中 未央里¹⁾、高橋 信之¹⁾、上原 万里子¹⁾
1)東京農大院・応生・健康、2)東京都健康長寿医療センター

3E-13p 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

- 16:16 ○梅田 朱里、宮前 里帆、加藤 澄玲、畑山 翔、
福渡 努
滋賀県大・人間文化

3E-14p ビタミン B2 の栄養状態と高シュウ酸尿症との関係
16:28

- 上番増 喬¹⁾、相澤 心太¹⁾、中村 真彩¹⁾、
須山 真衣¹⁾、吉本 亜由美¹⁾、増田 瑠見子²⁾、
下畑 隆明³⁾、馬渡 一諭¹⁾、高橋 章¹⁾
1)徳島大学 予防環境栄養学、2)徳島大学 臨床食管理学、
3)福井県立大学 海洋生物資源学部

F 会場 (武庫川女子大学 日下記念マルチメディア館 7階 723)

14:40-16:40

食糧化学・食品化学

座長：海野 知紀(東京家政学院大学)
熊谷 日登美(日本大学)

3F-05p 凍り豆腐の脂肪蓄積抑制作用の検証
14:40

- 友竹 浩之¹⁾、竹村 春香¹⁾、片山 直幸¹⁾、
高木 一代¹⁾、郡 俊之²⁾
1)飯田女子短大、2)甲南女子大学

3F-06p 緑茶カテキン EGCG の 67LR 依存的な抗
14:52 肥満作用における腸内細菌叢解析

- 麻生 菜帆、西岡 成汰、小原井 春香、
富岡 玲乃、村田 京介、熊添 基文、藤村 由紀、
立花 宏文
九大院農院・生機科

3F-07p フラクトオリゴ糖はラットの血漿中エピガ
15:04 ロカテキンガレート濃度を高める

- 海野 知紀¹⁾、荒木 義晴²⁾、稲垣 隼²⁾、小林 誠²⁾、
一谷 正己²⁾、瀧原 孝宣²⁾、衣笠 仁²⁾
1)東京家政学院大・人間栄養、2)(株)伊藤園・中研

3F-08p 環状糖の鎖長の違いが腸管 IgA 分泌及び盲
15:16 腸内容物中の短鎖脂肪酸濃度に及ぼす影響

- 宮本 泰成、西野 直樹、鶴田 剛司
岡大院・環境生命

3F-09p 塩酸処理したコムギタンパク質による皮膚
15:28 バリア機能損傷メカニズムの解明

- 山口 勇将、小林 隼斗、熊谷 日登美
日大院 生資料

3F-10p 若ごぼう含有オノポルドピクリンの抗アレ
15:40 ルギー作用

- 石川 朋華¹⁾、前田 晃宏²⁾、高橋 享子²⁾
1)武庫女大・大学院・生活環境、2)武庫女大・食栄

3F-11p DNA 含有サケ白子抽出物摂取によるヒトの
15:52 健康への影響

- 藤田 美華、林 芙優、桐山 恵介、須藤 慶太
フォーデイズ次世代核酸ラボFD

3F-12p ツタンカーメンエンドウの紫色の莢に含
16:04 れるアントシアニンの抗酸化性

- 前川 優樹¹⁾、稲井 千紘²⁾、稲木 舞²⁾、
近藤(比江森) 美樹^{1,2)}
1)徳島文理大院 人間生活・人間生活、
2)徳島文理大 人間生活・食物栄養

3F-13p ピーナッツ種皮由来ポリフェノールの苦渋
16:16 味解析

- 大石 栞¹⁾、松本 芽依¹⁾、与儀 有貴²⁾、
タン キンイ²⁾、古居 優季²⁾、辻 愛³⁾、吉岡 泰淳⁴⁾、
三好 規之⁴⁾、寺西 弘志⁵⁾、上前 健太郎⁵⁾、
山本 正次⁵⁾、石井 剛志^{1,2)}
1)神院大・栄養、2)神院大院・栄養、3)奈良女大・生活環境、
4)静大院・薬食、5)KISCO (株)フードマテリアル

3F-14p 食用油の長期保存におけるこめ油の酸化防
16:28 止効果

- 小石 翔太^{1,2)}、奥田 安美²⁾、河野 龍之進²⁾、
中島 成生²⁾、Halida Rahman¹⁾、乙木 百合香¹⁾、
加藤 俊治¹⁾、仲川 清隆¹⁾
1)東北大院農 機能分子解析、2)築野食品工業

G 会場 (武庫川女子大学 南館 2階 21)

15:16-16:40

骨粗鬆症 / 老化関連疾患

座長：松井 利郎(九州大学)
中谷 祥恵(城西大学)

3G-08p 飽和脂肪酸ならびに不飽和脂肪酸が破骨細
15:16 胞分化に及ぼす影響の差異

- 田中 未央里^{1,2)}、赤松 則千夏¹⁾、高橋 尚子¹⁾、
伊藤 圭汰¹⁾、君羅 好史³⁾、井上 博文¹⁾、
高橋 信之¹⁾、上原 万里子¹⁾
1)東京農大・応生・健康、2)日本財団母乳バンク、
3)城西大・薬・医療栄養

3G-09p 高脂肪食摂取が雄または雌ラットの体組成
15:28 および腰椎骨強度へ及ぼす影響

- 奥 裕乃¹⁾、野田 聖子¹⁾、山田 麻子¹⁾、
中岡 加奈絵²⁾、五関 曾根 正江¹⁾
1)日本女子大・食物、2)十文字学園女子大・食物栄養

3G-10p 骨粗しょう症モデルメダカの確立 15:40

○彦坂 悠衣¹⁾、安齋 賢²⁾、浅尾 桃子³⁾、青山 智絵³⁾、
斎田 美佐子³⁾、坂本 丞⁴⁾、亀井 保博^{3,4)}、
神谷 重樹¹⁾

1)大阪府大・栄養、2)東北大・生命科学研究科、
3)基生研・光学解析室、4)基生研・生命熱動態研究室

3G-11p 脳神経活動支援細胞アストロサイトのグル 15:52 タミン酸取り込み能を標的とした新たな認 知症予防食品成分の探索

○坂井 研太¹⁾、高田 美友子²⁾、道具 伸也²⁾、
松井 利郎^{1,3)}

1)九大・五感デバイス研開セ、2)福大・薬、3)九大院・農

3G-12p 新規機能性食品素材レモンマートル抽出物 16:04 による筋衛星細胞活性化効果と関与成分の 同定

○山本 愛弓^{1,2,3)}、本田 真一¹⁾、小椋 峰子¹⁾、
加藤 雅紀¹⁾、藤野 英己⁴⁾、河本 正次^{2,3)}

1)カネカ・バイオテクノロジー研、2)広島大院・統合生命、
3)広島大・健康長寿、4)神大院・保健

3G-13p 因子分析による食習慣解析や飲料摂取習慣 16:16 を考慮した、骨格筋量低下に寄与する因子 の探索：ながはまO次予防コホート

○南野 寛人¹⁾、池田 香織¹⁾、岡村 絵美¹⁾、
吉治 智志^{1,2)}、田中 大祐¹⁾、藤田 義人¹⁾、
磯村 望¹⁾、田原 康玄^{2,3)}、松田 文彦²⁾、稲垣 暢也¹⁾

1)京大院・医・糖内栄、2)京大院・医・ゲノム医学、
3)静岡健康大・医・社会健康

3G-14p 緩和療法における、人工知能を使った個人 16:28 栄養学的栄養管理への新しい挑戦

○三輪谷 博史¹⁾、青戸 智浩²⁾

1)医療法人 三輪会 山手医院 院長・理事長、
2)MIR-AI株式会社 代表取締役社長

H 会場 (武庫川女子大学 南館2階22) 15:04-16:16

食品衛生・安全 / その他 (2)

座長：佐々木 裕子(甲子園大学)
川上 祐生(岡山県立大学)

3H-07p 麦麴の血栓予防に関わる生理活性について 15:04

○佐々木 裕子¹⁾、竹本 尚未²⁾、小野 美咲³⁾、
末武 勲³⁾、鮫島 由香⁴⁾、松井 徳光⁴⁾

1)甲子園大・栄養、2)武庫川女子大院・食栄、
3)中村学園大・栄養、4)武庫川女子大・食栄

3H-08p 不完全甘柿・筆柿の甘・渋果実中のカロテ 15:16 ノイドの違いに関する検討

丸山 琴音¹⁾、武田 あいか¹⁾、鶴野 紗矢香¹⁾、
山川 紗生¹⁾、山本 向菜美¹⁾、矢田 友和²⁾、

○保田 倫子^{1,3)}

1)椋山大・生活、2)JAあいち三河幸田、3)椋山大院・生活

3H-09p 加熱処理がマイタケ抽出物の5-リポキシゲ 15:28 ナーゼ活性阻害に及ぼす影響

○川上 祐生、早川 稜、戸田 圭祐、津嘉山 泉、
山本 登志子、高橋 吉孝

岡山県大 保福・栄養

3H-10p 調理法の違いによる野菜中水溶性ビタミン 15:40 量の比較

○長田 裕太郎、宝田 美月
東海漬物(株)漬物機能研

3H-11p CAS付加急速冷凍のクルマエビ 15:52 (*Marsupenaeus japonicus*)の長期保存 における品質維持効果の検討

○國谷 かおり¹⁾、奥田 華奈²⁾、河内 愛子²⁾、
石井 美憂²⁾、蓬田 健太郎¹⁾

1)武庫川女子大 食物栄養・食創造、2)(株)ABI

3H-12p 食品の栄養素含有量からみた費用対効果の 16:04 評価法の検討

○長谷川 祐子

法大 スポ健科(非常勤講師)

K 会場 (武庫川女子大学 南館3階35) 15:16-16:28

アレルギー (3) / 癌

座長：煙山 紀子(東京農業大学)
湯浅(小島) 明子(大阪市立大学)

3K-08p アトピー性皮膚炎(AD)をモデルマウス用い 15:16 た *Bifidobacterium infantis* によるAD改 善効果についての検討

○志岐 幸祐¹⁾、田中 大樹²⁾、藤崎 明日香¹⁾、
立石 里佳¹⁾、伊藤 龍生^{1,2)}

1)近大院 農研科・応生化、2)近大 農・食品栄養

3K-09p *Lactobacillus plantarum* FKW200108 15:28 投与によるアトピー性皮膚炎抑制効果

○立石 里佳¹⁾、笹田 彩加²⁾、志岐 幸祐¹⁾、
藤崎 明日香¹⁾、伊藤 龍生^{1,2)}

1)近畿大院 農研科・応生化専攻、2)近畿大 農学部 食栄

3K-10p リンゴペクチン溶液の経口投与によるアトピー性皮膚の改善効果の検討

15:40 ○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

3K-11p グアノシンによる抗ガン効果とその作用メカニズム

15:52 ○古田 麻美亜¹⁾、桐山 恵介²⁾、藤田 美華²⁾、須藤 慶太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)フォーデイズ・次世代核酸ラボFD

3K-12p KENCUR 抽出物によるガン細胞増殖抑制効果について

16:04 ○佐々木 裕太郎、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子
大阪市大院・生活科学・栄養機能科学

3K-13p 食品機能性成分エピガロカテキンガラートによるがん分子標的薬抵抗性の克服

16:16 ○永野 ひかる、間部 由佳理、近藤 茂忠
大阪府大 総リハ・栄養

L 会場 (武庫川女子大学 南館 3階 37) 15:16-16:40**食品機能 (16)**

座長：仁科 淳良(日本大学)
檜垣 俊介(北海道文教大学)

3L-08p ラットにおける希少糖アリトールの抗肥満作用

15:16 ○檜垣 俊介¹⁾、金延 伶奈²⁾、稲井 玲子³⁾、松尾 達博²⁾
1)北海道文教大・健康栄養、2)香川大・農、3)高知県立大・健康栄養

3L-09p ラクトフェリンの内臓脂肪面積及び BMI 低減効果に関連する SNPs の検討

○松野 あゆみ¹⁾、中村 佳菜恵¹⁾、野川 駿²⁾、西浦 大祐¹⁾、小野 知二¹⁾、青野 恵¹⁾、齋藤 憲司^{2,3)}、加藤 久典³⁾
1)ライオン(株) 研究開発本部、2)(株)ジーンクエスト、3)東大・農生科・応生化

3L-10p *Piper attenuatum* 含有成分の *in vitro* NAFLD モデル系に対する作用

15:40 張 華弦¹⁾、薩 秀夫²⁾、藤川 和美³⁾、Lwin Mon Mon Myint⁴⁾、○仁科 淳良¹⁾
1)日大・理工、2)牧野植物園、3)前工大・工、4)FAME

3L-11p 新たに育成した香酸柑橘「阿波すず香」の抗肥満効果に関する研究

15:52 ○新居 美香^{1,4)}、堤 理恵¹⁾、大西 康太²⁾、黒田 雅士¹⁾、佐藤 萌¹⁾、溝杭 ほのか¹⁾、阪上 浩^{1,3)}
1)徳大院 代謝栄養学、2)京府大院 生命環境科学、3)徳大 糖尿病臨床・開発セ、4)徳農技セ 資源環境

3L-12p アシタバ由来カルコンである 4-hydroxyderricin と xanthoangelol の筋肉細胞におけるグルコース取り込み促進の作用機序について

16:04 ○阿部 文音¹⁾、川畑 球一²⁾、芦田 均¹⁾
1)神戸大院 農学・生命機能科学、2)甲南女子大 医療栄養

3L-13p カルダモンによる筋肉細胞へのグルコース取り込み促進を介した高血糖予防効果について

16:16 ○方 レイエン、廣直 賢勇、山下 陽子、芦田 均
神戸大院 農学・生命機能科学

3L-14p Development of GLP-1 ELISAs and Their Application for the Effects of Plant Bioactive Compounds in STC-1 Cells

16:28 ○Odongo Kevin、廣直 賢勇、山下 陽子、芦田 均
神戸大院農学・生命機能科学

M 会場 (武庫川女子大学 南館 4階 45) 15:04-16:16**免疫機能 (2)**

座長：戸田 雅子(東北大学)
妻木 陽子(広島女学院大学)

3M-01p α -Mannan による樹状細胞における代謝変化の解析

15:04 ○鄭 廷宇¹⁾、安部 知純²⁾、水田 悠帆¹⁾、宮澤 大樹²⁾、戸田 雅子¹⁾
1)東北大院・農、2)東北大・未来研

3M-02p 健康人を対象とした酵素分解ローヤルゼリー 飲用によるヒト幹細胞活性化効果の検証

15:16 ○岡本 秀人¹⁾、浅間 孝志¹⁾、大熊 章郎²⁾、川口 光彦³⁾、奥村 暢章¹⁾
1)株式会社山田養蜂場本社 みつばち健康科学研究所、2)免疫分析研究センター株式会社、3)医療法人 川口内科 川口メディカルクリニック

3M-03p 抗体産生における多価不飽和脂肪酸代謝の
15:28 意義の解明

- 伊藤 パディジャ 綾香^{1,2)}、小林 アズサ^{1,3)}、
白川 伊吹¹⁾、小林 光子¹⁾、菅波 孝祥¹⁾
1)名大 環医研 分子代謝、2)名大 高等研究院、
3)名大院 医 腎臓内科

3M-04p RBL-2H3 細胞におけるアミノ酸枯渇状態
15:40 がヒスタミン合成に及ぼす影響

- 妻木 陽子¹⁾、坂井 堅太郎²⁾
1)広島女学院大 人間生活・管理栄養、
2)徳島文理大 人間生活・食物栄養

3M-05p 線虫 *C. elegans* を代替モデル宿主とした
15:52 マラセチア属真菌感染時の 自然免疫応答の
メカニズム解析

- 岸田 千穂、鶴 綾乃、高林 里香、呉 雪揚、
孫 思墨、中台(鹿毛) 枝里子
大阪市大院 生科 食・健康科学講座

3M-06p 線虫を代替モデル宿主とした腸管毒素原性
16:04 大腸菌感染モデル構築と病原メカニズム解
析

- 松田 晏理¹⁾、石田 高志²⁾、和田 崇之¹⁾、
中台(鹿毛) 枝里子¹⁾
1)大阪市大院 生活科学 食・健康科学、
2)協和発酵バイオ株式会社

N 会場 (武庫川女子大学 南館 4 階 47) 15:16-16:40

食品機能 (17)

座長：吉岡 泰淳(静岡県立大学)
岡 真優子(京都府立大学)

3N-08p コリアンダー葉水溶性抽出物の脱顆粒抑制
15:16 効果に関する研究

- 金光 穂乃花¹⁾、池田 剛²⁾、石田 萌子¹⁾、
西 甲介¹⁾、菊崎 泰枝³⁾、小原 理加⁴⁾、恩田 浩幸⁵⁾、
菅原 卓也¹⁾
1)愛媛大院・農、2)崇城大・薬、3)奈良女子大、
4)奈良女子大院、5)エスビー食品株式会社

3N-09p 高麗人参由来サポニンによる黄色ブドウ球
15:28 菌のヘモリジン毒素産生抑制の機序解明

- 岩崎 唯奈¹⁾、○岡 真優子¹⁾、今宮 里沙²⁾、
寒川 慶一³⁾、岩尾 洋⁴⁾
1)京都府大院・生命環境科・食環境安全性、
2)京都府大・生命環境・食品安全性、
3)大阪市大院・医・分子病態薬理学、4)四天王寺大・教育

3N-10p テオフィリンの筋萎縮抑制効果
15:40

- 吉岡 泰淳¹⁾、伊美 友紀子²⁾、川畑 球一²⁾、
柴田 克己²⁾、寺尾 純二²⁾、三好 規之¹⁾
1)静岡県大食品栄養・栄養生命、
2)甲南女子大医療栄養・医療栄養

3N-11p 健康な成人女性の角層水分量及び皮膚粘弾
15:52 性に対する大豆イソフラボン・ラクトビオ
ン酸含有食品の改善効果

- 本間 香¹⁾、卯川 裕一²⁾、大江 健一³⁾、丸尾 俊也¹⁾、
赤木 良太¹⁾、鈴木 利雄¹⁾
1)フジッコ(株) 研究開発部、
2)(株)ダイセル ヘルスケアSBU 事業推進室、
3)(株)ダイセル ヘルスケアSBU 事業推進室 研究開発グループ

3N-12p Catalase-GPx 欠損大腸菌に対する野菜・
16:04 果物のカタラーゼ様抗酸化作用

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

3N-13p ”ジャボチカバ”南米原産スーパーフルーツ
16:16 の抗糖化作用

- Arif Yanuar Ridwan、下津 祐樹、山津 敦史、
金 武祚
(株)ファーマフーズ

3N-14p クロダイズ種皮ポリフェノールが肝臓にお
16:28 ける抗酸化酵素の発現誘導に及ぼす効果

- 図子 満里奈、芦田 均、○山下 陽子
神大院・農

O 会場 (武庫川女子大学 南館 5 階 57) 15:04-16:16

糖質・脂質 (2)

座長：福田 ひとみ(帝塚山学院大学)
長岡 利(岐阜大学)

3O-01p 高脂肪高ショ糖食へのマルトビオン酸補充
15:04 は肝臓脂肪および内臓脂肪の蓄積を軽減す
る

- 原 誠弥¹⁾、山田 千尋²⁾、末廣 大樹³⁾、深見 健³⁾、
中川 智行^{1,2)}、早川 享志^{1,4)}、島田 昌也^{1,2)}
1)岐阜大・応用生物、2)岐阜大院・自然研、
3)サンエイ糖化(株)、4)名古屋女子短期大学部

30-02p 脂質代謝改善ペプチドIIAEKは脂質代謝改善や長寿に寄与する腸アルカリフォスファターゼとアミノ酸配列特異的に相互作用する

- 竹内 朝陽¹⁾、久松 賢太郎¹⁾、奥村 菜月¹⁾、杉光 祐紀¹⁾、中野 綾音¹⁾、柳瀬 笑子²⁾、上野 義仁²⁾、長岡 利¹⁾
1)岐阜大・応生・食品分子機能学、
2)岐阜大・応生・生物有機化学

30-03p 油脂の種類による肥満発症の差異とその作用機序の解明

- 清家 みどり、芦田 均、山下 陽子
神戸大院 農学・生命機能科学

30-04p 肝臓小胞体ストレス制御におけるPPAR α の役割の検討

- 後藤 剛^{1,2)}、蓮池 舞香¹⁾、岸 健汰¹⁾、向井 貴子³⁾、中田 理恵子⁴⁾、高橋 春弥¹⁾、楠堂 達也³⁾、井上 裕康⁴⁾、河田 照雄^{1,2)}、井上 和生^{1,2)}
1)京大院・農・食品生物、2)京大・C-PIER・生理化学U、
3)帝塚山学院大・人間科学・食物栄養、
4)奈良女大院・生活環境・食物栄養

30-05p アルツハイマー病の患者死後脳とモデルマウス脳における脂質代謝関連因子の解析

- 川出 野絵¹⁾、小峯 起¹⁾、祖父江 顕¹⁾、斎藤 貴志²⁾、西道 隆臣³⁾、山中 宏二¹⁾
1)名古屋大・環境医学研究所、
2)名古屋市立大・医学系研究科、
3)理化学研究所・脳神経科学研究センター

30-06p 加齢ラットの糖質と脂肪代謝系における高フルクトー食摂取時の食餌カルシウム量の影響

- 福田 ひとみ、青砥 聡子、勝川 路子、山上 かなえ、入谷 信子
帝塚山学院大・食物栄養

P 会場 (武庫川女子大学 南館5階58) 15:16-16:04

運動栄養・生理 (3)

座長：松尾 達博(香川大学)
松居 翔(京都大学)

3P-08p 腸管透過性亢進モデルマウスにおける骨格筋糖代謝の検討

- 平田 樹子、青井 渉、小林 ゆき子、桑波田 雅士
京都府大院 生命環境 栄養科学

3P-09p FGF21 分泌を誘導する希少糖は、マウスの飲酒を抑制する

- 松居 翔、岩間 大貴、高橋 侑真、森岡 修平、小栗 靖生、都築 巧、佐々木 努
京大院 農・食品生物

3P-10p メイラード反応生成物はマウス筋細胞の筋管サイズを肥大させる

- 小宮 佑介、久野 萌花、小島 千佳、横山 壺成、長竿 淳、有原 圭三
北里大 獣医・動物資源

3P-11p 振動刺激がラットの骨格筋、体組成および血中成分に及ぼす影響について

- 古賀 友将、松尾 達博
香川大 農

Q 会場 (武庫川女子大学 南館5階59) 15:16-16:40

食品機能 (18)

座長：田中 守(中部大学)
中田 理恵子(奈良女子大学)

3Q-08p 食用タデアイに関する研究 ―ヒト介入試験について―

- 湯浅 有理愛¹⁾、島田 航汰¹⁾、高坂 美千子¹⁾、元木 香里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

3Q-09p 食用タデアイに関する研究 ―茎の機能性について―

- 島田 航汰¹⁾、湯浅 有理愛¹⁾、元木 香里¹⁾、高坂 美千子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

3Q-10p デキサメタゾン誘導性筋萎縮に対するジオスゲニンの抑制効果

- 小野田 圭汰¹⁾、吉岡 泰淳¹⁾、中村 俊之²⁾、中村 宜督²⁾、三好 規之¹⁾
1)静岡県大院 薬食・食品栄養、2)岡山県大院 環境生命

3Q-11p レスベラトロール配糖体による脂質代謝改善効果と作用機構の検討

- 稲岡 ほの、井藤 瑞貴、中澤 梨乃、井上 裕康、○中田 理恵子
奈良女子大・食物栄養

3Q-12p 食品因子による褐色脂肪細胞化の誘導と神経形成
16:04

○西川 翔¹⁾、紺野 在²⁾、小島 拓也³⁾、兵頭 拓真³⁾、
武井 史郎³⁾、岡崎 茂俊⁴⁾、津田 孝範³⁾
1)帝京科学大・生命、2)浜松医・医、3)中部大・応生、
4)浜松医・光先端

3Q-13p *In vitro* 試験における *Nigella sativa* L. 種子抽出物の機能性評価
16:16

○横山 さや香¹⁾、三宅 香穂¹⁾、徳応 朱音²⁾、
長島 万弓^{1,2)}、渡邊 章子²⁾、田中 守^{1,2)}
1)中部大院 応生、2)中部大 応生

3Q-14p メントールの長期摂取がマウスのエネルギー代謝に与える影響
16:28

○森 紀之、湯浅 佳奈子、米田 奈央、
井上 恵梨子、近藤 菜々子、高野 真澄
同女大 生活科学・食物栄養